

Clasificación Internacional de Patentes

2025.01

Sección A

NECESIDADES CORRIENTES
DE LA VIDA



Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

ÍNDICE DE SECCIÓN

(Referencias y notas omitidas)

Subsección **ACTIVIDADES RURALES**

A01	AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA.....	4
A01B	Trabajo de la tierra en agricultura o en silvicultura; Partes constitutivas o accesorios de maquinas o instrumentos agricolas, en general.....	4
A01C	Plantacion; Siembra; Fertilizacion.....	8
A01D	Recoleccion; Siega.....	9
A01F	Trilla; Formacion de balas de paja, heno o similares; Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar paja o heno o similar en balas; Corte de la paja, el heno o similares; Almacenamiento de productos agricolas u horticolas.....	15
A01G	Horticultura; Cultivo de hortalizas, flores, arroz, frutos, vid, lúpulo o algas; Silvicultura; Riego.....	16
A01H	Novedades vegetales o procedimientos para su obtencion; Reproduccion de plantas por tecnicas de cultivo de tejidos.....	19
A01J	Fabricacion de productos lacteos.....	20
A01K	Cría de animales; Avicultura; Apicultura; Piscicultura; Pesca; Animales para cria o reproducción, no previstos en otro lugar; Nuevas variedades de animales.....	22
A01L	Herrado.....	26
A01M	Captura o caza de animales, ahuyentadores para animales ; Aparatos de destruccion de animales o plantas perjudiciales.....	26
A01N	Conservacion de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos ; Biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas o herbicidas ; Productos que atraen o repelen a los animales; Reguladores del crecimiento de los vegetales.....	28
A01P	Biocidas, sustancias que repelen o que atraen a animales nocivos o preparaciones o compuestos quimicos con actividad reguladora del crecimiento de las plantas.....	35

Subsección **ALIMENTACION; TABACO**

A21	COCCION EN HORNO; EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACION O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MASAS PARA COCER EN HORNO.....	36
A21B	Hornos de panaderia; Maquinaria o material de horneado.....	36

A21C	Maquinas o material para la preparacion o el tratamiento de la masa; Manipulacion de articulos cocidos hechos de masa.....	36
A21D	Tratamiento de la harina o de la masa, p.ej. por adicion de ingredientes; Coccion; Productos de panaderia.....	37
A22	CARNICERIA; TRATAMIENTO DE LA CARNE; TRATAMIENTO DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCAO.....	39
A22B	Matanza.....	39
A22C	Tratamiento de la carne, de las aves de corral o del pescado.....	39
A23	ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; SU TRATAMIENTO O CONSERVACIÓN.....	40
A23B	Conservacion de alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas; Maduracion quimica de frutas o verduras.....	40
A23C	Productos lácteos, p. ej. leche, mantequilla o queso; Sucedáneos de la leche o el queso; Elaboración o tratamiento de los mismos.....	44
A23D	Aceites o grasas comestibles, p. ej. margarinas, mantecas o aceites para cocinar.....	46
A23F	Cafe; Te; Sucedaneos del cafe o del te; Su fabricacion, preparacion o infusion.....	46
A23G	Cacao; Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sucedaneos del cacao o de los productos a base de cacao; Confiteria; Goma de mascar; Helados; Su preparacion.....	47
A23J	Composiciones a base de proteinas para la alimentacion; Tratamiento de proteinas para la alimentacion; Composiciones a base de fosfatidos para la alimentacion.....	49
A23K	Alimentos para animales; Metodos especialmente adaptados para su produccion.....	50
A23L	Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcoholicas no previstos en otro lugar; Su preparacion o tratamiento.....	51
A23N	Maquinas o aparatos para tratar las cosechas de frutas, vegetales o bulbos de flor a granel, no previstos en otro lugar; Pelado de frutas o verduras a granel; Aparatos para la preparacion de alimentos para animales.....	54
A23P	Conformación o tratamiento de productos alimenticios no cubierto íntegramente por una sola de las otras subclases.....	55

Sección A

A24 TABACO; PUROS; CIGARRILLOS; DISPOSITIVOS PARA SIMULAR LA ACCIÓN DE FUMAR; ARTICULOS PARA FUMADORES....56

A24B Fabricacion o preparacion del tabaco para fumar o para mascar; Tabaco; Tabaco para aspirar.....56

A24C Maquinas para la fabricacion de puros o cigarrillos.....57

A24D Puros; Cigarrillos; Filtros para el humo del tabaco; Boquillas de puros o de cigarrillos; Fabricacion de los filtros para el humo del tabaco o de boquillas.....58

A24F Articulos para fumadores; Cajas de cerillas; Dispositivos para simular la acción de fumar.....59

Subsección OBJETOS PERSONALES O DOMESTICOS

A41 VESTIMENTA.....62

A41B Camisas; Ropa interior; Ajuar del recién nacido; Pañuelos.....62

A41C Corses; Sujetadores.....63

A41D Ropa exterior; Ropa de protección; Accesorios.....63

A41F Dispositivos de abrochado para prendas de vestir; Articulos de sujecion.....65

A41G Flores artificiales; Postizos; Mascaras; Plumas.....65

A41H Útiles o metodos para la confección de vestidos, p. ej. para confección a medida o sastrería, no previstos en otro lugar.....66

A42 SOMBRERERIA.....67

A42B Sombreros; Cubrecabezas.....67

A42C Fabricacion o guarnicion de cubrecabezas, p. ej. sombreros.....68

A43 CALZADOS.....68

A43B Elementos caracteristicos del calzado; Partes constitutivas del calzado.....68

A43C Cierres o accesorios para el calzado; Cordones en general.....71

A43D Maquinas, herramientas, equipos o procedimientos para la fabricacion o la reparacion del calzado.....72

A44 MERCERIA; JOYERIA.....76

A44B Botones, alfileres, hebillas, cierres de corredera o de cursor o similares.....76

A44C Adornos personales, p. ej. joyería; monedas.....77

A45 OBJETOS DE USO PERSONAL O ARTICULOS DE VIAJE.....78

A45B Bastones; Paraguas o sombrillas; Abanicos u objetos similares para señoras.....78

A45C Portamonedas ; Equipaje; Bolsos de mano.....79

A45D Articulos para el peinado o el afeitado; Equipos para cosmética o tratamientos cosmeticos, p. ej. para manicura o pedicura.....80

A45F Material de viaje o de camping; Sacos o paquetes llevados sobre el cuerpo.....85

A46 CEPILLERIA.....85

A46B Cepillos o pinceles.....85

A46D Fabricacion de cepillos o pinceles.....86

A47 MOBILIARIO; ARTICULOS O APARATOS DE USO DOMESTICO; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; ASPIRADORES EN GENERAL.....87

A47B Mesas; Escritorios; Mobiliario de oficina; Muebles con cajones; Cajones; Partes constitutivas generales de los muebles.....87

A47C Sillas; Sofas; Camas.....92

A47D Mobiliario especialmente adaptado para niños.....97

A47F Mobiliario, guarniciones o accesorios especiales para tiendas, almacenes, bares, restaurantes o locales similares; Mostradores de caja.....97

A47G Utensilios de uso domestico o de mesa.....99

A47H Guarniciones para ventanas o puertas.....102

A47J Material de cocina; Molinillos de cafe; Molinillos de especias; Aparatos para preparar las bebidas.....103

A47K Aparatos sanitarios no previstos en otro lugar; Accesorios para el aseo.....107

A47L Lavado o limpieza domestica; Aspiradores en general.....109

Subsección SALUD; SALVAMENTO; DIVERSIONES

A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE.....114

A61B Diagnostico; Cirugia; Identificacion.....114

A61C Tecnica dental; Aparatos o metodos para higiene oral o dental.....121

A61D Instrumentos, dispositivos, utiles o metodos de la medicina veterinaria.....124

A61F Filtros implantables en los vasos sanguineos; Protesis; Dispositivos que mantienen la luz o que evitan el colapso de estructuras tubulares, p. ej. stents; Dispositivos de ortopedia, cura o para la contracepcion; Fomentacion; Tratamiento o proteccion de ojos y oidos; Vendajes, apositos o compresas absorbentes; Botiquines de primeros auxilios.....124

A61G Medios de transporte, medios de transporte personales o disposiciones especialmente adaptadas para enfermos o para invalidos; Sillas o mesas de operaciones; Sillones de dentista; Dispositivos de inhumacion.....129

A61H	Aparatos de fisioterapia, p. ej. dispositivos para localizar o estimular los puntos en donde se localizan los cuerpos; Respiración artificial; Masaje; Dispositivos de baño para usos terapéuticos o higiénicos particulares o para partes determinadas del cuerpo.....	131	A62D	Medios químicos para apagar los incendios; Procedimientos para transformar las sustancias químicas nocivas en inocuas o menos perjudiciales, efectuando una transformación química; Composición de los materiales para revestimientos o para ropas protectoras frente a agentes químicos nocivos; Composición de los materiales para las partes transparentes de las máscaras de gas, aparatos para respirar, bolsas o cascos para respirar; Composición de las sustancias químicas que se utilizan en los aparatos respiratorios.....	171
A61J	Recipientes especialmente adaptados para usos médicos o farmacéuticos; Dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular; Dispositivos para administrar alimentos o medicinas vía oral; Chupetes para bebés; Escupideras.....	132	A63 DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES.....	172	
A61K	Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo.....	133	A63B	Material para la educación física, gimnasia, natación, escalada o esgrima; Juegos de pelota; Material de entrenamiento.....	172
A61L	Procedimientos o aparatos para esterilizar materiales u objetos en general; Desinfección, esterilización o desodorización del aire; Aspectos químicos de vendas, apósitos, compresas absorbentes o artículos quirúrgicos; Materiales para vendas, apósitos, compresas absorbentes o artículos quirúrgicos.....	153	A63C	Patines; Esquís; Patines de ruedas; Diseño o trazado de campos de juego, pistas o similares.....	178
A61M	Dispositivos para introducir agentes en el cuerpo o para depositarlos sobre el mismo; Dispositivos para hacer circular los agentes por el cuerpo o para su extracción; Dispositivos para inducir un estado de sueño o letargia o para ponerle fin.....	157	A63D	Juegos de bolas, p.ej. bolos, bocce, petanca o bolos sobre hierba; Sus instalaciones; Bagatelle o juegos similares; Billares.....	180
A61N	Electroterapia; Magnetoterapia; Radioterapia; Terapia por ultrasonidos.....	163	A63F	Juegos de cartas, ruleta o juegos de mesa; Juegos de interior que utilizan pequeños elementos de juego móviles; Juegos no previstos en otro lugar; Games not otherwise provided for.....	181
A61P	Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales.....	164	A63G	Tiovivos; Columpios; Caballos basculantes; Toboganes; Montaña rusa; Distracciones públicas análogas.....	184
A61Q	Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo.....	166	A63H	Juguetes, p. ej. trompos, muñecos, aros o juegos de construcción.....	186
A62 SALVAMENTO; LUCHA CONTRA INCENDIOS..	167		A63J	Material de teatro, de circo u otros espectáculos; Accesorios para la prestidigitación o análogos.....	189
A62B	Dispositivos, aparatos o procedimientos de salvamento.....	167	A63K	Carreras; Deportes ecuestres; Material o accesorios a estos efectos.....	190
A62C	Lucha contra incendios.....	169	A99 MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCIÓN.....	190	
			A99Z	Materia no prevista en otro lugar de esta sección.....	190

A01 AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA

Índice de subclase

HERRAMIENTAS MANUALES.....	1/00
ARADOS	
Estructuras generales.....	3/00, 5/00, 9/00, 11/00
Adaptaciones especiales.....	13/00, 17/00
Partes constitutivas.....	15/00
RASTRILLOS	
Estructuras generales.....	19/00, 21/00
Aplicaciones especiales.....	25/00
Partes constitutivas.....	23/00
INSTRUMENTOS UTILIZABLES COMO ARADOS O RASTRILLOS O SIMILARES.....	7/00
OTRAS MAQUINAS.....	27/00-45/00, 49/00, 77/00
PIEZAS O PARTES DE MAQUINAS O INSTRUMENTOS.....	59/00-71/00
TRANSPORTE EN AGRICULTURA.....	51/00, 73/00, 75/00
OTRAS PARTES, DETALLES O ACCESORIOS DE MAQUINAS O HERRAMIENTAS AGRICOLAS....	76/00
METODOS ESPECIALES PARA EL TRABAJO DEL SUELO.....	47/00, 79/00

1/00	Herramientas manuales (corta bordes para césped A01G 3/06) [1, 2006.01]	3/10	• • • Arados con juego delantero; Arados de rueda única [1, 2006.01]
1/02	• Layas; Palas [1, 2006.01]	3/12	• • • Arados de dos ruedas [1, 2006.01]
1/04	• • con dientes [1, 2006.01]	3/14	• • • Arados de soporte [1, 2006.01]
1/06	• Azadas; Excavadoras manuales (binadoras) [1, 2006.01]	3/16	• • Arados reversibles, es decir, capaces de hacer un surco adyacente en el trayecto de retorno (labor en plano) [1, 2006.01]
1/08	• • con hoja única [1, 2006.01]	3/18	• • • Arados de torsión [1, 2006.01]
1/10	• • con dos o varias hojas [1, 2006.01]	3/20	• • • Arados basculantes [1, 2006.01]
1/12	• • con hojas dentadas [1, 2006.01]	3/22	• • • con elementos de laboreo paralelos que trabajan alternativamente (arados "tilburg" dobles) [1, 2006.01]
1/14	• • sólo con dientes [1, 2006.01]	3/24	• Arados tirados por tractor (A01B 3/04 tiene prioridad) [1, 2006.01]
1/16	• Escardillos (amocafres) [1, 2006.01]	3/26	• • no reversibles [1, 2006.01]
1/18	• • Herramientas en forma de pinzas [1, 2006.01]	3/28	• • Arados reversibles [1, 2006.01]
1/20	• Combinaciones de diferentes clases de herramientas manuales [1, 2006.01]	3/30	• • • Arados de torsión [1, 2006.01]
1/22	• Fijación a los mangos de las hojas o similares (mangos para herramientas o su fijación, en general B25G); Hojas intercambiables o ajustables [1, 2006.01]	3/32	• • • Arados basculantes [1, 2006.01]
1/24	• para el tratamiento de praderas o céspedes [2, 2006.01]	3/34	• • • Arados con elementos de laboreo paralelos que trabajan alternativamente (arados "tilburg" dobles) [1, 2006.01]
		3/36	• Arados transportados [1, 2006.01]
		3/38	• • Arados no reversibles [1, 2006.01]
		3/40	• • Arados reversibles [1, 2006.01]
		3/42	• • • Arados de torsión [1, 2006.01]
		3/421	• • • • con soporte de enganche de una pieza [2, 2006.01]
		3/426	• • • • con soporte de enganche de varias partes [2, 2006.01]
Arados			
3/00	Arados de reja fija [1, 2006.01]		
3/02	• Arados de tracción humana [1, 2006.01]		
3/04	• Arados de tracción animal [1, 2006.01]		
3/06	• • no reversibles, es decir, incapaces de hacer un surco adyacente en el viaje de retorno (labor en plancha) [1, 2006.01]		
3/08	• • • Arados [1, 2006.01]		

3/44	<ul style="list-style-type: none"> • • • con elementos de laboreo paralelos que trabajan alternativamente (arados "tilburg" dobles) [1, 2006.01] 	15/00	Elementos, herramientas o partes constitutivas de los arados [1, 2006.01]
3/46	<ul style="list-style-type: none"> • Arados semitransportados [1, 2006.01] 	15/02	<ul style="list-style-type: none"> • Hojas de arados; Su fijación [1, 2006.01]
3/50	<ul style="list-style-type: none"> • Arados automotrices [1, 2006.01] 	15/04	<ul style="list-style-type: none"> • • Rejas [1, 2006.01]
3/52	<ul style="list-style-type: none"> • • con tres ruedas o más, o con cadenas [1, 2006.01] 	15/06	<ul style="list-style-type: none"> • • • Rejas intercambiables o regulables [1, 2006.01]
3/54	<ul style="list-style-type: none"> • • • no reversibles [1, 2006.01] 	15/08	<ul style="list-style-type: none"> • • Vertederas [1, 2006.01]
3/56	<ul style="list-style-type: none"> • • • Arados reversibles [1, 2006.01] 	15/10	<ul style="list-style-type: none"> • • • Vertederas intercambiables o regulables [1, 2006.01]
3/58	<ul style="list-style-type: none"> • • con dos ruedas [1, 2006.01] 	15/12	<ul style="list-style-type: none"> • Camas de arados; Esteras o manceras del arado (empuñaduras para herramientas o su fijación en general B25G) [1, 2006.01]
3/60	<ul style="list-style-type: none"> • • • Arados reversibles [1, 2006.01] 	15/14	<ul style="list-style-type: none"> • Bastidores (medios o disposiciones para facilitar el transporte A01B 73/00) [1, 4, 2006.01]
3/62	<ul style="list-style-type: none"> • • • • Arados basculantes [1, 2006.01] 	15/16	<ul style="list-style-type: none"> • Discos (sus rodamientos A01B 71/04); Raspadores para la limpieza de los discos; Piezas accesorias para el afilado (afilado en sí B24) [1, 2006.01]
3/64	<ul style="list-style-type: none"> • Arados de cable; Dispositivos indicadores o de señales para sistemas de arados de cable [1, 2006.01] 	15/18	<ul style="list-style-type: none"> • Rejas de arado [1, 2006.01]
3/66	<ul style="list-style-type: none"> • • con sistema mecánico de enrollamiento montado sobre el arado [1, 2006.01] 	15/20	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos particulares de regulación para herramientas de arados remolcados o montados sobre tractores, para el trabajo sobre pendientes y laderas [1, 2006.01]
3/68	<ul style="list-style-type: none"> • • Sistemas de cable con uno o dos motores [1, 2006.01] 		
3/70	<ul style="list-style-type: none"> • • • Sistemas con motor único para trabajar sobre pendientes [1, 2006.01] 		
3/72	<ul style="list-style-type: none"> • • Medios de enganche de los cables [1, 2006.01] 		
3/74	<ul style="list-style-type: none"> • Utilización de la energía eléctrica para la tracción de arados (colectores de corriente eléctrica B60L 5/00) [1, 2006.01] 		
5/00	Arados con herramientas rotativas no accionados, p. ej. discos (con herramientas giratorias arrastradas A01B 9/00) [1, 2006.01]	17/00	Arados dotados de dispositivos accesorios especiales, p. ej. para enterrar el estiércol o romper los terrones de tierra (A01B 49/00 tiene prioridad; arados para trabajar el subsuelo A01B 13/08) [1, 2, 2006.01]
5/02	<ul style="list-style-type: none"> • de tracción animal [1, 2006.01] 		
5/04	<ul style="list-style-type: none"> • de tracción mecánica [1, 2006.01] 	Rastrillos	
5/06	<ul style="list-style-type: none"> • • no reversibles [1, 2006.01] 	19/00	Rastrillos dotados de herramientas no giratorias (rastrillos de tiro) [1, 2006.01]
5/08	<ul style="list-style-type: none"> • • Arados reversibles [1, 2006.01] 	19/02	<ul style="list-style-type: none"> • con herramientas fijadas rígida o elásticamente a un bastidor portaherramientas [1, 2006.01]
5/10	<ul style="list-style-type: none"> • transportados o semitransportados [1, 2006.01] 	19/04	<ul style="list-style-type: none"> • • con dos o más portaherramientas [1, 2006.01]
5/12	<ul style="list-style-type: none"> • • no reversibles [1, 2006.01] 	19/06	<ul style="list-style-type: none"> • • con herramientas o bastidor portaherramientas movidos mecánicamente en vaivén [1, 2006.01]
5/14	<ul style="list-style-type: none"> • • Arados reversibles [1, 2006.01] 	19/08	<ul style="list-style-type: none"> • constituidos por una red de cadenas portadoras de dientes o elementos similares [1, 2006.01]
5/16	<ul style="list-style-type: none"> • Arados automotrices con discos o similares [1, 2006.01] 	19/10	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos para la recogida o la limpieza [1, 2006.01]
7/00	Instrumentos de discos o similares, para el trabajo de la tierra, utilizables ya sea como arados, ya sea como rastrillos, ya sea como instrumentos similares [1, 2006.01]		
9/00	Arados con herramientas giratorias accionadas (instrumentos para mullir la tierra con herramientas giratorias arrastradas A01B 33/00) [1, 2006.01]	21/00	Rastrillos con herramientas giratorias no accionadas (instrumentos para mullir la tierra con herramientas rotativas accionadas A01B 33/00) [1, 2006.01]
11/00	Arados dotados de herramientas capaces de oscilar, excavar u horadar [1, 2006.01]	21/02	<ul style="list-style-type: none"> • con dientes o herramientas similares [1, 2006.01]
13/00	Arados o máquinas similares para trabajos especiales (para drenaje E02B 11/02) [1, 2006.01]	21/04	<ul style="list-style-type: none"> • • con ejes horizontales [1, 2006.01]
13/02	<ul style="list-style-type: none"> • para aporcar, es decir, dotados de vertederas simétricas (aporcadoras) [1, 2006.01] 	21/06	<ul style="list-style-type: none"> • • con ejes verticales [1, 2006.01]
13/04	<ul style="list-style-type: none"> • para el laboreo de viñas, huertos o similares (viñedos) [1, 2006.01] 	21/08	<ul style="list-style-type: none"> • con discos o herramientas similares (pulverizadores) [1, 2006.01]
13/06	<ul style="list-style-type: none"> • • Dispositivos para prevenir el dañado de las cepas o de troncos similares [1, 2006.01] 	23/00	Elementos, herramientas o partes constitutivas de los rastrillos [1, 2006.01]
13/08	<ul style="list-style-type: none"> • para el trabajo del subsuelo [1, 2006.01] 	23/02	<ul style="list-style-type: none"> • Dientes; Su fijación [1, 2006.01]
13/10	<ul style="list-style-type: none"> • • Instrumentos especiales para la rotura de las capas del subsuelo [1, 2006.01] 	23/04	<ul style="list-style-type: none"> • Bastidores (medios o disposiciones para facilitar el transporte A01B 73/00); Dispositivos de tracción [1, 4, 2006.01]
13/12	<ul style="list-style-type: none"> • • • Dispositivos para esparcir las capas del subsuelo sobre la superficie [1, 2006.01] 	23/06	<ul style="list-style-type: none"> • Discos (A01B 15/16 tiene prioridad; sus rodamientos A01B 71/04); Raspadores de limpieza de discos; Piezas accesorias para el afilado (afilado en sí B24) [1, 2, 2006.01]
13/14	<ul style="list-style-type: none"> • para el trabajo de la tierra en dos o más capas [1, 2006.01] 	25/00	Rastrillos dotados de dispositivos accesorios especiales, p. ej. distribuidores de fertilizantes; Rastrillos para trabajos especiales (A01B 39/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]
13/16	<ul style="list-style-type: none"> • Máquinas para evitar la erosión, p. ej. para excavar zanjías, para construir fosas [1, 2006.01] 		

Otras máquinas para el trabajo de la tierra

- 27/00 Desterronadoras [1, 2006.01]
- 29/00 Rodillos [1, 2006.01]
- 29/02 • de superficie lisa [1, 2006.01]
- 29/04 • de superficie no lisa constituida a base de anillos o discos rotativos libres, o con resaltes o nervios insertados en el cuerpo del rodillo; Rodillos para apisonar [1, 2006.01]
- 29/06 • dotados de dispositivos accesorios especiales [1, 2006.01]
- 31/00 Planchas arrastradas (niveladoras) [1, 2006.01]
- 33/00 Instrumentos dotados de herramientas rotativas accionadas para mullir la tierra [1, 2006.01]
- 33/02 • con las herramientas montadas sobre un árbol horizontal, perpendicular al sentido de la marcha [1, 2006.01]
- 33/04 • con las herramientas montadas sobre un árbol horizontal paralelo al sentido de la marcha [1, 2006.01]
- 33/06 • con las herramientas montadas sobre un árbol vertical o casi vertical [1, 2006.01]
- 33/08 • Herramientas; Detalles, p. ej. adaptación de los órganos de enganche [1, 2006.01]
- 33/10 • • Características estructurales o de funcionamiento de las herramientas [1, 2006.01]
- 33/12 • • Colocación de las herramientas; Pantallas de protección de las herramientas [1, 2006.01]
- 33/14 • • Fijación de las herramientas al árbol de arrastre, p. ej. adaptación elástica de las herramientas [1, 2006.01]
- 33/16 • con dispositivos especiales suplementarios (A01B 49/00 tiene prioridad; para sembrar o esparcir fertilizantes A01B 49/06) [1, 2, 2006.01]
- 35/00 Otras máquinas para el trabajo de la tierra (A01B 37/00, A01B 39/00, A01B 77/00 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 35/02 • con herramientas no giratorias [1, 2006.01]
- 35/04 • • con tracción animal o mecánica [1, 2006.01]
- 35/06 • • • con herramientas flexibles [1, 2006.01]
- 35/08 • • • con herramientas rígidas [1, 2006.01]
- 35/10 • • montados sobre tractores [1, 2006.01]
- 35/12 • • • con herramientas flexibles [1, 2006.01]
- 35/14 • • • con herramientas rígidas [1, 2006.01]
- 35/16 • con herramientas giratorias o rodantes no accionadas [1, 2006.01]
- 35/18 • dotadas de herramientas giratorias y de herramientas no giratorias [1, 2006.01]
- 35/20 • Herramientas; Detalles [1, 2006.01]
- 35/22 • • Herramientas no giratorias; Su montaje [1, 2006.01]
- 35/24 • • • Herramientas flexibles [1, 2006.01]
- 35/26 • • • Herramientas rígidas [1, 2006.01]
- 35/28 • • Herramientas giratorias; Su montaje [1, 2006.01]
- 35/30 • • Chasis (A01B 23/04 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 35/32 • con dispositivos especiales suplementarios [1, 2006.01]
- 37/00 Dispositivos para mullir el suelo endurecido por ruedas o causas similares [1, 2006.01]
- 39/00 Otras máquinas especialmente destinadas al trabajo de tierras cultivadas [1, 2006.01]

- 39/02 • con herramientas no giratorias [1, 2006.01]
 - 39/04 • • con tracción animal o mecánica [1, 2006.01]
 - 39/06 • • Máquinas automotrices [1, 2006.01]
 - 39/08 • con herramientas giratorias [1, 2006.01]
 - 39/10 • con herramientas oscilantes [1, 2006.01]
 - 39/12 • con función especial [1, 2006.01]
 - 39/14 • • para aporcar [1, 2006.01]
 - 39/16 • • para el trabajo en viñedos, huertos o similares [1, 2006.01]
 - 39/18 • • para escardar [1, 2006.01]
 - 39/19 • • • Escardadoras de vástago, es decir, escardadoras con vástagos rotativos arrastrados bajo la superficie del suelo [1, 2006.01]
 - 39/20 • Herramientas; Detalles [1, 2006.01]
 - 39/22 • • Herramientas; Su montaje [1, 2006.01]
 - 39/24 • • Chasis (A01B 23/04 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
 - 39/26 • • Disposición para proteger las plantas [1, 2006.01]
 - 39/28 • con dispositivos especiales suplementarios (A01B 49/00 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
 - 41/00 Máquinas para entresacar las plantas [1, 2006.01]
 - 41/02 • con herramientas oscilantes [1, 2006.01]
 - 41/04 • con herramientas giratorias [1, 2006.01]
 - 41/06 • de mando eléctrico, p. ej. con control fotoeléctrico, de las operaciones de entresacado [1, 2006.01]
 - 43/00 Máquinas para recoger del suelo piedras, raíces indeseables o residuos similares, p. ej. rastrillos tirados por tractor [1, 4, 2006.01]
 - 45/00 Máquinas para el tratamiento de praderas o de zonas de césped [1, 2006.01]
 - 45/02 • para airear [1, 2006.01]
 - 47/00 Trabajo de la tierra por aplicación de una diferencia de potencial eléctrico entre las herramientas y el suelo [1, 2006.01]
 - 49/00 Máquinas combinadas [1, 2006.01]
- Nota(s) [2025.01]
- Dispositivos auxiliares acoplados a máquinas de otro tipo, p. ej. gradas acopladas a arados, véanse los grupos relevantes en A01B 3/00-A01B 47/00 para las máquinas.
-
- 49/02 • con dos o más herramientas de trabajo de la tierra de naturaleza diferente [1, 2006.01]
 - 49/04 • Combinaciones de herramientas de trabajo de la tierra y de herramientas no destinadas al trabajo de la tierra, tales como herramientas de plantación [1, 2006.01]
 - 49/06 • • para sembrar o esparcir fertilizantes [1, 2006.01]

Partes constitutivas o accesorios de máquinas o instrumentos agrícolas, en general [3]

- 51/00 Chasis especialmente preparados para el montaje en ellos de diferentes clases de herramientas o máquinas agrícolas (bajo los aspectos generales de vehículo, ver las subclases apropiadas de las clases B60o B62) [1, 2006.01]
- 51/02 • arrastrados por motor [1, 2006.01]
- 51/04 • a tracción animal o mecánica [1, 2006.01]

- 59/00 Dispositivos especiales para el enganche de animales o de tractores a las máquinas o instrumentos agrícolas** (A01B 63/00 tiene prioridad; enganche de vehículos, en general B60D; enganches de vehículos de tracción animal, en general B62C 5/00) **[1, 3, 2006.01]**
- 59/02 • para máquinas de tracción animal **[1, 2006.01]**
- 59/04 • para máquinas tiradas o empujadas por tractores **[1, 2006.01]**
- 59/041 • • con prevención o limitación de la holgura de los instrumentos (prevención del exceso de tensión A01B 61/00) **[2, 2006.01]**
- 59/042 • • con los medios de tracción colocados en la parte trasera del tractor **[1, 2006.01]**
- 59/043 • • • con tres puntos de fijación, p. ej. por acoplamiento con desarticulación rápida (A01B 59/06 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 59/044 • • con los sistemas de tracción colocados en la parte central del tractor **[1, 2006.01]**
- 59/046 • • con los sistemas de tracción o de empuje situados sobre el costado del tractor **[1, 2006.01]**
- 59/048 • • con los sistemas de tracción o de empuje colocados en la delantera del tractor **[1, 2006.01]**
- 59/06 • para máquinas montadas sobre tractores **[1, 2006.01]**
- 61/00 Dispositivos o piezas de máquinas o instrumentos agrícolas para evitar un esfuerzo excesivo** (limitador de esfuerzo para enganche de vehículos, en general B60D; limitadores de esfuerzo de acoplamiento en sí F16D) **[1, 3, 2006.01]**
- 61/02 • sistemas de acoplamiento de tractores a las máquinas **[1, 2006.01]**
- 61/04 • puntos de fijación de las herramientas de trabajo a las lengüetas o soportes **[1, 2006.01]**
- 63/00 Dispositivos o disposiciones de elevación o reglaje para máquinas o instrumentos agrícolas** (mecanismos de elevación de la barra de corte de una segadora A01D 34/24; dispositivos de reglaje de la barra de corte de una segadora A01D 34/28; características estructurales de los dispositivos de elevación en sí B66F) **[1, 3, 2006.01]**
- 63/02 • para instrumentos montados sobre tractores **[1, 2006.01]**
- 63/04 • • Dispositivos manuales; Dispositivos con compensadores mecánicos, p. ej. muelles **[1, 2006.01]**
- 63/06 • • maniobrados mecánicamente por el motor del tractor **[1, 2006.01]**
- 63/08 • • maniobrados por el desplazamiento del tractor **[1, 2006.01]**
- 63/10 • • maniobrados por medios hidráulicos o neumáticos **[1, 2006.01]**
- 63/102 • • • caracterizado por la posición del montaje sobre el tractor, p. ej. sobre la parte trasera **[1, 2006.01]**
- 63/104 • • • sobre la parte central, es decir, entre las ruedas delanteras y traseras **[1, 2006.01]**
- 63/106 • • • sobre el costado **[1, 2006.01]**
- 63/108 • • • sobre la parte delantera **[1, 2006.01]**
- 63/11 • • • reglaje de la repartición del peso entre los instrumentos y las ruedas del tractor **[1, 2, 2006.01]**
- 63/111 • • • Reglaje de la profundidad de trabajo de los instrumentos **[1, 2006.01]**
- 63/112 • • • por el control de la fuerza de tracción **[1, 2, 2006.01]**
- 63/114 • • • Para obtener una profundidad de trabajo constante **[1, 2, 2006.01]**
- 63/118 • • • Montaje de los instrumentos sobre los ensamblajes de elevación (A01B 59/043 tiene prioridad; prevención o limitación de la holgura de los instrumentos A01B 59/041; prevención del exceso de tensión A01B 61/00) **[1, 2, 2006.01]**
- 63/12 • • con accionador eléctrico **[1, 2006.01]**
- 63/14 • • por instrumentos de tracción animal o mecánica **[1, 2006.01]**
- 63/16 • • con ruedas regulables con relación al bastidor **[1, 2006.01]**
- 63/18 • • • por embragado entre el eje a bayoneta y la rueda **[1, 2006.01]**
- 63/20 • • • con engranajes de cremallera **[1, 2006.01]**
- 63/22 • • • con mando hidráulico o neumático **[1, 2006.01]**
- 63/24 • • Herramientas o soportes de herramientas regulables en posición con relación al bastidor **[1, 2006.01]**
- 63/26 • • • manuales **[1, 2006.01]**
- 63/28 • • • por acción de la máquina o del instrumento **[1, 2006.01]**
- 63/30 • • • por la acción del motor transmitida mecánicamente **[1, 2006.01]**
- 63/32 • • • por medios hidráulicos o neumáticos **[1, 2006.01]**
- 67/00 Dispositivos para ajustar el motor del tractor a la resistencia de las herramientas de trabajo** (limitadores de esfuerzos A01B 61/00) **[1, 2006.01]**
- 69/00 Dirección de máquinas o instrumentos agrícolas; Guía de máquinas o instrumentos agrícolas según un recorrido determinado** **[1, 3, 2006.01]**
- 69/02 • Trazadores de surcos o dispositivos similares; Hilos de alineamiento; Accesorios con estos fines **[1, 2006.01]**
- 69/04 • Adaptaciones especiales de la conducta automática del tractor, p. ej. sistemas eléctricos para el laboreo según las curvas de nivel **[1, 2006.01]**
- 69/06 • Desplazamiento lateral de las máquinas por medio de un conductor auxiliar **[1, 2006.01]**
- 69/08 • Desplazamiento lateral de las máquinas derivado del movimiento lateral del tractor **[1, 2006.01]**
- 71/00 Estructura o disposición de los mecanismos de regulación o ajuste, del accionamiento o del desenganche de los instrumentos o herramientas; Protección de las piezas contra el polvo, o materia molesta similar; Adaptación de elementos de máquinas con o para fines agrícolas** **[1, 2006.01]**
- 71/02 • Mecanismos de regulación o de ajuste **[1, 2006.01]**
- 71/04 • Cojinetes de las piezas giratorias, p. ej. para discos de trabajo de la tierra (cojinetes en general F16C) **[1, 2006.01]**
- 71/06 • Adaptaciones especiales de sistemas de acoplamiento entre la pieza de desenganche y el árbol de transmisión al instrumento o a la máquina (acoplamientos en general F16D) **[1, 2006.01]**
- 71/08 • Medios de protección contra el polvo, o materia molesta similar, o medios para la limpieza de instrumentos de cultivo (A01B 15/16, A01B 19/10, A01B 23/06 tienen prioridad; pantallas de protección de las herramientas para mullir con accionamiento rotativo A01B 33/12; pantallas de protección para piezas rotativas en general F16P 1/00) **[1, 2, 2006.01]**

73/00	Medios o disposiciones para facilitar el transporte de máquinas o instrumentos agrícolas, p. ej. bastidores plegables que reducen la anchura total (disposiciones de elevación para instrumentos de trabajo de la tierra A01B 63/00; vehículos adaptados al transporte de cargas o para transportar, llevar o conducir cargas u objetos especiales B60P; vehículos a motor, remolques B62D) [1, 4, 2006.01]	76/00	Partes, detalles o accesorios de máquinas o herramientas agrícolas no previstas en los grupos A01B 51/00-A01B 75/00 [2006.01]
73/02	• Bastidores plegables [4, 2006.01]	77/00	Máquinas para levantar y tratar la tierra (biocidas, productos que atraen o rechazan los animales perjudiciales, reguladores del crecimiento de los vegetales A01N 25/00-A01N 65/00; abonado C05; composiciones para acondicionar o para estabilizar los suelos C09K 17/00) [1, 2006.01]
73/04	• • plegables alrededor de un eje horizontal [4, 2006.01]	79/00	Métodos para trabajar la tierra [1, 2006.01]
73/06	• • plegables alrededor de un eje vertical [4, 2006.01]	79/02	• en combinación con otras operaciones agrícolas, p. ej. fertilización, plantación [1, 2006.01]
75/00	Transportadores de personas durante su trabajo en los campos, p. ej. durante el entresacado de la remolacha [1, 2006.01]		

A01C PLANTACION; SIEMBRA; FERTILIZACION (partes constitutivas o accesorios de máquinas o instrumentos agrícolas, en general A01B 51/00-A01B 75/00)

Índice de subclase

FERTILIZACION			
Métodos.....		3/00, 21/00	
Aparatos.....		3/00, 15/00, 17/00, 19/00, 23/00	
TRABAJOS PREVIOS A LA SIEMBRA O A LA PLANTACION.....		1/00	
PLANTACION.....		9/00, 11/00, 13/00, 14/00	
SIEMBRA.....		7/00, 17/00, 19/00	
APARATOS COMUNES.....		5/00	

1/00	Aparatos o formas de empleo de los aparatos destinados a probar o tratar los granos, las raíces o análogos antes de la siembra o la plantación [1, 2006.01]	7/00	Siembra [1, 2006.01]
1/02	• Aparatos de germinación; Determinación de las capacidades germinativas de los granos o análogos [1, 2006.01]	7/02	• Instrumentos manuales para la siembra [1, 2006.01]
1/04	• Disposición de las semillas sobre soportes, p. ej. sobre cintas, sobre cuerdas [1, 2006.01]	7/04	• Sembradoras de granos aislados con o sin dispositivos de succión [1, 2006.01]
1/06	• Envoltura o preparación de las semillas [1, 2006.01]	7/06	• Sembradoras combinadas con aparatos de fertilización [1, 2006.01]
1/08	• Inmunización de semillas [1, 2006.01]	7/08	• Sembradoras a voleo; Sembradoras en líneas [1, 2006.01]
3/00	Tratamiento de estiércoles; Abonado de las tierras [1, 2006.01]	7/10	• • Dispositivos de regulación de la caja de semillas [1, 2006.01]
3/02	• Almacenamiento de estiércoles, p. ej. cisternas para el agua de estiércol; Instalaciones para la fermentación de estiércoles [1, 2006.01]	7/12	• • Sembradoras de cilindros de distribución [1, 2006.01]
3/04	• Cargadores de estiércol [1, 2006.01]	7/14	• • • Sembradoras de cucharas o cangilones [1, 2006.01]
3/06	• Distribuidoras de estiércol, p. ej. estercoladoras [1, 2006.01]	7/16	• • Sembradoras dotadas de otros dispositivos distribuidores, p. ej. cepillos, discos, tornillos o distribuidoras [1, 2006.01]
3/08	• • para estiércol ya dispuesto sobre el suelo [2, 2006.01]	7/18	• Máquinas para depositar las semillas en paquetes de intervalos regulares (sembradoras en paquetes) [1, 2006.01]
5/00	Apertura o recubrimiento de surcos o de hoyos para la siembra, la plantación o el estercolado (arados para aporcar A01B 13/02) [1, 2006.01]	7/20	• Elementos de sembradoras para guiar y depositar los granos [1, 2006.01]
5/02	• Herramientas manuales para hacer hoyos para la siembra, la plantación o el estercolado [1, 2006.01]	9/00	Máquinas plantadoras de patatas [1, 2006.01]
5/04	• Máquinas para abrir o recubrir hoyos para la siembra o la plantación [1, 2006.01]	9/02	• con cintas transportadoras [1, 2006.01]
5/06	• Máquinas para abrir o recubrir regueras o surcos para la siembra o la plantación [1, 2006.01]	9/04	• con ruedas de cangilones [1, 2006.01]
5/08	• Máquinas para efectuar a la vez el estercolado y el sembrado o el estercolado y la plantación [1, 2006.01]	9/06	• con órganos pinchantes o de aprehensión [1, 2006.01]
		9/08	• dotadas de otros sistemas de distribución, p. ej. válvulas, tornillos, discos giratorios horizontales [1, 2006.01]
		11/00	Máquinas trasplantadoras [1, 2006.01]
		11/02	• para plantas [1, 2006.01]
		11/04	• para enterramiento más profundo o desplazamiento de las plantas [1, 2006.01]

13/00	Máquinas o aparatos para aplastar la tierra alrededor de las plantas [1, 2006.01]	17/00	Fertilizadoras o sembradoras de ruedas centrífugas [1, 3, 2006.01]
14/00	Métodos o aparatos para la plantación no previstos en otros grupos de esta subclase [2006.01]	19/00	Disposiciones para el accionamiento del mecanismo de fertilizadoras o sembradoras [1, 4, 2006.01]
15/00	Distribuidores de abono (A01C 7/06 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]	19/02	• con la ayuda de un motor [4, 2006.01]
15/02	• manual [1, 2006.01]	19/04	• con la ayuda de una rueda en contacto con el suelo [4, 2006.01]
15/04	• utilizando aventadoras [1, 2006.01]	21/00	Métodos de fertilización [1, 2006.01]
15/06	• con ranuras de distribución [1, 2006.01]	23/00	Dispositivos distribuidores especialmente preparados para el rociado del agua de estiércol o de otros fertilizantes líquidos incluido el amoníaco, p. ej. depósitos de transporte o vehículos regadores [1, 2006.01]
15/08	• • con ranuras dotadas de empujadores o agitadores [1, 2006.01]	23/02	• Dispositivos especiales para descargar el líquido directamente en la tierra [1, 2006.01]
15/10	• • • con empujadores de movimiento alternativo [1, 2006.01]	23/04	• Distribución a presión; Distribución de barro; Adaptación de redes de riego a los fertilizantes líquidos [1, 2006.01]
15/12	• con cajas dotadas de elementos móviles [1, 2006.01]		
15/14	• con sistema de evacuación del abono por elevación [1, 2006.01]		
15/16	• con sistema de evacuación por expulsión del fertilizante, p. ej. por rodillo [1, 2006.01]		
15/18	• con cadenas sin fin [1, 2006.01]		

A01D RECOLECCION; SIEGA

Nota(s) [7]

La presente subclase cubre el desfibrado o pulverización de rastrojo, p. ej. con el objeto de producir pajote, pero no cubre otros tipos de destrucción mecánica de vegetación deseables, los cuales están cubiertos por el grupo A01M 21/02.

Índice de subclase

HERRAMIENTAS MANUALES

Herramientas de corte, rastrillos, bioldos y otros.....	1/00, 7/00, 9/00, 11/00
Accesorios.....	3/00, 5/00

MAQUINAS PARA RECOLECCION DE RAICES Y TUBERCULOS

Arrancadoras.....	13/00-19/00, 27/00
Desmochadoras.....	23/00, 27/00
Para productos especiales.....	13/00, 21/00, 25/00, 29/00
Otras máquinas.....	31/00
Accesorios.....	33/00

COSECHA O SIEGA DE CEREALES O HIERBA

Cosechadoras o segadoras.....	34/00, 37/00, 41/00, 42/00, 43/00
Empacadoras.....	37/00, 39/00
Herramientas para cortar las puntas de los tallos.....	47/00
Para productos especiales.....	44/00, 45/00
Elementos constitutivos.....	57/00-69/00
Accesorios.....	75/00, 85/00

MAQUINAS FORRAJERAS.....

76/00-84/00

RECOLECCION DE OTROS VEGETALES

De la flora subacuática.....	44/00
De especies verticales.....	45/00
Recolección de frutos, legumbres o análogos.....	46/00, 51/00

CARGA, RECOGIDA, TRANSPORTE.....

51/00, 85/00-90/00

METODOS GENERALES.....

91/00

Útiles manuales

1/00 Herramientas manuales de corte para la recolección (dispositivos para la recolección de manzanas o frutos similares A01D 46/24; herramientas manuales para cortar los setos A01G 3/04) [1, 2006.01]

- 1/02 • Guadañas [1, 2006.01]
- 1/04 • Hoces [1, 2006.01]
- 1/06 • Cuchillas [1, 2006.01]

- 1/08 • Sistemas de fijación de hojas [1, 2006.01]
- 1/10 • • fijación a base de cuñas de atascamiento [1, 2006.01]
- 1/12 • • con hojas ajustables en varias direcciones [1, 2006.01]
- 1/14 • Mangos; Accesorios, p. ej. colodras, dispositivos de seguridad [1, 2006.01]

- 3/00 Dispositivos no abrasivos para el afilado de las guadañas, hoces o análogos [1, 2006.01]**
- 3/02 • con herramientas de percusión [1, 2006.01]
 - 3/04 • con mordazas de compresión [1, 2006.01]
 - 3/06 • con rodillos o discos de compresión [1, 2006.01]
 - 3/08 • Partes constitutivas, p. ej. yunques portátiles para guadañas, guías para guadañas [1, 2006.01]
- 5/00 Estuches para las piedras de afilar utilizados durante la recolección [1, 2006.01]**
- 7/00 Rastrillos (segadoras convertibles en rastrillos o capaces de rastrillar A01D 42/02; segadoras combinadas con rastrillos A01D 43/02) [1, 2006.01]**
- 7/02 • con dientes fijados de manera rígida o en posición transversal con respecto al rastrillo [1, 2006.01]
 - 7/04 • con mango ajustable [1, 2006.01]
 - 7/06 • con dientes de forma o fijación especial [1, 2006.01]
 - 7/08 • con dientes recambiables [1, 2006.01]
 - 7/10 • combinados con arrancadores, garfios o similares [1, 2006.01]
- 9/00 Horcas [1, 2006.01]**
- 9/02 • con dientes fijados de manera rígida al mango [1, 2006.01]
 - 9/04 • con dientes recambiables [1, 2006.01]
 - 9/06 • combinados con arrancadores, garfios o similares [1, 2006.01]
- 11/00 Otras herramientas manuales (dispositivos para la recolección de manzanas o frutos similares A01D 46/24) [1, 2006.01]**
- 11/02 • para el arrancado o la recolección de remolachas, patatas u otros tubérculos o raíces [1, 2006.01]
 - 11/04 • para la manipulación de tubérculos o raíces, p. ej. palas, palas del tipo bieldo [1, 2006.01]
 - 11/06 • Instrumentos combinados, p. ej. bieldos y rastrillos [1, 2006.01]

Máquinas para la recogida de raíces o tubérculos

- 13/00 Arrancadoras, p. ej. arrancadoras de patatas [1, 2006.01]**
- 15/00 Arrancadoras a base de rejillas de tamizado, pero sin mecanismos transportadores [1, 2006.01]**
- 15/02 • con rejillas fijas [1, 2006.01]
 - 15/04 • con rejillas móviles o vibrantes [1, 2006.01]
- 17/00 Arrancadoras con mecanismos de tamizado y de transporte [1, 2006.01]**
- 17/02 • con transportadores colocados encima del dispositivo de tamizaje [1, 2006.01]
 - 17/04 • con transportadores colocados por debajo del dispositivo de tamizaje [1, 2006.01]
 - 17/06 • con rodillos o con tamiz en discos [1, 2006.01]
 - 17/08 • con tamiz de tipo vibratorio [1, 2006.01]
 - 17/10 • con cintas transportadoras lisas, o caladas, o de peine [1, 2006.01]
 - 17/12 • con transportador de cangilones [1, 2006.01]
 - 17/14 • con tamices cilíndricos [1, 2006.01]
 - 17/16 • • con transportador de tornillo sin fin [1, 2006.01]
 - 17/18 • • sin transportador de tornillo sin fin [1, 2006.01]
 - 17/20 • • con tamices múltiples de acciones combinadas [1, 2006.01]
 - 17/22 • • con pasillos tamizadores múltiples de acciones combinadas [1, 2006.01]

- 19/00 Arrancadoras de ruedas, tambores o hélices centrífugas [1, 2006.01]**
- 19/02 • con elementos de trabajo que giran alrededor de un eje horizontal, perpendicular al sentido de la marcha [1, 2006.01]
 - 19/04 • con elementos de trabajo que giran alrededor de un eje horizontal, paralelo al sentido de la marcha [1, 2006.01]
 - 19/06 • • con ruedas o tambores elevadores [1, 2006.01]
 - 19/08 • • con cadenas elevadoras de dientes [1, 2006.01]
 - 19/10 • • con cribas receptoras; Instrumentos para el depósito de los productos recogidos [1, 2006.01]
 - 19/12 • con elementos de trabajo dispuestos sobre un eje sensiblemente vertical [1, 2006.01]
 - 19/14 • • con rueda tamizadora única [1, 2006.01]
 - 19/16 • • con ruedas tamizadoras múltiples [1, 2006.01]
 - 19/18 • • con cadenas tamizadoras [1, 2006.01]
- 21/00 Arrancadoras dotadas de instrumentos de recogida de patatas [1, 2006.01]**
- 21/02 • con instrumentos de recogida con movimiento alternativo [1, 2006.01]
 - 21/04 • con instrumentos de recogida giratorios [1, 2006.01]
- 23/00 Máquinas para desmochar (desmochadoras) [1, 2006.01]**
- 23/02 • desmoche anterior al arranque [1, 2006.01]
 - 23/04 • desmoche posterior al arranque [1, 2006.01]
 - 23/06 • con dispositivos para recoger y depositar las puntas; Dispositivos para la protección de las puntas [1, 2006.01]
- 25/00 Arrancadoras de remolachas o plantas similares [1, 2006.01]**
- 25/02 • Máquinas con herramientas fijas [1, 2006.01]
 - 25/04 • Máquinas con herramientas móviles o giratorias [1, 2006.01]
- 27/00 Máquinas con doble mecanismo desmochador y arrancador [1, 2006.01]**
- 27/02 • con herramientas fijas [1, 2006.01]
 - 27/04 • con herramientas móviles o giratorias [1, 2006.01]
- 29/00 Máquinas para la recolección del cacahuete [1, 2006.01]**
- 31/00 Otras arrancadoras-recolectoras [1, 2006.01]**
- 31/02 • combinadas con otras máquinas agrícolas, p. ej. sembradoras en línea, plantadoras, cosechadoras de heno [1, 2006.01]
- 33/00 Accesorios de arrancadoras-recolectoras [1, 2006.01]**
- 33/02 • Mecanismos de desfoliación [1, 2006.01]
 - 33/04 • Mecanismos para el despedrado [1, 2006.01]
 - 33/06 • Corta-rastrojos [1, 2006.01]
 - 33/08 • Dispositivos especiales de selección y de limpieza [1, 2006.01]
 - 33/10 • Recogedores de cosechas con o sin aparatos de peso [1, 2006.01]
 - 33/12 • Mecanismos de accionamiento con o sin motor [1, 2006.01]
 - 33/14 • Dispositivos para levantar o bajar los instrumentos de trabajo [1, 2006.01]

Cosechadoras o segadoras para hierba , cereales y otros vegetales

34/00 Segadoras (combinadas con aparatos que realizan otra operación durante la siega A01D 37/00-A01D 41/00, A01D 43/00; convertibles en aparatos para otro uso distinto a la siega o capaces de realizar otras operaciones además de la siega A01D 42/00); **Aparatos de corte de las cosechadoras** [4, 2006.01]

Nota(s) [2006.01]

En este grupo es deseable añadir símbolos de indexación del grupo A01D 101/00, relativos al uso de segadoras.

- 34/01 • caracterizados por particularidades relativas al tipo de aparato de corte [7, 2006.01]
- 34/02 • • con cuchillas dotadas de movimiento alternativo [4, 7, 2006.01]
- 34/03 • • • montadas sobre un vehículo, p. ej. un tractor, o arrastradas por un animal o un vehículo [4, 2006.01]
- 34/04 • • • • con cuchillas en la parte delantera [4, 2006.01]
- 34/06 • • • • con cuchillas en los laterales [4, 2006.01]
- 34/07 • • • • con cuchillas en la parte trasera [4, 2006.01]
- 34/08 • • • dirigidas manualmente por un operario a pie [4, 7, 2006.01]
- 34/10 • • • • con cuchillas o ruedas accionadas a motor [4, 2006.01]
- 34/125 • • • con medios para descargar el material cortado (A01D 57/26-A01D 57/30 tienen prioridad; combinados con medios para la recolección o la carga del material cortado A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/13 • • • Aparatos de corte [4, 2006.01]
- 34/135 • • • • incorporando barras portacuchillas con movimientos opuestos [7, 2006.01]
- 34/14 • • • • Barras portacuchillas [4, 2006.01]
- 34/16 • • • • Dispositivos de guía de la barra portacuchillas sobre la placa de larguero [4, 2006.01]
- 34/17 • • • • Dispositivos de cuchillas en tijera [4, 2006.01]
- 34/18 • • • • Salvadedos; Placas de larguero [4, 2006.01]
- 34/20 • • • • Barras con placas de larguero [4, 2006.01]
- 34/22 • • • • • Sus calzos [4, 2006.01]
- 34/23 • • • • con barra de corte vertical suplementaria [4, 2006.01]
- 34/24 • • • Dispositivos de levantamiento de la barra de corte [4, 2006.01]
- 34/26 • • • • accionados manualmente [4, 2006.01]
- 34/27 • • • • Dispositivos para el desembagado del mecanismo de accionamiento de la cuchilla durante el levantamiento de la barra de corte [4, 2006.01]
- 34/28 • • • Dispositivos de regulación de la barra de corte [4, 2006.01]
- 34/30 • • • Mecanismos de accionamiento de las cuchillas [4, 2006.01]
- 34/32 • • • • Bielas de los mecanismos motores de las cuchillas [4, 2006.01]
- 34/33 • • • • • Dispositivos de acoplamiento de la biela a la cabeza de la barra portacuchilla [4, 2006.01]
- 34/34 • • • • • Dispositivos de acoplamiento de la biela al plato de manivela del mecanismo motor [4, 2006.01]

- 34/36 • • • • accionados por el avance de la máquina [4, 2006.01]
- 34/37 • • • • eléctricos [4, 2006.01]
- 34/38 • • • • accionados por un fluido [4, 2006.01]
- 34/40 • • • Otros detalles [4, 2006.01]
- 34/404 • • con cuchillas accionadas para moverse en un plano horizontal [7, 2006.01]
- 34/408 • • • y cooperando con contracuchillas [7, 2006.01]
- 34/412 • • con cuchillas rotativas [7, 2006.01]
- 34/416 • • • cortadores en forma de hilo flexible [7, 2006.01]
- 34/42 • • • con cuchillas que giran alrededor de un eje horizontal, p. ej. cilindros de corte [4, 7, 2006.01]
- 34/43 • • • • montadas sobre un vehículo, p. ej. un tractor, o arrastradas por un animal o un vehículo [4, 2006.01]
- 34/44 • • • • • con varias cuchillas [4, 2006.01]
- 34/46 • • • • dirigidas manualmente por un operario caminando [4, 7, 2006.01]
- 34/47 • • • • • con cuchillas o ruedas accionadas a motor [4, 2006.01]
- 34/49 • • • • con medios para descarga del material cortado (A01D 57/26-A01D 57/30 tienen prioridad; combinados con medios para la recolección o la carga del material cortado A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/52 • • • • Aparatos de corte [4, 2006.01]
- 34/53 • • • • • Partes cortantes en forma de hélice [4, 2006.01]
- 34/535 • • • • • con órganos cortantes unidos de forma pivotante al eje de rotación, p. ej. mayal [7, 2006.01]
- 34/54 • • • • Regulación de la altura de corte [4, 2006.01]
- 34/56 • • • • Mecanismos de accionamiento de las cuchillas [4, 2006.01]
- 34/57 • • • • • accionados por el avance de la máquina [4, 2006.01]
- 34/58 • • • • • eléctricos [4, 2006.01]
- 34/60 • • • • • accionados por un fluido [4, 2006.01]
- 34/62 • • • • Otros detalles [4, 2006.01]
- 34/63 • • • con cuchillas que giran alrededor de un eje vertical [4, 7, 2006.01]
- 34/64 • • • • montadas sobre un vehículo, p. ej. un tractor, o arrastradas por un animal o un vehículo (A01D 34/695 tiene prioridad) [4, 7, 2006.01]
- 34/66 • • • • • con varias cuchillas [4, 2006.01]
- 34/67 • • • • dirigidas manualmente por un operario caminando [4, 7, 2006.01]
- 34/68 • • • • • con cuchillas o ruedas accionadas a motor [4, 2006.01]
- 34/685 • • • • • • con varias cuchillas [7, 2006.01]
- 34/69 • • • • • • con ruedas accionadas por un motor [7, 2006.01]
- 34/695 • • • • • soportadas por colchón de aire [7, 2006.01]
- 34/71 • • • • con medios para descargar el material cortado (A01D 57/26-A01D 57/30 tiene prioridad; combinados con medios para la recolección o la carga del material cortado A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/73 • • • • Aparatos de corte [4, 2006.01]
- 34/74 • • • • Regulación de la altura de corte [4, 2006.01]
- 34/76 • • • • Mecanismos de accionamiento de las cuchillas [4, 2006.01]

A01D

- 34/77 • • • • accionados por el avance de la máquina [4, 2006.01]
- 34/78 • • • • eléctricos [4, 2006.01]
- 34/80 • • • • accionados por un fluido [4, 2006.01]
- 34/81 • • • • Cárters; Carcasas (A01D 34/71 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 34/82 • • • • Otros detalles [4, 2006.01]
- 34/83 • • con las partes cortantes montadas sobre correas sin fin o sobre cadenas articuladas [4, 2006.01]
- 34/835 • especialmente adaptados para usos particulares [7, 2006.01]
- 34/84 • • para bordes de césped o de campos, p. ej. para recortar alrededor de los árboles o cerca de los muros (recortabordes portátiles A01G 3/00) [4, 2006.01]
- 34/86 • • para utilizar sobre terrenos en pendiente, p. ej. sobre taludes (chasis o bastidores especialmente adaptados para cosechadoras o segadoras A01D 67/00; mecanismos de control para cosechadoras o segadoras que se desplazan sobre pendientes A01D 75/28) [4, 7, 2006.01]
- 34/90 • • para ser llevados por el operario [7, 2006.01]
- 37/00 Cosechadoras-empacadoras** (equipo de estas máquinas para atar los productos recolectados, p. ej. anudadoras, A01D 59/00) [1, 2006.01]
- 37/02 • con plataforma receptora y aparato empaquetador, pero sin lonas elevadoras [1, 2006.01]
- 37/04 • que transportan los tallos en una posición vertical [1, 2006.01]
- 37/06 • que atan por medio de lianas de heno o de paja [1, 2006.01]
- 39/00 Empacadoras independientes, p. ej. para el heno; Empacadoras que pueden ser asociadas a las cosechadoras** (equipo de estas empacadoras para atar los productos recolectados, p. ej. anudadoras, A01D 59/00; aparatos fijos o útiles manuales para agavillar la paja o el heno o atar las gavillas A01F 1/00) [1, 2006.01]
- 41/00 Cosechadoras-trilladoras, es decir, cosechadoras o segadoras combinadas con dispositivos de trilla** [1, 2006.01]
- 41/02 • Cosechadoras-trilladoras automotrices [1, 2006.01]
- 41/04 • Cosechadoras-trilladoras remolcadas por tractor [1, 2006.01]
- 41/06 • Cosechadoras-trilladoras con instrumentos de desmoche de los tallos [1, 2006.01]
- 41/08 • Cosechadoras-trilladoras que trillan antes del desmoche [1, 2006.01]
- 41/10 • Trilladoras con aparatos de recogida de las hozadas [1, 2006.01]
- 41/12 • Partes constitutivas de cosechadoras-trilladoras [1, 2006.01]
- 41/127 • • Disposiciones para el control o medida adaptados especialmente para cosechadoras-trilladoras [7, 2006.01]
- 41/133 • • Dispositivos de secado [7, 2006.01]
- 41/14 • • Mesas de corte [2, 2006.01]
- 41/16 • • • Dispositivos para acoplamiento de las mesas de corte a los transportadores [7, 2006.01]
- 42/00 Segadoras convertibles en aparatos con fines distintos a la siega; Segadoras capaces de realizar otras operaciones distintas a la siega** (segadoras combinadas con aparatos que permiten realizar operaciones complementarias durante la siega A01D 43/00) [7, 2006.01]
- 42/02 • Rastrillado [7, 2006.01]
- 42/04 • Trabajo del suelo [7, 2006.01]
- 42/06 • Barrido o limpieza de praderas o de otras superficies [7, 2006.01]
- 42/08 • • Barrido de la nieve [7, 2006.01]
- 43/00 Segadoras combinadas con aparatos que permiten realizar operaciones complementarias durante la siega** (A01D 37/00, A01D 39/00, A01D 41/00 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 43/02 • con rastrillos [1, 2006.01]
- 43/04 • con henificadoras [1, 2006.01]
- 43/06 • con medios para la recolección, la cosecha o la carga del material cortado [1, 7, 2006.01]
- 43/063 • • en un contenedor o dentro de un contenedor transportado por la segadora; Contenedores a este efecto (A01D 43/077 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 43/07 • • en un remolque o dentro de un remolque (A01D 43/077 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 43/073 • • • con una boca de descarga controlada [7, 2006.01]
- 43/077 • • con medios auxiliares, p. ej. ventiladores, para transportar la cosecha cortada [7, 2006.01]
- 43/08 • con medios para entrecortar la cosecha cortada [1, 2006.01]
- 43/10 • con medios para triturar o machacar la cosecha cortada [1, 2006.01]
- 43/12 • con útiles para trabajo de la tierra, p. ej. arados [1, 2006.01]
- 43/14 • con aparatos de distribución, p. ej. de fertilizantes, de herbicidas o de productos para la conservación [7, 2006.01]
- 43/16 • con recortabordes [7, 2006.01]
- 44/00 Recolección de la flora subacuática, p. ej. recolección de algas** [2, 2006.01]
- 44/02 • de algas comestibles [2, 2006.01]
- 45/00 Recolección de especies verticales** (A01D 44/00 tiene prioridad; máquinas trilladoras adaptadas para cosechas especiales, dispositivos de trillado para cosechadoras-trilladoras adaptados para cosechas especiales A01F 11/00; recolección de setas A01G 18/70) [1, 2, 2006.01, 2018.01]
- 45/02 • para el maíz [1, 2006.01]
- 45/04 • para el arroz [1, 2006.01]
- 45/06 • para el lino [1, 2006.01]
- 45/10 • para la caña de azúcar [1, 2006.01]
- 45/16 • para el tabaco [1, 2006.01]
- 45/22 • para judías [1, 2006.01]
- 45/24 • para los guisantes [1, 2006.01]
- 45/26 • para las coles o lechugas [1, 2, 2006.01]
- 45/28 • para las espinacas [1, 2006.01]
- 45/30 • para semillas de plantas herbáceas [1, 2006.01]
- 46/00 Recolección de frutas, hortalizas, lúpulo o productos similares; Dispositivos para sacudir los árboles o arbustos** [2, 3, 2006.01]

Nota(s) [7]

El grupo A01D 46/30 tiene prioridad sobre los grupos A01D 46/02-A01D 46/28

46/02	• del lúpulo [2, 2006.01]	57/26	• Placas dispuestas en la parte posterior de la barra de corte para dirigir la hierba o la paja cortada [1, 2006.01]
46/04	• del té [2, 2006.01]	57/28	• Dispositivos formadores de hileras dotados de dientes [1, 2006.01]
46/06	• del café [2, 2006.01]	57/30	• Dispositivos formadores de hileras rotativos [1, 2006.01]
46/08	• del algodón [2, 2006.01]	59/00	Equipo para atar los productos recolectados o segados (especialmente concebido para las prensas de empacado A01F 15/14) [1, 2006.01]
46/10	• • por acción neumática [2, 2006.01]	59/02	• Empaquetadoras [1, 2006.01]
46/12	• • por arranque de la cápsula de la planta [2, 2006.01]	59/04	• Anudadoras [1, 2006.01]
46/14	• • por recolección de la hilaza de las cápsulas [2, 2006.01]	59/06	• Agujas [1, 2006.01]
46/16	• • • por dedos rotativos u oscilantes [2, 2006.01]	59/08	• Brazos descargadores [1, 2006.01]
46/18	• • • • montados sobre un soporte giratorio [2, 2006.01]	59/10	• Dispositivos para separar las gavillas amontonadas [1, 2006.01]
46/20	• Plataformas con dispositivos de subida o descenso [2, 2006.01]	59/12	• Dispositivos de soporte para la cuerda [1, 2006.01]
46/22	• Cestos o sacos que pueden fijarse al recolector [2, 2006.01]	59/14	• Contadores de gavillas [1, 2006.01]
46/24	• Dispositivos para la recolección de manzanas o frutos similares (A01D 46/26 tiene prioridad) [2, 7, 2006.01]	61/00	Elevadores o transportadores para cosechadoras-empaquetadoras o para cosechadoras-trilladoras [1, 2006.01]
46/247	• • Herramientas manuales para la recogida de frutas (A01D 46/253 tiene prioridad) [7, 2006.01]	61/02	• Correas sin fin [1, 2006.01]
46/253	• • Dispositivos portátiles motorizados para la recogida de fruta [7, 2006.01]	61/04	• Cadenas [1, 2006.01]
46/26	• Dispositivos para sacudir los árboles o arbustos; Dispositivos para recoger los frutos utilizados con estos dispositivos de sacudida (A01D 46/28 tiene prioridad) [3, 7, 2006.01]	63/00	Divisores exteriores [1, 2006.01]
46/28	• Máquinas para vendimiar [3, 2006.01]	63/02	• Divisores giratorios [1, 2006.01]
46/30	• Dispositivos robotizados para recoger los productos de la cosecha uno por uno [7, 2006.01]	63/04	• Divisores no giratorios [1, 2006.01]
47/00	Instrumentos para cortar las puntas de los tallos [1, 2006.01]	65/00	Levantadores de cereales [1, 2006.01]
51/00	Aparatos para la recogida y amontonamiento de los productos extendidos por el suelo, p. ej. manzanas, remolachas, nueces, patatas [1, 2006.01]	65/02	• Dedos levantadores [1, 2006.01]
Componentes de cosechadoras o segadoras para hierba o cereales [7]		65/04	• con pértigas giratorias [1, 2006.01]
57/00	Mecanismos de alimentación para cosechadoras o segadoras [1, 2006.01]	65/06	• Dispositivos de levantamiento montados sobre la cara interior de la barra de corte [1, 2006.01]
57/01	• Dispositivos para dirigir la cosecha hacia el aparato de corte [7, 2006.01]	65/08	• Dispositivos de protección de las ruedas [1, 2006.01]
57/02	• • que utilizan abatidores [1, 2006.01]	67/00	Chasis o bastidores especialmente adaptados a las cosechadoras o segadoras (colocación de los dispositivos de acoplamiento entre un animal o un tractor y una cosechadora o una segadora A01B 59/00); Mecanismos de reglaje del bastidor (dispositivos de reglaje de la barra de corte A01D 34/28); Plataformas [1, 3, 2006.01]
57/03	• • • con movimiento controlado suplementario de los miembros que atraen a la mies, p. ej. los gajos [3, 2006.01]	67/02	• Protección frente a la intemperie [1, 2006.01]
57/04	• • • Dispositivos que permiten cambiar la posición de los abatidores [1, 2006.01]	67/04	• Asientos [1, 2006.01]
57/05	• • • Abatidores desmontables para transformar una segadora en cosechadora [7, 2006.01]	69/00	Mecanismos de tracción o elementos de los mismos para cosechadoras o segadoras (mecanismos de tracción para las cuchillas de las cosechadoras o segadoras A01D 34/00) [1, 2006.01]
57/06	• • que utilizan cintas transportadoras sin fin [1, 2006.01]	69/02	• eléctricas [1, 2006.01]
57/08	• • que utilizan peines oscilantes [1, 2006.01]	69/03	• accionadas por un fluido [4, 2006.01]
57/10	• • que utilizan ventiladores [1, 2006.01]	69/06	• Engranajes [1, 2006.01]
57/12	• Peines giratorios [1, 2006.01]	69/08	• Embragues [1, 2006.01]
57/14	• Peines con una sola bandeja [1, 2006.01]	69/10	• Frenos [1, 2006.01]
57/16	• Mesas oscilantes [1, 2006.01]	69/12	• Lubricación [1, 2006.01]
57/18	• Empaquetadoras, p. ej. con travesaños basculantes [1, 2006.01]	75/00	Accesorios para cosechadoras o segadoras [1, 2006.01]
57/20	• con tapiz rodante o cintas transportadoras [1, 2006.01]	75/02	• Instrumentos colectores de cereales cosechados [1, 2006.01]
57/22	• para tallos verticales [1, 2006.01]	75/04	• Transportadores de gavillas [1, 2006.01]
57/24	• Separadores exteriores [1, 2006.01]	75/06	• Hacinadoras de gavillas o aparatos para el amontonamiento de las gavillas [1, 2006.01]

75/08	• Dispositivos de afilado montados sobre la cosechadora o la segadora [1, 2006.01]	78/20	• • desplazándose los peines paralelamente a la dirección de desplazamiento de la máquina [3, 2006.01]
75/10	• Dispositivos para la puesta a punto de la cuchilla [1, 2006.01]	80/00	Elementos o partes constitutivas de henificadoras [3, 2006.01]
75/12	• Instrumentos para retirar el vástago portacuchillas de la barra de corte o el cuchillo de su soporte [1, 2006.01]	80/02	• Gajos; Fijación de los gajos [3, 2006.01]
75/16	• Instrumentos para ordenar las cuerdas de las gavillas [1, 2006.01]	82/00	Tratamiento de la recolección, es decir, máquinas para triturar o moler los tallos (segadoras combinadas con medios para triturar o machacar la cosecha cortada A01D 43/10) [3, 2006.01]
75/18	• Dispositivos de seguridad para ciertas partes de las máquinas [1, 2006.01]	82/02	• Rodillos para las máquinas de tratamiento de la recolección [6, 2006.01]
75/20	• Dispositivos de protección para los hombres o para los animales [1, 2006.01]	84/00	Máquinas no previstas en sólo uno de los grupos A01D 76/00-A01D 82/00 (henificadoras combinadas con segadoras A01D 43/04) [1, 2006.01]
75/24	• Dispositivos especiales propios de las cosechadoras o segadoras con tracción animal [1, 2006.01]	84/02	• con herramientas flexibles [6, 2006.01]
75/26	• Juego de ruedas delantero; Dispositivos de dirección de éste por eje gorrón [1, 2006.01]		
75/28	• Mecanismos de control de las cosechadoras o segadoras que se desplazan sobre declives; Dispositivos para evitar los desplazamientos laterales [1, 2006.01]		
75/30	• Dispositivos para el remolque de dos o más cosechadoras o segadoras [1, 2006.01]		
Henificadoras; Máquinas de tratamiento de la cosecha [3]			
Nota(s) [3]			
En los grupos A01D 76/00-A01D 87/00, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:			
• "heno" cubre todo forraje segado en estado seco o parcialmente seco;			
• "henificadoras" cubre todos los aparatos para manipular el forraje cortado que queda en el suelo con el fin de transformarlo en heno, con la exclusión de los rastrillos que están cubiertos por el grupo A01D 7/00 .			
76/00	Henificadoras con peines que quedan fijos en relación a la máquina durante su funcionamiento, pero que pueden ser levantados para la descarga (henificadoras combinadas con segadoras A01D 43/04) [3, 2006.01]	85/00	Dispositivos para la colocación de la cosecha en almiar [1, 2006.01]
78/00	Henificadoras con peines móviles en relación a la máquina (henificadoras combinadas con segadoras A01D 43/04) [3, 2006.01]	87/00	Cargadores de heno o cereales (combinados con segadoras A01D 43/06) [1, 2006.01]
78/02	• con barras porta gajos u órganos equivalentes que unen cabezas que giran alrededor de ejes horizontales, p. ej. del tipo de tambor rotativo [3, 2006.01]	87/02	• con cinta transportadora [1, 2006.01]
78/04	• • los órganos porta gajos se desplazan oblicua o perpendicularmente en relación con la dirección de desplazamiento de la máquina [3, 2006.01]	87/04	• • con peines que llevan los productos sobre la cinta [1, 2006.01]
78/06	• con cadenas o correas sin fin porta gajos [3, 2006.01]	87/06	• con peines oscilantes o de movimientos alternativos [1, 2006.01]
78/08	• con cabezas o ruedas porta gajos rotativas [3, 2006.01]	87/08	• con peines continuos [1, 2006.01]
78/10	• • girando los peines alrededor de un eje sensiblemente vertical [3, 2006.01]	87/10	• con sopladores [1, 2006.01]
78/12	• • • estando, además, los peines animados de un movimiento que se añade al movimiento de rotación [3, 2006.01]	87/12	• Cargadores para gavillas, almiar o balas [1, 2006.01]
78/14	• • girando los peines alrededor de un eje sensiblemente horizontal [3, 2006.01]	89/00	Recogedores para cargadores, tajaderas, prensas de balas, trilladoras de campo o máquinas similares [1, 2006.01]
78/16	• • • con arrastre positivo de las cabezas o ruedas [3, 2006.01]	90/00	Vehículos para el transporte de los productos cosechados dotados de sistemas para su carga o descarga (combinados con segadoras A01D 43/06) [1, 2, 2006.01]
78/18	• del tipo de peines de movimiento alternativo [3, 2006.01]	90/02	• Medios de carga [2, 2006.01]
		90/04	• • con medios de corte adicionales [2, 2006.01]
		90/06	• • • con tajaderas utilizadas como medios de carga y de corte (A01D 43/08 tiene prioridad) [2, 2006.01]
		90/08	• • con medios de embalaje utilizados adicionalmente para la carga; con medios de recogida y transporte de las balas en el vehículo [2, 2006.01]
		90/10	• Medios de descarga [2, 2006.01]
		90/12	• con accesorios o aparatos suplementarios (disposición de los dispositivos de acoplamiento A01B 59/00) [2, 2006.01]
		90/14	• Disposiciones de los engranajes de tracción, carga o descarga [2, 2006.01]
		90/16	• Autopropulsados [2, 2006.01]
		91/00	Métodos para la recolección de productos agrícolas [1, 2006.01]
		91/02	• de productos que crecen debajo de la tierra [1, 2006.01]
		91/04	• de productos que crecen sobre la superficie (frutos, lúpulo A01D 46/00) [1, 2006.01]

93/00 Aparatos para la recolección no previstos en otros grupos de la presente subclase [2009.01]

Esquema de indexación asociado a los grupos A01D 34/00, relativo al uso de segadoras. [6]

101/00 Segadoras de césped [6, 2006.01]

A01F TRILLA (cosechadoras-trilladoras A01D 41/00); **FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO O SIMILAR EN BALAS; CORTE DE LA PAJA, EL HENO O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS** (Dispositivos para la colocación de la cosecha en almiarés A01D 85/00)

Índice de subclase

TRILLA

Tipos de aparatos funcionales.....	5/00, 7/00
Aplicaciones especiales.....	11/00
Partes constitutivas.....	12/00
FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES.....	1/00, 13/00, 15/00
ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O PARA PRENSAS PARA BALAS.....	17/00, 19/00, 21/00
ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS.....	25/00
MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR LA PAJA, EL HENO O SIMILARES.....	3/00, 29/00

1/00 Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja, el heno o similares (aparatos o prensas para empacado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras móviles para usar en el campo A01D 37/00, A01D 39/00) [1, 3, 2006.01]

- 1/02 • Herramientas manuales [1, 2006.01]
- 1/04 • Dispositivos para el apretado o el atado [1, 2006.01]
- 1/06 • Ligaduras para las pacas de paja [1, 2006.01]

3/00 Instrumentos manuales para cortar la paja, el heno o similares (corta-pajas mecánicas A01F 29/00) [1, 2006.01]

- 12/12 • • sin cortadora de ligaduras [1, 2006.01]
- 12/14 • • con cortadoras de ligaduras [1, 2006.01]
- 12/16 • • Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
- 12/18 • Mecanismos de trilla [1, 2006.01]
- 12/20 • • Cilindros de trilladoras con piones [1, 2006.01]
- 12/22 • • Cilindros de trilladora con dientes [1, 2006.01]
- 12/24 • • Contrabatidores de una sola pieza [1, 2006.01]
- 12/26 • • Contrabatidores de varias piezas [1, 2006.01]
- 12/28 • • Dispositivos de ajuste de los contrabatidores [1, 2006.01]
- 12/30 • Separadores de paja [1, 2006.01]
- 12/32 • • con tamices o cribas [1, 2006.01]
- 12/34 • • • Elementos de cribado; Revestimientos de los sacudidores [1, 2006.01]
- 12/36 • • • • Elementos de cribado especialmente adaptados para el tratamiento de las pajas cortas [1, 2006.01]

Trilla

5/00 Instrumentos de trilla manuales [1, 2006.01]

7/00 Trilladoras [1, 2006.01]

- 7/02 • con herramientas giratorias (cilindros o contrabatidores de trilla A01F 12/18) [1, 2006.01]
- 7/04 • • con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación [1, 2006.01]
- 7/06 • • con ejes paralelos al sentido de la alimentación [1, 2006.01]
- 7/70 • con batidores [2010.01]

11/00 Trilladoras especialmente adaptadas para maíz; Trilladoras especialmente adaptadas para cosechas particulares distintas a las de cereales [1, 2006.01]

- 11/02 • para el lino [1, 2006.01]
- 11/04 • para trébol o plantas forrajeras similares, p. ej. para la alfalfa [1, 2006.01]
- 11/06 • para el maíz, p. ej. desprendimiento de los granos de la mazorca [1, 2006.01]
- 11/08 • para frutos de palmeras, p. ej. separación del fruto del tallo [1, 2006.01]

12/00 Piezas o partes constitutivas de las trilladoras (dispositivos, distintos de los dispositivos de seguridad para mecanismos de alimentación, para proteger a las personas A01D 75/20, A01F 21/00) [1, 2006.01]

- 12/10 • Mecanismos de alimentación [1, 2006.01]

- 12/38 • • con elementos de sacudida o similares yuxtapuestos y accionados independientemente [1, 2006.01]
- 12/385 • • con una superficie sin fin de transporte de la paja [5, 2006.01]
- 12/39 • • con transportadores de la paja en forma de rodillos o de tambores [5, 2006.01]
- 12/395 • • Separadores de paja cónicos o cilíndricos con una superficie de trabajo interna [5, 2006.01]
- 12/40 • Disposiciones de trituradoras o cortadoras de paja [1, 2006.01]
- 12/42 • Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos [1, 2006.01]
- 12/44 • Limpiadores de grano; Separadores de grano [1, 2006.01]
- 12/46 • Transportadores mecánicos de grano [1, 2006.01]
- 12/48 • Conductos de aire o ventiladores para el grano [1, 2006.01]
- 12/50 • Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores de sacos o pesadores de sacos [1, 2006.01]
- 12/52 • Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora [1, 2006.01]
- 12/54 • Dispositivos para reunir o retirar los polvos [1, 2006.01]
- 12/56 • Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras [1, 2006.01]

- 12/58
- Dispositivos de control; Frenos; Palieres [1, 2006.01]
- 12/60
- Depósitos de grano [1, 2006.01]

Formación de balas de paja, heno o similares

- 13/00
- Aparatos manuales para el empacado [1, 2006.01]
- 15/00
- Formación de balas de paja, heno o similares [1, 3, 2006.01]
- 15/02
- con receptáculo de prensa [1, 2006.01]
- 15/04
- Prensas de pistón [1, 2006.01]
- 15/06
- con pistón de doble acción [1, 2006.01]
- 15/07
- Prensas enrolladoras, es decir, máquinas para formar balas cilíndricas por enrollado y compresión [5, 2006.01]
- 15/08
- Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 15/10
- Dispositivos de alimentación para los productos recolectados [1, 3, 2006.01]
- 15/12
- Dispositivos de alimentación para los ligamentos [1, 2006.01]
- 15/14
- Dispositivos de atado especialmente adaptados para prensas de empacado [1, 2006.01]
- 15/16
- Bloques separadores [1, 2006.01]
- 15/18
- Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares [1, 2006.01]

Accesorios para trilladoras o prensas de empacado

- 17/00
- Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras [1, 2006.01]
- 17/02
- Transportadores mecánicos [1, 2006.01]
- 17/04
- Transportadores neumáticos [1, 2006.01]
- 19/00
- Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno [1, 2006.01]
- 21/00
- Dispositivos de protección para las personas para trilladoras o prensas de paja (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; para dispositivos de alimentación para trilladoras A01F 12/16) [1, 2006.01]

- 25/00
- Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados (maduración de las frutas A23N 15/06; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/02; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/04) [1, 3, 2006.01]
- 25/02
- Pozos [1, 2006.01]
- 25/04
- Montones, almiarés o similares [1, 2006.01]
- 25/08
- Sistemas de aireamiento [1, 2006.01]
- 25/10
- Abrigos [1, 2006.01]
- 25/12
- Enrejados de secado [1, 2006.01]
- 25/13
- Cubiertas (A01F 25/14 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 25/14
- Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje [1, 3, 2006.01]
- 25/16
- Instalación de silos forrajeros [1, 2006.01]
- 25/18
- Dispositivos de carga o de distribución [2, 2006.01]
- 25/20
- Dispositivos de descarga [2, 2006.01]
- 25/22
- Dispositivos de ventilación [2, 2006.01]
- 29/00
- Cortadoras especialmente adaptadas para cortar la paja, el heno o similares (segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha A01D 43/08) [1, 3, 2006.01]
- 29/01
- especialmente adaptadas para ser montados en o arrastrados por un tractor, p. ej. desbrozadora [7, 2006.01]
- 29/02
- con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en un plano perpendicular a su eje de rotación [3, 2006.01]
- 29/04
- con la dirección de alimentación transversal al eje [3, 2006.01]
- 29/06
- con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en una superficie cilíndrica, p. ej. de tipo helicoidal [3, 2006.01]
- 29/08
- con cuchillas de movimiento alternativo [3, 2006.01]
- 29/09
- Partes constitutivas [2010.01]
- 29/10
- Dispositivos de alimentación [3, 2006.01]
- 29/12
- Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10) [3, 2006.01]
- 29/14
- Accionamiento [3, 2006.01]
- 29/16
- Dispositivos de seguridad, p. ej. instalación de frenos de emergencia [3, 2006.01]
- 29/18
- para la protección de personas [3, 2006.01]
- 29/22
- Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas [3, 2006.01]

A01G HORTICULTURA; CULTIVO DE HORTALIZAS, FLORES, ARROZ, FRUTOS, VID, LÚPULO O ALGAS; SILVICULTURA; RIEGO (recolección de frutas, verduras, lúpulo o productos similares A01D 46/00; crecimiento de algas unicelulares C12N 1/12)

Índice de subclase

CULTIVO EN GENERAL	
Propagación vegetativa.....	2/00
Aperos de corte especialmente adaptados para la horticultura; Desramado de árboles en pie.....	3/00
Botánica en general.....	7/00
Cultivo en recipientes, camas o invernaderos; Bordes para bancales, zona de césped o similares.....	9/00
Cultivo de lúpulo, de la viña, de los árboles frutales o de árboles similares.....	17/00
Cultivo de setas.....	18/00
Cultivo de césped, hierba o similar; Aparatos o métodos para tal fin.....	20/00
Cultivo de plantas específicas no previsto en otro lugar.....	22/00
Sustratos de cultivo; Medios de cultivo; Sus aparatos o métodos.....	24/00
CULTIVO SIN TIERRA.....	31/00
CULTIVO DE ALGAS.....	33/00

PROTECCIÓN DE VEGETALES.....	11/00, 13/00, 15/00
RECOLECCIÓN O MANIPULACIÓN DE FLORES O FRUTOS.....	3/00, 5/00
SILVICULTURA.....	23/00
RIEGO.....	25/00, 27/00, 29/00

2/00	Propagación vegetativa (reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos A01H 4/00) [2018.01]	9/04	• Platos para macetas [1, 2006.01]
2/10	• por medio de esquejes [2018.01]	9/06	• Dispositivos de limpieza de macetas [1, 2006.01]
2/20	• Estratificación [2018.01]	9/08	• Dispositivos para el llenado de macetas; Dispositivos para la colocación de las plantas en las macetas [1, 2006.01]
2/30	• Injerto (masilla de injertos A01N 3/04) [2018.01]	9/12	• Soportes para plantas; Enrejados para fresas o similares (puntales para árboles, rodrigones para las viñas A01G 17/14) [1, 2006.01]
2/32	• Aparatos automáticos para los injertos [2018.01]	9/14	• Invernaderos [1, 2006.01]
2/35	• Corte; Inserción [2018.01]	9/16	• Invernaderos desmontables o transportables [1, 2006.01]
2/38	• Sujeción; Ligadura [2018.01]	9/18	• Invernaderos para el tratamiento de plantas al gas carbónico o productos análogos [1, 2006.01]
3/00	Instrumentos de corte especialmente adaptados para la horticultura; Desramado de árboles en pie (desramadoras A01G 23/095) [1, 5, 2006.01]	9/20	• Cajoneras; Iluminación [1, 2006.01]
3/02	• Podaderas; Cizallas para flores o frutos [1, 2006.01]	9/22	• Estores o celosías de invernaderos o dispositivos similares [1, 2006.01]
3/025	• con los mangos alargados o prolongados [6, 2006.01]	9/24	• Dispositivos de calefacción, aireación, climatización, o riego, en invernaderos, vidrieras o en instalaciones similares [1, 2006.01]
3/033	• con las hojas accionadas por un motor [6, 2006.01]	9/26	• Dispositivos eléctricos [1, 2006.01]
3/037	• siendo los medios de accionamiento un motor eléctrico [6, 2006.01]	9/28	• Camas elevadas; Camas para plantar; Elementos para los bordes de las camas, zonas de césped o similares, p. ej. azulejos [2018.01]
3/04	• Aparatos para cortar los setos, p. ej. cizallas para setos [1, 6, 2006.01]	11/00	Esterilización del suelo mediante vapor [1, 2006.01]
3/047	• portátiles [6, 2006.01]	13/00	Protección de plantas (invernaderos A01G 9/14) [1, 2006.01]
3/053	• accionados por motor [6, 2006.01]	13/06	• Dispositivos generadores de calor o de humo o de niebla para jardines, huertos o bosques, p. ej. para prevenir los desgastes producidos por helada [1, 2006.01]
3/06	• Cortadoras de bordes o cizallas portátiles para césped [1, 2006.01]	13/08	• Aparatos mecánicos para la circulación del aire [1, 2006.01]
3/08	• Otras herramientas para podar, mondar o desramar árboles en pie [1, 2, 5, 2006.01]	13/10	• Dispositivos de protección contra animales, aves u otros organismos perjudiciales (dispositivos para ahuyentar o repeler A01M 29/00) [1, 2, 2006.01]
5/00	Manipulación de flores [1, 2006.01]	13/20	• Cubiertas protectoras para plantas [2025.01]
5/02	• Sistemas para atar ramos o coronas [1, 2006.01]	13/21	• que proporcionan protección aérea, es decir, toldos [2025.01]
5/04	• Carcasas de coronas o estructuras similares; Caballetes o soportes para flores [1, 2006.01]	13/22	• para plantas individuales [2025.01]
5/06	• Dispositivos para la conservación de las flores [1, 2006.01]	13/23	• que proporcionan protección lateral, p. ej. contra el viento [2025.01]
7/00	Botánica en general [1, 2006.01]	13/24	• Túneles para cubrir hileras de plantas [2025.01]
7/02	• Tratamiento de plantas con gas carbónico [1, 2006.01]	13/26	• Campanas [2025.01]
7/04	• Tratamiento eléctrico magnético de los vegetales para favorecer su crecimiento [1, 2006.01]	13/27	• que protegen partes específicas de las plantas, como las raíces, los troncos o los frutos [2025.01]
7/06	• Tratamiento de los árboles o de las plantas durante su crecimiento, p. ej. para prevenir la descomposición de la madera, para colorear las flores, la madera, para prolongar la vida de las plantas [1, 2006.01]	13/28	• proteger plantas jóvenes [2025.01]
9/00	Cultivo en recipientes, camas o invernaderos (de setas A01G 18/00; cultivo sin suelo A01G 31/00); Bordes para bancales, zona de césped o similares [1, 2006.01, 2018.01]	13/29	• Disposiciones para colocar o retirar las cubiertas sobre plantas [2025.01]
9/02	• Recipientes, p. ej. macetas o jardineras (dispositivos automáticos de riego A01G 27/00; cestas de flores capaces de ser suspendidas, soportes o recipientes para macetas A47G 7/00); Vasos para el cultivo de flores [1, 2006.01, 2018.01]	13/30	• Revestimientos del suelo [2025.01]
9/029	• Recipientes para plantas de semillero (sustratos para el cultivo en forma de bloque A01G 24/44) [2018.01]	13/31	• para plantas individuales [2025.01]
9/033	• Contenedores planos para césped, hierba o similares, p. ej. para la cubierta de tejados [2018.01]	13/32	• Esteras; Redes; Hojas o láminas [2025.01]
		13/33	• Hojas o láminas [2025.01]
		13/35	• Mantillo, es decir, material suelto [2025.01]
		13/37	• Disposiciones para colocar o retirar los revestimientos del suelo [2025.01]
		13/38	• Medios de anclaje para revestimientos del suelo [2025.01]

- 13/39 • • Disposiciones para perforar los revestimientos del suelo instalados [2025.01]
- 15/00 Dispositivos o métodos para actuar sobre las condiciones atmosféricas [1, 2006.01]**
- 17/00 Cultivo de lúpulo, de la viña, de los árboles frutales o de árboles similares [1, 2006.01]**
- 17/02 • Cultivo del lúpulo o de la viña [1, 2006.01]
- 17/04 • Soportes para el lúpulo, la viña o los árboles [1, 2006.01]
- 17/06 • • Enrejados o emparrados [1, 2006.01]
- 17/08 • • • Herramientas para fijar a los enrejados el lúpulo, la viña o las ramas; Dispositivos de sujeción [1, 2006.01]
- 17/10 • • Soportes para ramajes o ramas [1, 2006.01]
- 17/12 • • Vencejos [1, 2006.01]
- 17/14 • • Rodrigones; Puntales [1, 2006.01]
- 17/16 • • • Dispositivos de colocación o retiro de los rodrigones [1, 2006.01]
- 17/18 • Medios para obtener las heridas hechas en los árboles [1, 2006.01]
- 18/00 Cultivo de setas [2018.01]**
- 18/10 • Micorriza; Asociaciones de micorriza [2018.01]
- 18/20 • Medios de cultivo, p. ej. compost [2018.01]
- 18/22 • • Aparatos para la preparación de los medios de cultivo, p. ej. dispositivos para su embotellado [2018.01]
- 18/30 • Accesorios para su uso antes de la inoculación de los micelios, p. ej. esterilizadores [2018.01]
- 18/40 • Cultivo de micelios [2018.01]
- 18/50 • Inoculación de micelios [2018.01]
- 18/55 • • Formación de agujeros para la inoculación [2018.01]
- 18/60 • Salas o habitaciones de cultivo; Sus equipos [2018.01]
- 18/61 • • Tutores, p. ej. rollos de papel [2018.01]
- 18/62 • • Estantes; Bandejas [2018.01]
- 18/64 • • Contenedores para el cultivo; Sus tapas o cubiertas [2018.01]
- 18/65 • • • caracterizados por las tapas, p. ej. tapas con filtros [2018.01]
- 18/66 • • • Bolsas para el cultivo [2018.01]
- 18/68 • • • Botellas para el cultivo [2018.01]
- 18/69 • • Disposiciones para controlar el ambiente, p. ej. irrigadores [2018.01]
- 18/70 • Recolección [2018.01]
- 18/80 • Accesorios para su uso después de la recolección, p. ej. espátulas o rasquetas [2018.01]
- 20/00 Cultivo de césped, hierba o similar; Aparatos o métodos para tal fin** (cortadoras de bordes o cizallas portátiles para césped A01G 3/06; bordes o cantos para césped A01G 9/28; segadoras de césped A01D 34/00) [2018.01]
- 20/10 • Césped pre-cultivado; Aparatos para tal fin [2018.01]
- 20/12 • • Aparatos para cortar tepes de césped o céspedes [2018.01]
- 20/15 • • • adaptados especialmente para apilamiento de tepes o sus rollos [2018.01]
- 20/18 • • Aparatos para la colocación de tepes o céspedes [2018.01]
- 20/20 • Cultivo sobre alfombras o tapetes [2018.01]
- 20/30 • Aparatos para el tratamiento de la superficie del césped o de la hierba (máquinas para airear céspedes A01B 45/02) [2018.01]
- 20/35 • • Rodillos de jardinería [2018.01]
- 20/40 • Aparatos para la limpieza de la superficie de césped o de hierba [2018.01]
- 20/43 • • para barrer, coleccionar o desintegrar los restos del césped [2018.01]
- 20/47 • • • Aspiradores o dispositivos de soplado [2018.01]
- 22/00 Cultivo de plantas específicas no previstas en otro lugar [2018.01]**
- 22/05 • Cultivos de frutas, p. ej. fresas, tomates o pepinos [2018.01]
- 22/10 • Espárragos [2018.01]
- 22/15 • Cultivos de plantas con hojas, p. ej. lechuga o espinacas [2018.01]
- 22/20 • Cereales [2018.01]
- 22/22 • • Arroz [2018.01]
- 22/25 • Cultivo de tubérculos, p. ej. patatas, batatas o boniatos, remolacha o betabel, o wasabi [2018.01]
- 22/30 • Musgo [2018.01]
- 22/35 • Bulbos; Alliums, p. ej. cebollas o puerros [2018.01]
- 22/40 • Fabáceas o leguminosas, p. ej. judías o guisantes [2018.01]
- 22/45 • Tabaco [2018.01]
- 22/50 • Algodón [2018.01]
- 22/55 • Caña de azúcar [2018.01]
- 22/60 • Flores; Plantas ornamentales [2018.01]
- 22/63 • • Orquídeas [2018.01]
- 22/67 • • Árboles enanos, p. ej. bonsais [2018.01]
- 23/00 Silvicultura [1, 2006.01]**
- 23/02 • Trasplante, desarraigo, derribo o desramado de árboles (desramado de árboles en pie A01G 3/00) [1, 5, 2006.01]
- 23/04 • • Trasplante de árboles; Dispositivos para agarrar el bloque de raíces, p. ej. extractor de raíces; Embalajes o empaquetado para el transporte de árboles [1, 2006.01]
- 23/06 • • Desarraigo o arranque de árboles; Extracción o eliminación de cepas [1, 5, 2006.01]
- 23/08 • • Apeo o tala de árboles [1, 2006.01]
- 23/081 • • • Taladoras-agavilladoras, es decir con agavillado por la cabeza de tala (A01G 23/083 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 23/083 • • • Taladoras-desramadoras [5, 2006.01]
- 23/085 • • • con la cabeza de cizallamiento montada sobre una primera guía y la cabeza de desramado sobre una segunda guía [5, 2006.01]
- 23/087 • • • Aparatos de cizallamiento o análogos, especialmente adaptados para el derribo de árboles (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 23/089 • • • • con varias cizallas [5, 2006.01]
- 23/09 • • • • del tipo de percusión [5, 2006.01]
- 23/091 • • • Aparatos de serrar, especialmente adaptados para el derribo de árboles (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 23/093 • • • Combinaciones de aparatos de cizallamiento, de serrado o de fresado especialmente adaptados para el derribo de árboles [5, 2006.01]
- 23/095 • • Desramadoras (A01G 23/083 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 23/097 • • • que tienen una cabeza de desramado fija [5, 2006.01]

- 23/099 • • Dispositivos auxiliares, p. ej. cuñas de derribo [5, 2006.01]
- 23/10 • Sangrado de árboles para la recogida de sus jugos, p. ej. caucho, goma [1, 2006.01]
- 23/12 • • Cuchillos o hachas para el sangrado [1, 2006.01]
- 23/14 • • Picos de sangrado; Cangilones de sangrado [1, 2006.01]
- 24/00 Sustratos de cultivo; Medios de cultivo; Sus aparatos o métodos** (para setas A01G 18/20) [2018.01]
- 24/10 • basados o que contienen materia inorgánica [2018.01]
- 24/12 • • conteniendo minerales de la tierra [2018.01]
- 24/13 • • • Zeolitas [2018.01]
- 24/15 • • • Rocas calcinadas, p. ej. perlita, vermiculita o agregados arcillosos [2018.01]
- 24/17 • • conteniendo escorias [2018.01]
- 24/18 • • conteniendo fibras inorgánicas, p. ej. lana mineral [2018.01]
- 24/20 • basados o que contienen materia orgánica natural [2018.01]
- 24/22 • • conteniendo materia vegetal [2018.01]
- 24/23 • • • Madera, p. ej. astillas de madera o aserrín [2018.01]
- 24/25 • • • Cáscaras o cascarrillas de frutos secos, p. ej. paja o fibras de coco [2018.01]
- 24/27 • • • Pulpa, p. ej. bagazo [2018.01]
- 24/28 • • conteniendo turba, musgo, sphagnum o esfagno [2018.01]
- 24/30 • basados en o que contienen compuestos orgánicos sintéticos [2018.01]
- 24/35 • • conteniendo polímeros absorbentes de agua [2018.01]
- 24/40 • caracterizados por su estructura [2018.01]
- 24/42 • • de estructura granular o aglomerada [2018.01]
- 24/44 • • en forma de bloque, tapete o lámina [2018.01]
- 24/46 • • • multicapa [2018.01]
- 24/48 • • conteniendo espuma o presentando una estructura esponjosa [2018.01]
- 24/50 • contenida en un envoltorio flexible [2018.01]
- 24/60 • Aparatos para la preparación de sustratos de cultivo o medios de cultivo (para setas A01G 18/22) [2018.01]
- 25/00 Riego de jardines, campos, terrenos de deporte o similares** (aparatos o adaptaciones especiales para líquidos fertilizantes A01C 23/00; boquillas o rosetones, aparellajes para pulverización B05B) [1, 2006.01]
- 25/02 • Sistemas de riego colocados encima de la tierra que utilizan canalizaciones perforadas o canalizaciones con accesorios para la distribución, p. ej. para el riego por goteo [1, 4, 2006.01]
- 25/06 • Sistemas de riego que utilizan canalizaciones perforadas colocadas en el suelo [1, 2006.01]
- 25/09 • Sistemas de riego mediante la utilización de instalaciones móviles sobre ruedas o análogos [2, 2006.01]
- 25/14 • Dispositivos de riego manual, p. ej. regaderas [1, 2006.01]
- 25/16 • Control del riego [2, 2006.01]
- 27/00 Dispositivos automáticos de riego, p. ej. para macetas de flores** [1, 2006.01]
- 27/02 • teniendo una reserva de agua cuya parte principal está situada totalmente alrededor del sustrato de tierra o a una cota inferior (A01G 27/06 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 27/04 • utilizando mechas o similares [6, 2006.01]
- 27/06 • • teniendo una reserva de agua cuya parte principal está situada totalmente alrededor del sustrato de tierra o a una cota inferior [6, 2006.01]
- 29/00 Dispositivos para la alimentación de raíces; Inyección de fertilizantes en las raíces** [1, 2006.01]
- 31/00 Cultivo sin tierra, p. ej. Cultivo hidropónico** (sus sustratos de cultivo A01G 24/00; cultivo de algas A01G 33/00) [1, 2, 2006.01, 2018.01]
- 31/02 • Aparatos especiales a este efecto (dispositivos automáticos de riego A01G 27/00) [1, 2006.01]
- 31/04 • • Cultivo hidropónico sobre transportadores [6, 2006.01]
- 31/06 • • Cultivo hidropónico en estantes o en contenedores apilados [6, 2006.01]
- 33/00 Cultivo de algas** [2, 2006.01]
- 33/02 • de algas comestibles [2, 2006.01]

A01H NOVEDADES VEGETALES O PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCION; REPRODUCCION DE PLANTAS POR TECNICAS DE CULTIVO DE TEJIDOS [5]

Nota(s) [2018.01]

- Esta subclase cubre todos los aspectos relacionados con plantas nuevas, incluyendo la resistencia a enfermedades o al frío y la velocidad de crecimiento.
- En esta subclase, las angiospermas, es decir, las plantas con flores, se clasifican en el grupo A01H 6/00 según su taxonomía botánica y en el grupo A01H 5/00 según sus partes vegetales, donde así se divulgue.

Índice de subclase

PROCEDIMIENTOS.....	1/00, 3/00
REPRODUCCION.....	4/00
PLANTAS CON FLORES; GIMNOSPERMAS.....	5/00, 6/00, 7/00
OTROS PRODUCTOS.....	9/00-17/00

Procedimientos

- 1/00 **Procedimientos de modificación de los genotipos** (A01H 4/00 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 • Métodos o aparatos de hibridación; Polinización artificial [1, 2006.01]
- 1/04 • Procedimientos de selección [1, 2006.01]
- 1/06 • Procedimientos de mutación, p. ej. tratamientos por productos químicos o irradiaciones (mutaciones específicas preparadas por ingeniería genética sobre células o tejidos vegetales C12N 15/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/08 • • Métodos o aparatos para modificar el número de los cromosomas [1, 2006.01]
- 3/00 **Procesos para la modificación de fenotipos** (A01H 4/00 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 3/02 • Por control de la duración, de la longitud de onda, de la intensidad o de la periodicidad de la iluminación [1, 2006.01]
- 3/04 • por tratamiento con productos químicos [1, 2006.01]
- 4/00 **Reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos** [5, 2006.01]

Productos

- 5/00 **Angiospermas, es decir, plantas con flores, caracterizadas por sus partes vegetales; Angiospermas caracterizadas de forma distinta que por su taxonomía botánica** [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/02 • Flores [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/04 • Tallos [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/06 • Raíces [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/08 • Frutos [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/10 • Semillas [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/12 • Hojas [1, 2006.01, 2018.01]
- 6/00 **Angiospermas, es decir, plantas con flores, caracterizadas por su taxonomía botánica** [2018.01]
- 6/02 • Amaranthaceae o Chenopodiaceae, p. ej. remolacha o espinacas [2018.01]
- 6/04 • Amaryllidaceae, p. ej. cebolla [2018.01]
- 6/06 • Apiaceae, p. ej. apio o zanahoria [2018.01]
- 6/08 • Apocynaceae, p. ej. vinca de Madagascar [2018.01]
- 6/10 • Aroideae, p. ej. Zantedeschia [2018.01]
- 6/12 • Asparagaceae, p. ej. Hosta [2018.01]
- 6/14 • Asteraceae o Compositae, p. ej. cártamo o alazor, girasol, alcachofa o lechuga [2018.01]
- 6/16 • Balsaminaceae, p. ej. Impatiens [2018.01]
- 6/18 • Begoniaceae, p. ej. Begonia [2018.01]
- 6/20 • Brassicaceae, p. ej. canola o colza, brécol o brócoli, o rúcula [2018.01]
- 6/22 • Bromeliaceae [2018.01]
- 6/24 • Cactaceae, p. ej. cactus o cactus de Pascua [2018.01]

- 6/26 • Campanulaceae [2018.01]
- 6/28 • Cannabaceae, p. ej. cannabis o cáñamo [2018.01]
- 6/30 • Caryophyllaceae [2018.01]
- 6/32 • Crassulaceae [2018.01]
- 6/34 • Cucurbitaceae, p. ej. melón amargo, pepino o sandía [2018.01]
- 6/36 • Ericaceae, p. ej. azalea, arándano rojo o azul [2018.01]
- 6/38 • Euphorbiaceae, p. ej. Poinsettia [2018.01]
- 6/40 • Gentianaceae, p. ej. Exacum [2018.01]
- 6/42 • Geraniaceae, p. ej. Geranium [2018.01]
- 6/44 • Gesneriaceae, p. ej. violeta africana [2018.01]
- 6/46 • Gramineae o Poaceae, p. ej. raigrás, arroz, trigo o maíz [2018.01]
- 6/48 • Hydrangeaceae, p. ej. Hydrangea [2018.01]
- 6/50 • Lamiaceae, p. ej. lavanda, menta o chía [2018.01]
- 6/52 • Lauraceae, p. ej. aguacate [2018.01]
- 6/54 • Leguminosae o Fabaceae, p. ej. soja, alfalfa o cacahuete [2018.01]
- 6/56 • Liliaceae, p. ej. Alstroemeria o Lilium [2018.01]
- 6/58 • Linaceae, p. ej. lino [2018.01]
- 6/60 • Malvaceae, p. ej. algodón o hibisco [2018.01]
- 6/62 • Orchidaceae [familia de las orquídeas] [2018.01]
- 6/64 • Papaveraceae, p. ej. amapola [2018.01]
- 6/66 • Pedaliaceae, p. ej. sésamo [2018.01]
- 6/68 • Plantaginaceae, p. ej. Antirrhinum [2018.01]
- 6/70 • Polemoniaceae, p. ej. Phlox [2018.01]
- 6/72 • Ranunculaceae, p. ej. Clematis [2018.01]
- 6/74 • Rosaceae, p. ej. fresa, manzana, almendra, pera, rosa, mora o frambuesa [2018.01]
- 6/76 • Rubiaceae, p. ej. Pentas [2018.01]
- 6/78 • Rutaceae, p. ej. limón o lima [2018.01]
- 6/80 • Saxifragaceae, p. ej. Heuchera [2018.01]
- 6/82 • Solanaceae, p. ej. pimiento, tabaco, patata, tomate o berengena [2018.01]
- 6/84 • Urticaceae, p. ej. ramio [2018.01]
- 6/86 • Verbenaceae, p. ej. Verbena [2018.01]
- 6/88 • Vitaceae, p. ej. Vitis [uva] [2018.01]

- 7/00 **Gimnospermas, p. ej. coníferas** [1, 2006.01]
- 9/00 **Pteridofitas, p. ej. helechos, licopodios y colas de caballo** [1, 2006.01]
- 11/00 **Briofitas, p. ej. anémonas hepáticas, musgos** [1, 2006.01]
- 13/00 **Algas** (algas unicelulares C12N 1/12) [1, 2006.01]
- 15/00 **Hongos; Líquenes** (microorganismos fúngicos C12N 1/14) [1, 2006.01]
- 17/00 **Combinaciones de simbióticos o parásitos que comprendan una o más variedades nuevas, p. ej. micorrizas** (líquenes A01H 15/00) [1, 2006.01]

A01J FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS (para los aspectos químicos, ver la subclase A23C)

Índice de subclase

ORDEÑO.....	1/00-9/00
TRATAMIENTO DE LA LECHE O DE LA NATA.....	11/00, 13/00
FABRICACION DE MANTEQUILLA.....	15/00
AMASADO O FORMACION DE MANTEQUILLA, MARGARINA, O MANTEQUILLA ARTIFICIAL....	17/00-23/00
FABRICACION DEL QUESO.....	25/00, 27/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

Ordeño

- 1/00 Disposiciones o accesorios para el ordeño manual** (taburetes de ordeño A47C 9/04) [1, 2006.01]
- 3/00 Ordeño por sonda** [1, 2006.01]
- 5/00 Máquinas o dispositivos para el ordeño** (A01J 1/00, A01J 3/00 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 5/003 • Máquinas de ordeño móviles [6, 2006.01]
- 5/007 • Procesos de monitorización del ordeño; Control o regulación de las máquinas de ordeño [6, 2006.01]
- 5/01 • • Medidores de leche; Dispositivos sensores del flujo de leche [6, 2006.01]
- 5/013 • Detección *in situ* de mastitis en la leche [6, 2006.01]
- 5/017 • Enganchado o desenganchado automático de grupos [6, 2006.01]
- 5/02 • por acción mecánica sobre las tetinas [1, 2006.01]
- 5/04 • por acción neumática sobre las tetinas [1, 2006.01]
- 5/06 • • Ventosas simples [1, 2006.01]
- 5/08 • • Ventosas dobles [1, 2006.01]
- 5/10 • • Pulsadores colocados de otra forma que sobre las ventosas [1, 2006.01]
- 5/12 • • • con membranas [1, 2006.01]
- 5/14 • • • con mando electro-magnético [1, 2006.01]
- 5/16 • • Ventosas con pulsadores [1, 2006.01]
- 7/00 Accesorios o dispositivos para máquinas de ordeño** [1, 5, 6, 2006.01]
- 7/02 • para limpieza o saneamiento de las máquinas o dispositivos de ordeño [6, 2006.01]
- 7/04 • para el tratamiento de las ubres o de las tetillas, p. ej. para su limpieza [6, 2006.01]
- 9/00 Recipientes para la leche** [1, 2006.01]
- 9/02 • con dispositivos para colar o filtrar la leche [1, 2006.01]
- 9/04 • con dispositivos de enfriamiento [1, 2006.01]
- 9/06 • con válvulas de cierre automático [1, 2006.01]
- 9/08 • Dispositivos destinados a mantener y sostener los recipientes durante el ordeño [1, 2006.01]
- 9/10 • Cubos para el ordeño fijos a los taburetes de ordeño [1, 2006.01]

Tratamiento de la leche o de la nata

- 11/00 Aparatos para el tratamiento de la leche** (conservación de la leche o de preparados lácteos A23B 11/10; concentración, evaporación o secado lácteo A23C 1/00) [1, 2006.01]
- 11/02 • Dispositivos para impedir la formación de espuma o eliminarla (prevención del rebose por ebullición de la leche en los equipos de cocina A47J 27/56) [1, 2006.01]
- 11/04 • Dispositivos de aireación o de desaireación de la leche [1, 2006.01]
- 11/06 • Coladores o filtros para la leche [1, 2006.01]
- 11/08 • • Soportes para coladores o filtros de tela [1, 2006.01]
- 11/10 • Separación de la leche de la nata [1, 2006.01]
- 11/12 • • Dispositivos para la recogida de la nata [1, 2006.01]
- 11/14 • • • por elevación del nivel de la leche [1, 2006.01]

- 11/16 • Homogeneización de la leche [1, 2006.01]

13/00 Recipientes para el tratamiento de la nata [1, 2006.01]

- 15/00 Fabricación de la mantequilla** [1, 2006.01]
- 15/02 • Manteceras fijas dotadas de herramientas de batido [1, 2006.01]
- 15/04 • Manteceras rotativas u oscilantes [1, 2006.01]
- 15/06 • • con herramientas de batido móviles con relación a la pared de la mantecera [1, 2006.01]
- 15/08 • • sin herramientas de batido móviles con relación a la pared de la mantecera [1, 2006.01]
- 15/10 • Aparatos para la fabricación de mantequilla por procedimientos distintos a los de las manteceras [1, 2006.01]
- 15/12 • • con disposición para fabricar mantequilla en un proceso continuo [1, 2006.01]
- 15/14 • Manteceras con dispositivos para la fabricación de la misma mediante insuflación de aire [1, 2006.01]
- 15/16 • Partes constitutivas; Accesorios [1, 2006.01]
- 15/18 • • Dispositivos de desaireación [1, 2006.01]
- 15/20 • • Cuenta-revoluciones incorporados a la mantecera; Dispositivos de alarma incorporados [1, 2006.01]
- 15/22 • • Tapaderas o bases de las manteceras [1, 2006.01]
- 15/24 • • Paletas de manteceras [1, 2006.01]
- 15/25 • • Medios para retirar la mantequilla de las manteceras o aparatos análogos [1, 2006.01]
- 15/26 • Dispositivos combinados para el desnatado, batido y amasado [1, 2006.01]
- 15/28 • Mecanismos motrices [1, 2006.01]

Amasado o formación de la mantequilla; Amasado o formación de la margarina o de la mantequilla artificial

- 17/00 Amasadores para la mantequilla o materias similares** [1, 2006.01]
- 19/00 Dispositivos manuales para poner la mantequilla en pastillas o bloques o materias similares** [1, 2006.01]
- 21/00 Máquinas para poner la mantequilla en pastillas o bloques o materias similares** [1, 2006.01]
- 21/02 • con dispositivos de extrusión y sistemas cortantes, con o sin dispositivos de empaquetado [1, 2006.01]
- 23/00 Dispositivos para dividir las pellas de mantequilla o materias similares** [1, 2006.01]

Fabricación del queso

- 25/00 Fabricación del queso** (recubrimiento del queso A01J 27/02) [1, 2006.01]
- 25/02 • Vasijas para el queso [1, 2006.01]
- 25/04 • • Dispositivos de limpieza de las vasijas para el queso [1, 2006.01]
- 25/06 • Dispositivos para cortar la leche cuajada [1, 2006.01]
- 25/08 • Dispositivos para retirar el queso de las vasijas [1, 2006.01]

A01J

25/10	• Dispositivos para retirar el suero de las vasijas [1, 2006.01]	27/00	Tratamiento ulterior del queso; Revestimiento del queso [1, 2006.01]
25/11	• Separación del suero de la leche cuajada; Lavado de la leche cuajada [1, 2006.01]	27/02	• Recubrimiento del queso, p. ej. con parafina sólida [1, 2006.01]
25/12	• Formación del queso [1, 2006.01]	27/04	• Rayado o refundición del queso [1, 2006.01]
25/13	• • Moldes para esta finalidad [1, 2006.01]		
25/15	• • Prensas para esta finalidad [1, 2006.01]		
25/16	• Dispositivos para el tratamiento del queso en proceso de fermentación [1, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A01K CRÍA DE ANIMALES; AVICULTURA; APICULTURA; PISCICULTURA; PESCA; ANIMALES PARA CRIA O REPRODUCCIÓN, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; NUEVAS VARIEDADES DE ANIMALES

Nota(s) [5]

La presente subclase cubre:

- el equipo no previsto en otro lugar útil para cuidar o criar a los animales, o para recoger lo que ellos producen, salvo si este equipo está previsto en otro lugar, p. ej. ordeño A01J, herrado A01L, arte veterinario A61D, dispositivos utilizados en monturas B68B;
- los procedimientos de obtención de animales o las nuevas razas.

Índice de subclase

CRÍA EN GENERAL, PARTICULARMENTE DEL GANADO	
Alojamientos, dispositivos para la alimentación o para abrevar.....	1/00-9/00
Doma; Bozales; Traillas.....	15/00, 25/00, 27/00
Marcado; Dispositivos para curar a los animales.....	11/00, 13/00
Esquila.....	14/00
Otros aparatos.....	17/00-23/00, 29/00
AVICULTURA; HUEVOS	
Alojamientos, dispositivos para la alimentación o para abrevar.....	31/00, 39/00
Marcado.....	35/00
Otros aparatos.....	33/00, 37/00, 41/00, 43/00, 45/00
APICULTURA	
Alojamientos, comederos o abrevaderos.....	47/00, 53/00
Otros dispositivos.....	49/00, 51/00, 55/00, 57/00, 59/00
PISCICULTURA.....	61/00, 63/00
OTRA CRIA U OBTENCION DE ANIMALES, NUEVAS RAZAS DE ANIMALES.....	67/00
PESCA CON RED.....	69/00-75/00
PESCA CON CAÑA	
Cañas de pesca; Carretes.....	87/00, 89/00
Sedales; Sus accesorios.....	91/00, 83/00, 85/00, 93/00, 95/00
Accesorios.....	97/00
OTROS TIPOS DE PESCA.....	69/00, 77/00-81/00, 99/00

Cría en general, particularmente cría del ganado

1/00	Alojamientos de animales; Su equipo [1, 2006.01]	1/08	• Dispositivos para liberar simultáneamente a varios animales [1, 2006.01]
1/01	• Limpieza de estiércol o de la orina (A01K 1/015 tiene prioridad) [2, 2006.01]	1/10	• Pesebres de enrejado [1, 2006.01]
1/015	• Revestimiento del suelo, p. ej. placas para pajazas [2, 2006.01]	1/12	• Postes para ordeño [2, 2006.01]
1/02	• Pocilgas; Perreras; Madrigueras de conejos o similares [1, 2006.01]	3/00	Equipos para el pastoreo, p. ej. dispositivos de atado; Enrejado para impedir la dispersión del ganado; Cercas electrificadas (circuitos eléctricos o aparatos para suministrar electricidad a las cercas H05C) [1, 2006.01]
1/03	• • Alojamiento para animales domésticos o de laboratorio [2, 2006.01]	5/00	Dispositivos para la alimentación del ganado o la caza (A01K 1/10 tiene prioridad; dispositivos para la alimentación de las aves de corral u otras aves A01K 39/00) [1, 2, 2006.01]
1/035	• • Dispositivos usados para la cría de animales domésticos, p. ej. accesorios para alojamientos o camas para perros [2, 2006.01]	5/01	• Pesebres; Cubos [2, 2006.01]
1/04	• Postes de enganche o similares [1, 2006.01]	5/015	• Soportes de piedras para lamer [2, 2006.01]
1/06	• Dispositivos de enganche de los animales, p. ej. ronzales, riendas, yugos o cadenas [1, 2006.01]	5/02	• Sistemas automáticos [1, 2006.01]
1/062	• • Yugos [2, 2006.01]	7/00	Abrevaderos para el ganado o la caza [1, 2006.01]
1/064	• • Dispositivos de atado con cadenas [2, 2006.01]		

- 7/02 • Sistemas automáticos [1, 2006.01]
 7/04 • • accionados por flotador [2, 2006.01]
 7/06 • • accionados por el animal [2, 2006.01]
- 9/00 Aparatos de lactancia para el ganado joven [1, 2006.01]**
- 11/00 Marcado de animales** (marcado de las aves de corral u otras aves A01K 35/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Dispositivos para curar o cuidar a los animales, p. ej. rascaderas; Protectores de cernejas; Sujetadores de colas** (como elemento del arnés B68B 5/04); **Dispositivos para impedir que los animales muerdan sus pesebreras; Dispositivos de lavado; Protección contra las condiciones climáticas o los insectos [1, 2006.01]**
- 14/00 Esquila, p. ej. por medios químicos, de corderos vivos o de animales análogos** (tijeras o afeitadoras manuales con varios bordes cortantes especialmente adaptados para esquila animales, p. ej. ovejas B26B 19/24) [5, 2006.01]
- 15/00 Dispositivos para la doma de animales, p. ej. anillos nasales o trabas; Dispositivos para derribar a los animales en general; Equipos de doma o entrenamiento; Casetas para la monta [1, 2006.01]**
- 15/02 • Equipos de doma o entrenamiento, p. ej. laberintos para animales (A01K 15/04 tiene prioridad) [2, 2006.01]
 15/04 • Grilletes; Dispositivos que impiden atravesar un cercado [2, 2006.01]
- 17/00 Descornadores; Dispositivos para dirigir los cuernos [1, 2006.01]**
- 19/00 Ablactación [1, 2006.01]**
- 21/00 Dispositivos para provocar o impedir el apareamiento [1, 2006.01]**
- 23/00 Sacos para estiércol o purines [1, 2006.01]**
- 25/00 Bozales [1, 2006.01]**
- 27/00 Traíllas o collares, p. ej. para perros [1, 2006.01]**
- 29/00 Otros aparatos para la cría [1, 2006.01]**
- 31/18 • Polleras; Incubadoras [1, 2006.01]
 31/19 • • Incubadoras [2, 2006.01]
 31/20 • • Dispositivos de calentamiento [1, 2006.01]
 31/22 • Pajareras [1, 2006.01]
 31/24 • Palomares; Pichoneras [2, 2006.01]
- 33/00 Huevos artificiales [1, 2006.01]**
- 35/00 Marcado de aves de corral u otros pájaros [1, 2006.01]**
- 37/00 Dispositivos para retener a los pájaros, p. ej. pinzas para alas [1, 2006.01]**
- 39/00 Aparatos para la alimentación y abrevado de las aves de corral u otras aves [1, 2, 2006.01]**
- 39/01 • Dispositivos de alimentación (A01K 39/04 tiene prioridad) [2, 2006.01]
 39/012 • • con relleno automático [2, 2006.01]
 39/014 • • Comederos o lanzadores de comida [2, 2006.01]
 39/02 • Abrevaderos (A01K 39/04 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
 39/022 • • con alimentación regulada por peso [2, 2006.01]
 39/024 • • con alimentación regulada por flotador [2, 2006.01]
 39/026 • • mantenidos llenos a nivel constante mediante una reserva incorporada [2, 2006.01]
 39/04 • Pesebreras o abrevaderos combinados [1, 2006.01]
 39/06 • Dispositivos de cebado o engorde [1, 2006.01]
- 41/00 Incubadoras para aves de corral [1, 2006.01]**
- 41/02 • Dispositivos de calefacción [1, 2006.01]
 41/04 • Control del grado higrométrico de las incubadoras [1, 2006.01]
 41/06 • Dispositivos para dar vuelta a los huevos en las incubadoras [1, 2006.01]
- 43/00 Examen, clasificación o limpieza de huevos** (examen o análisis de huevos, p. ej. por observación al trasluz, G01N 33/08) [1, 2006.01]
- 43/04 • Selección de huevos [1, 2006.01]
 43/06 • • según su tamaño [1, 2006.01]
 43/08 • • según su peso [1, 2006.01]
 43/10 • • Selección y estampillado [1, 2006.01]
- 45/00 Otros aparatos o dispositivos para la avicultura, p. ej. dispositivos para determinar si un ave está dispuesta para poner [1, 2006.01]**

Avicultura; Examen, limpieza, estampillado o selección de los huevos

- 31/00 Pajareras, Gallineros, Alojamientos para pájaros [1, 2006.01]**
- 31/02 • Dispositivos de cierre; Abridores de puertas automáticos [1, 2006.01]
 31/04 • Planchas inclinadas; Dispositivos para retirar los excrementos [1, 2006.01]
 31/06 • Jaulas [1, 2006.01]
 31/07 • • Jaulas transportables (A01K 31/08 tiene prioridad) [2, 2006.01]
 31/08 • • Jaulas desmontables [1, 2006.01]
 31/10 • Puertas; Puertas de trampilla [1, 2006.01]
 31/12 • Aseladeros [1, 2006.01]
 31/14 • Ponederos [1, 2006.01]
 31/16 • • Ponederos para aves de corral; Recogida de huevos [1, 2, 2006.01]
 31/17 • • • Baterías de ponederos [2, 2006.01]

Apicultura

- 47/00 Colmenas [1, 2006.01]**
- 47/02 • Estructura o disposición de los cuadros para panales de miel [1, 2006.01]
 47/04 • Panales de miel artificiales [1, 2006.01]
 47/06 • Otros detalles de colmenas, p. ej. dispositivos de aireación, tijeras, dispositivos de seguridad, separaciones o pasos para las abejas [1, 2006.01]
- 49/00 Alzas; Cajas para el transporte o la instalación de la reina [1, 2006.01]**
- 51/00 Dispositivos para el entretenimiento de las colmenas o de sus elementos, p. ej. para su limpieza o su desinfección [1, 2006.01]**
- 53/00 Comederos o abrevaderos para abejas [1, 2006.01]**

55/00	Ahumadores; Accesorios de apicultor, p. ej. velos [1, 2006.01]
57/00	Dispositivos para formar, impedir la formación o capturar a los enjambres; Dispositivos para la captura de zánganos [1, 2006.01]
59/00	Recogida de la miel [1, 2006.01]
59/02	• Dispositivos para desopercular los panales de miel [1, 2006.01]
59/04	• Extractores de miel [1, 2006.01]
59/06	• Dispositivos para la extracción de la cera [1, 2006.01]
<u>Piscicultura; Acuarios; Terrarios</u>	
61/00	Cultivo de animales acuáticos (recipientes para peces vivos, p. ej. acuarios, A01K 63/00) [1, 2006.01, 2017.01]
61/10	• de peces [2017.01]
61/13	• • Prevención o tratamiento de las enfermedades de los peces [2017.01]
61/17	• • Incubación, p. ej. incubadores [2017.01]
61/20	• de zooplancton, p. ej. Cladóceros o Rotatoria [2017.01]
61/30	• de esponjas, erizos de mar o pepinos de mar [2017.01]
61/40	• de anélidos, p. ej. lombrices de tierra o Eunice [2017.01]
61/50	• de marisco (A01K 61/30, A01K 61/40 tiene prioridad) [2017.01]
61/51	• • de gasterópodos, p. ej. abalones o caracoles con la concha enrollada o en espiral [2017.01]
61/53	• • • Cestas para su cultivo [2017.01]
61/54	• • de bivalvos, p. ej. ostras o mejillones [2017.01]
61/55	• • • Cestas para su cultivo [2017.01]
61/56	• • • para la producción de perlas [2017.01]
61/57	• • • • Semillas de perlas [2017.01]
61/59	• • de crustáceos, p. ej. langostas, bogavantes o gambas [2017.01]
61/60	• Dispositivos de cultivos de flotación, p. ej. bateas o granjas flotantes para peces [2017.01]
61/65	• • Dispositivos para su fijación o anclado [2017.01]
61/70	• Bancos de peces artificiales o arrecifes [2017.01]
61/72	• • contruidos con ruedas [2017.01]
61/73	• • montaje a partir de componentes (A01K 61/72 tiene prioridad) [2017.01]
61/75	• • flotación (A01K 61/72 tiene prioridad) [2017.01]
61/77	• • de formas monolíticas, p. ej. bloques [2017.01]
61/78	• • Disposiciones para su hundimiento o amarre [2017.01]
61/80	• Dispositivos de alimentación [2017.01]
61/85	• • para uso en acuarios [2017.01]
61/90	• Clasificación, conteo o marcado de animales acuáticos vivos, p. ej. determinación del sexo [2017.01]
61/95	• • especialmente adaptados para peces [2017.01]
63/00	Recipientes para peces vivos, p. ej. acuarios (cestos u otros recipientes para guardar peces capturados A01K 97/20); Terrarios [1, 5, 2006.01, 2017.01]
63/02	• Recipientes especialmente concebidos para transportar peces vivos [1, 2006.01]
63/04	• Instalaciones para tratar el agua especialmente concebidas para los recipientes para peces vivos [3, 2006.01]

63/06	• Dispositivos de calefacción o iluminación dispuestos en el interior de ellos, o fijados a los recipientes para peces vivos [3, 2006.01]
63/10	• Limpieza de fondos o paredes de estanques o recipientes [2017.01]

65/00	Cuerdas para izar a los grandes peces [1, 2006.01]
67/00	Cría o reproducción de animales, no prevista en otro lugar; Razas de animales nuevas o modificadas [1, 2006.01]

Nota(s) [5]

En el presente grupo, la expresión siguiente tiene la significación abajo indicada:

	• "obtención de animales" designa su obtención hasta el nacimiento incluido.
67/02	• Cría de vertebrados [1, 2006.01]
67/027	• Razas de vertebrados nuevas o modificadas [5, 2006.01, 2024.01]
67/0271	• • Vertebrados quiméricos, p. ej. con células exógenas [2024.01]
67/0273	• • Vertebrados clonados [2024.01]
67/0275	• • Vertebrados modificados genéticamente, p. ej. transgénicos [2024.01]
67/0276	• • • Vertebrados knock-out [2024.01]
67/0278	• • • Vertebrados knock-in, p. ej. vertebrados humanizados [2024.01]
67/30	• Cría o reproducción de invertebrados [2025.01]
67/31	• • Disposiciones para su liberación en el medio ambiente [2025.01]
67/32	• • Caracoles (moluscos modificados genéticamente A01K 67/62) [2025.01]
67/33	• • Lombrices de tierra (lombrices modificadas genéticamente A01K 67/63) [2025.01]
67/34	• • Insectos (insectos modificados genéticamente A01K 67/68) [2025.01]
67/35	• • • Gusanos de seda [2025.01]
67/36	• • • Cría industrial de insectos, p. ej. granjas de insectos [2025.01]
67/362	• • • • Contenedores o cajas [2025.01]
67/364	• • • • Calefacción, ventilación o aire acondicionado [2025.01]
67/366	• • • • Sistemas de recuento o de dosificación de insectos [2025.01]
67/368	• • • • Alimentación; Riego [2025.01]
67/60	• Variedades nuevas o modificadas de invertebrados [2025.01]
67/61	• • Invertebrados modificados genéticamente, p. ej. transgénicos o poliploides [2025.01]
67/62	• • • Moluscos modificados genéticamente [2025.01]
67/63	• • • Gusanos modificados genéticamente [2025.01]
67/64	• • • • Nematodos modificados genéticamente [2025.01]
67/65	• • • Artrópodos modificados genéticamente [2025.01]
67/67	• • • • Crustáceos modificados genéticamente [2025.01]
67/68	• • • • Insectos modificados genéticamente [2025.01]

Pesca

69/00	Dispositivos fijos de captura para pesca [1, 2006.01]
-------	--------------------------------------------------------------

69/02	• Redes fijas sin trampa [1, 2006.01]	85/12	• con un cuerpo rotativo alrededor de su eje longitudinal, p. ej. peces artificiales de metal [5, 2006.01]
69/04	• Redes fijas con trampas [1, 2006.01]	85/14	• con un cuerpo ondulante plano, o aproximadamente plano, p. ej. cucharas [5, 2006.01]
69/06	• Trampas [1, 2006.01]	85/16	• con un cuerpo ondulante ni plano, ni aproximadamente plano, p. ej. peces nadadores [5, 2006.01]
69/08	• • Trampas rígidas, p. ej. nasas para langosta [1, 2006.01]	85/18	• • en dos partes o más [5, 2006.01]
69/10	• • Trampas plegables [1, 2006.01]		
71/00	Redes flotantes para pesca [1, 2006.01]	87/00	Cañas de pescar [1, 2006.01]
73/00	Redes de arrastre para pesca [1, 2006.01]	87/02	• Casquillos, uniones entre elementos [1, 2006.01]
73/02	• Trainas [1, 2006.01]	87/04	• Guías para los sedales [1, 2006.01]
73/04	• • Dispositivos para el tendido o colocación en su lugar, p. ej. sus controles [1, 2, 2006.01]	87/06	• Dispositivos de fijación de los carretes a las cañas [1, 2006.01]
73/045	• • • para su separación lateral, p. ej. paneles de deriva [2, 2006.01]	87/08	• Empuñadoras [5, 2006.01]
73/05	• • • para su separación vertical [2, 2006.01]		
73/053	• • • Rodillos para la relinga inferior [4, 2006.01]	89/00	Carretes de pesca [1, 2006.01]
73/06	• • Dispositivos para la sirga de las redes [1, 2006.01]	89/01	• con enrollador de hilo "pick-up", es decir, con el elemento de conducción del hilo giratorio y la bobina fija durante la recuperación normal del hilo (A01K 89/027 tiene prioridad) [2, 5, 2006.01]
73/10	• • Estimación de la importancia de la captura, p. ej. determinándola por el tiro o la tracción de las redes [1, 2006.01]	89/012	• • con motor [2, 2006.01]
73/12	• Redes mantenidas verticalmente en el agua, p. ej. buitrones (redes en forma de cono) [1, 2006.01]	89/015	• con tambor giratorio (A01K 89/033 tiene prioridad) [2, 5, 2006.01]
74/00	Otras redes de pesca o similares [2, 2006.01]	89/0155	• • Dispositivos anti-enredamiento [5, 2006.01]
75/00	Accesorios para redes de pesca; Detalles de redes de pesca, p. ej. estructura [1, 4, 2006.01]	89/016	• • Carretes con mosca [5, 2006.01]
75/02	• Dispositivos de alumbrado de las redes [1, 2006.01]	89/0165	• • para la pesca de arrastre [5, 2006.01]
75/04	• Flotadores [4, 2006.01]	89/017	• • con motor [2, 2006.01]
75/06	• Plomos [4, 2006.01]	89/02	• Dispositivos de frenado de los carretes [1, 2006.01]
77/00	Nasas de red para la pesca; Nasas sin red para la pesca [1, 2006.01]	89/027	• • con enrollador de hilo "pick-up" [5, 2006.01]
79/00	Otros procedimientos o sistemas de captura masiva de peces además de los cubiertos por los grupos A01K 69/00-A01K 77/00 [1, 2006.01]	89/033	• • con tambor giratorio [5, 2006.01]
79/02	• por electrocución [1, 2006.01]	89/06	• Carretes reversibles [5, 2006.01]
80/00	Recogida de ostras, mejillones, esponjas u otros productos similares [3, 2006.01]	89/08	• Equipos de pesca sin caña, es decir, carretes manuales [5, 2006.01]
81/00	Pesca por proyectiles (armas, proyectiles distintos a los arpones F41, F42) [1, 2006.01]	91/00	Sedales para la pesca [1, 2006.01]
81/04	• Arpones (fisgas) [1, 2006.01]	91/02	• Dispositivos para lanzar [1, 2006.01]
81/06	• Material de pesca submarina (equipos de natación A63B 31/00-A63B 35/00) [1, 2006.01]	91/03	• Dispositivos de fijación (dispositivos para fijar los plomos sobre el sedal o quitarlos A01K 95/02) [5, 2006.01]
		91/04	• • para fijar los anzuelos o los cebos a los sedales [1, 5, 2006.01]
		91/047	• • para fijar los sedales entre sí [5, 2006.01]
		91/053	• • Guías, es decir, dispositivos de fijación para separar las hijuelas, p. ej. para evitar que se enreden [5, 2006.01]
		91/06	• Aparatos colocados en los sedales y no previstos en otro lugar, p. ej. dispositivos de herraje automático [2, 5, 2006.01]
		91/08	• • Dispositivos para la pesca de arrastre [5, 2006.01]
		91/10	• • para el herraje automático [5, 2006.01]
		91/12	• Sedales con mosca [5, 2006.01]
		91/14	• Hijuelas [5, 2006.01]
		91/16	• • para la pesca con mosca [5, 2006.01]
		91/18	• Palangres; Accesorios para ellos, p. ej. dispositivos de cebado, de relevo o encarretadoras [5, 2006.01]
		91/20	• Dispositivos para medir la longitud o la profundidad de un sedal [5, 2006.01]
		93/00	Flotadores para la pesca con caña con o sin dispositivos de señalización [1, 4, 5, 2006.01]
		93/02	• con dispositivos avisadores [5, 2006.01]
		95/00	Plomos para la pesca con caña [1, 4, 2006.01]
		95/02	• Dispositivos para fijar los plomos sobre el sedal o quitarlos [5, 2006.01]

Pesca con caña

83/00	Anzuelos [1, 2006.01]
83/02	• Anzuelos de montaje extensible [1, 2006.01]
83/04	• con pinzas o hebillas de agarre especiales [1, 2006.01]
83/06	• Dispositivos para mantener el cebo en el anzuelo [1, 2006.01]
85/00	Cebos artificiales para la pesca [1, 2006.01]
85/01	• con emisión de luz, emisión de sonidos, dispersión de olor o análogo [2, 5, 2006.01]
85/02	• con medios para disimular o proteger los anzuelos, p. ej. para evitar que se enganchen en las hierbas [1, 5, 2006.01]
85/08	• Moscas artificiales [1, 5, 2006.01]
85/10	• con al menos un cuerpo plano rotativo cuyo eje de rotación no coincide del todo con el eje longitudinal de dicho cuerpo [5, 2006.01]

A01K

97/00	Accesorios para la pesca con caña (cuerdas para izar a grandes peces A01K 65/00; nasas de red o nasas sin red para la pesca A01K 77/00) [1, 2006.01]	97/14	• Bicheros [1, 2006.01]
97/01	• para pescar bajo el hielo [2, 2006.01]	97/16	• Dispositivos para el secado de los sedales de pesca [1, 2006.01]
97/02	• Dispositivos para la colocación de cebos, p. ej. instrumentos para cebar anzuelos [1, 2006.01]	97/18	• para retirar el anzuelo del pez [5, 2006.01]
97/04	• Recipientes para cebos; Preparación de cebos [1, 2, 2006.01]	97/20	• Cestos u otros recipientes para guardar peces capturados (A01K 97/05 tiene prioridad) [5, 2006.01]
97/05	• • Recipientes para guardar los cebos vivos en el agua, p. ej. para peces vivos o quisquillas [5, 2006.01]	97/22	• Plataformas o cestas-asiento, especialmente adaptadas a la pesca, p. ej. cajas que pueden ser utilizadas como asientos [5, 2006.01]
97/06	• Cajas o soportes para anzuelos, sedales, plomos, moscas o similares [1, 5, 2006.01]	97/24	• Disposiciones para soltar los anzuelos de un obstáculo [5, 2006.01]
97/08	• Estuches para caña [1, 2006.01]	97/26	• Dispositivos de montaje de moscas [5, 2006.01]
97/10	• Soportes para caña [1, 2006.01]	97/28	• • tornillos especialmente adaptados a este efecto [5, 2006.01]
97/11	• • con dispositivos de herraje automático [5, 2006.01]		
97/12	• Dispositivos de alarma, p. ej. dispositivos con báscula (A01K 91/06 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]	99/00	Métodos o aparatos para pescar no previstos en los grupos A01K 69/00-A01K 97/00 [2006.01]

A01L HERRADO

Índice de subclase

HERRADURAS PARA ANIMALES.....	1/00, 3/00, 5/00, 9/00
EQUIPOS Y ACCESORIOS.....	7/00, 11/00, 13/00, 15/00

1/00	Herraduras clavables para caballos u otros solípedos (A01L 3/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	7/00	Accesorios para las artes de herrado [1, 2006.01]
1/02	• Herraduras rígidas de una sola pieza [1, 2006.01]	7/02	• Recubrimientos interiores o suelas elásticas para herraduras de caballos [1, 2006.01]
1/04	• Herraduras rígidas formadas por varias piezas [1, 2006.01]	7/04	• Ramplones rígidos [1, 2006.01]
3/00	Herraduras fijadas por otros medios que clavos, con o sin fijación accesoria por medio de clavos [1, 2006.01]	7/06	• Ramplones de materiales elásticos [1, 2006.01]
3/02	• Herraduras de una sola pieza [1, 2006.01]	7/08	• Ramplones para hielo [1, 2006.01]
3/04	• Herraduras de dos o más piezas reunidas por juntas de bisagras [1, 2006.01]	7/10	• Clavos para herraduras [1, 2006.01]
3/06	• Herraduras o artículos similares para la marcha de los animales de tiro sobre terrenos cenagosos o similares [1, 2006.01]	9/00	Herraduras para otros animales, p. ej. bovinos [1, 2006.01]
5/00	Herraduras de materiales elásticos [1, 2006.01]	11/00	Herramientas o instrumentos del herrador [1, 2006.01]
		13/00	Trabajos para el herrado de animales [1, 2006.01]
		15/00	Aparatos o empleo de sustancias para el cuidado de los cascos [1, 2006.01]

A01M CAPTURA O CAZA DE ANIMALES, AHUYENTADORES PARA ANIMALES (dispositivos para la captura de enjambres o zánganos A01K 57/00; pesca A01K 69/00-A01K 97/00; biocidas, pesticidas, productos que atraen o repelen a los animales A01N); APARATOS DE DESTRUCCION DE ANIMALES O PLANTAS PERJUDICIALES

Nota(s) [7]

En esta subclase, los términos "eliminación" o "destrucción" cubren la "esterilización no química" de invertebrados.

Índice de subclase

PULVERIZADORES, EMPOLVADORES, FUMIGADORES; LANZALLAMAS.....	7/00-11/00, 13/00, 15/00
CAPTURA O DESTRUCCION DE INSECTOS.....	1/00-5/00, 17/00
CAPTURA O DESTRUCCION DE ANIMALES QUE NO SEAN INSECTOS.....	19/00, 23/00, 25/00, 27/00
ESPANTAPAJAROS; ARTICULOS PARA CAZADORES.....	29/00, 31/00
DESTRUCCION DE VEGETALES INDESEABLES.....	21/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

1/00	Sistemas fijos para la captura o la destrucción de insectos [1, 2006.01]	23/00	Trampas para animales [1, 2006.01]
1/02	• con dispositivos para atraer a los insectos [1, 2006.01]	23/02	• Trampas colectoras [1, 2006.01]
1/04	• • con la luz [1, 2006.01]	23/04	• • con paletas basculares [1, 2006.01]
1/06	• por efecto de aspiración [1, 2006.01]	23/06	• • • con sistema de bloqueo de la paleta basculante [1, 2006.01]
1/08	• por luz y aspiración combinadas [1, 2006.01]	23/08	• • con vías de acceso en sentido único [1, 2006.01]
1/10	• Trampas [1, 2006.01]	23/10	• • con cilindros giratorios o torniquetes [1, 2006.01]
1/12	• • de recarga automática [1, 2006.01]	23/12	• • con dispositivos de proyección de los animales a una jaula apropiada [1, 2006.01]
1/14	• Captura por medio de superficies adhesivas [1, 2006.01]	23/14	• • Otras trampas de carga automática [1, 2006.01]
1/16	• • Papeles o cintas matamoscas [1, 2006.01]	23/16	• Trampas de jaula [1, 2006.01]
1/18	• • Vendas o revestimientos adhesivos para los árboles [1, 2006.01]	23/18	• • con planchas de cierre giratorio [1, 2006.01]
1/20	• Captura o destrucción de insectos por medio de veneno, narcóticos o fuego [1, 2006.01]	23/20	• • con puertas de guillotina o correderas [1, 2006.01]
1/22	• por procedimientos eléctricos (circuitos eléctricos a este efecto H05C) [1, 2006.01]	23/22	• • con tapas basculantes [1, 2006.01]
1/24	• Dispositivos instalados en los edificios, puertas, ventanas o similares [1, 2006.01]	23/24	• Cepos, armadillos o similares [1, 2006.01]
3/00	Aparatos manuales, que no sean pulverizadores, para la captura o destrucción de los insectos, p. ej. redes para mariposas [1, 2006.01]	23/26	• • del tipo de doble mandíbula o de tenaza [1, 2006.01]
3/02	• Escobillas matamoscas [1, 2006.01]	23/28	• • • Dispositivos para tensar los cepos [1, 2006.01]
3/04	• de superficies adhesivas [1, 2006.01]	23/30	• • Trampas con fondo basculante [1, 2006.01]
5/00	Captura de insectos en el campo, jardines o bosques por medio de sistemas móviles [1, 2006.01]	23/32	• • Trampas con raqueta y red [1, 2006.01]
5/02	• Aparatos transportables [1, 2006.01]	23/34	• • de lazos [1, 2006.01]
5/04	• Máquinas montadas sobre ruedas con sistema de recogida de insectos por rascado o cepillado [1, 2006.01]	23/36	• • con dispositivos para traspasar a las presas [1, 2006.01]
5/06	• • de superficies adhesivas [1, 2006.01]	23/38	• Trampas eléctricas [1, 2006.01]
5/08	• • de ventiladores [1, 2006.01]	25/00	Dispositivos para envenenar los animales (A01M 27/00 tiene prioridad; para insectos A01M 1/20) [1, 3, 2006.01]
7/00	Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos de pulverización de líquidos para los fines a los que se refiere la presente subclase [1, 2006.01]	27/00	Aparatos accionados por los animales, destinados a lanzar proyectiles o proyectar otros objetos destinados a matarlos, p. ej. por balas o atravesándolos [1, 3, 2006.01]
9/00	Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos de pulverización de polvos para los fines a los que se refiere la presente subclase [1, 2006.01]	29/00	Dispositivos para ahuyentar o repeler, p. ej. espantapájaros [1, 2006.01, 2011.01]
11/00	Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos combinados de pulverización de líquidos y de polvos para los fines a los que se refiere la presente subclase [1, 2006.01]	29/06	• utilizando medios visuales, p. ej. espantapájaros, elementos móviles, formas específicas, patrones o similares [2011.01]
13/00	Fumigadores; Aparatos gasificadores [1, 2006.01]	29/08	• • utilizando reflexión, colores o películas de transparencia o reflectividad específica [2011.01]
15/00	Lanzallamas especialmente adaptados a los fines que se refiere la presente subclase [1, 2006.01]	29/10	• • utilizando fuentes de luz, p. ej. láseres o luces intermitentes [2011.01]
17/00	Aparatos para la destrucción de los parásitos en el suelo o en los alimentos [1, 2006.01]	29/12	• utilizando sustancias odoríferas, p. ej. aromas, feromonas o agentes químicos [2011.01]
19/00	Aparatos para la destrucción de animales dañinos, que no sean insectos por medio de agua caliente, vapor, aire caliente o electricidad (circuitos eléctricos a tal efecto H05C) [1, 2006.01]	29/14	• utilizando efectos térmicos [2011.01]
21/00	Aparatos para la destrucción de vegetales indeseables, p. ej. malas hierbas (lucha contra la vegetación indeseable en carreteras o vías férreas E01H 11/00) [1, 2006.01]	29/16	• utilizando ondas sonoras [2011.01]
21/02	• Aparatos para la destrucción mecánica [1, 2006.01]	29/18	• • utilizando señales ultrasónicas [2011.01]
21/04	• Aparatos para la destrucción por medio de vapor, productos químicos, fuego o electricidad [1, 2006.01]	29/20	• • con generación de explosiones periódicas [2011.01]
		29/22	• utilizando vibraciones (A01M 29/16 tiene prioridad) [2011.01]
		29/24	• utilizando efectos eléctricos o magnéticos, p. ej. impactos eléctricos, campos magnéticos o microondas [2011.01]
		29/26	• • especialmente adaptados para pájaros, p. ej. barras, cuerdas o cintas electrificadas [2011.01]
		29/28	• • especialmente adaptados para insectos [2011.01]
		29/30	• prevención u obstrucción al acceso o pasaje, p. ej. utilizando medios tipo barreras, pinchos, cuerdas, obstáculos o agua rociada [2011.01]
		29/32	• • especialmente adaptados para pájaros, p. ej. pinchos [2011.01]
		29/34	• • especialmente adaptados para insectos [2011.01]
		31/00	Artículos para cazadores [1, 2006.01]
		31/02	• Asientos de tiro [1, 2006.01]

31/04	• Carracas para ojeadores [1, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]
31/06	• Señuelos [1, 2006.01]		

A01N CONSERVACION DE CUERPOS HUMANOS O ANIMALES O DE VEGETALES O DE PARTES DE ELLOS (conservación de alimentos o productos alimenticios A23); **BIOCIDAS, p. ej. EN TANTO QUE SEAN DESINFECTANTES, PESTICIDAS O HERBICIDAS** (preparaciones de uso médico, dental o para el aseo que eliminan o previenen el crecimiento o la proliferación de organismos no deseados A61K); **PRODUCTOS QUE ATRAEN O REPELEN A LOS ANIMALES; REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES**

Nota(s) [3, 7, 2006.01]

- La presente subclase cubre:
 - composiciones, presentaciones, métodos de aplicación de sustancias determinadas, así como la utilización de composiciones o compuestos utilizados solos;
 - esterilizantes químicos para la esterilización sexual de los invertebrados, p. ej. insectos, mientras que los esterilizantes sexuales con otros fines están cubiertos por la subclase A61K.
- La presente subclase no cubre las sustancias que afectan al crecimiento de un vegetal únicamente por aportación de nutrientes normalmente necesarios para el crecimiento, es decir alimento para el vegetal, así como las sustancias utilizadas para prevenir o evitar deficiencias minerales entre los vegetales, p. ej. quelatos de hierro añadido para curar la clorosis, que están cubiertas por la clase C05.
- En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
 - "reguladores del crecimiento de los vegetales" son las sustancias, como las auxinas, que alteran el vegetal a través de una modificación química del metabolismo vegetal.
- Biocidas, repelentes de plagas, los atrayentes de plagas o la actividad reguladora del crecimiento de plantas de compuestos o preparaciones se clasifican adicionalmente en la subclase A01P.

Índice de subclase

CONSERVACION DE CUERPOS HUMANOS, ANIMALES O DE PLANTAS.....	1/00, 3/00
BIOCIDAS, PRODUCTOS QUE REPELEN O ATRAEN A LOS ANIMALES PERJUDICIALES,	
REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS	
Presentación o modo de empleo.....	25/00
que contienen compuestos orgánicos.....	27/00-57/00, 61/00
que contienen compuestos inorgánicos.....	59/00
que contienen microorganismos, enzimas, extractos animales o vegetales.....	63/00, 65/00

Conservación de cuerpos humanos o animales o vegetales, o partes de ellos

1/00 Conservación de cuerpos humanos o animales, o partes de ellos [1, 2006.01]	1/146 • • • Recipientes no refrigerados especialmente adaptados para transportar o almacenar partes vivas durante la conservación [2025.01]
1/10 • Conservación de partes vivas [2025.01]	1/147 • • • Soportes o transportadores para la inmersión en un fluido criogénico para congelación lenta o vitrificación [2025.01]
1/12 • • Aspectos químicos de la conservación [2025.01]	1/148 • • • con prestaciones especialmente adaptadas para el transporte [2025.01]
1/122 • • • Medios de conservación o perfusión [2025.01]	1/16 • • Procedimientos físicos de conservación [2025.01]
1/124 • • • Agentes desinfectantes, p. ej. antimicrobianos [2025.01]	1/162 • • • Procedimientos térmicos, p. ej. que siguen cambios de temperatura predefinidos en el tiempo [2025.01]
1/125 • • • Protectores contra la congelación, p. ej. crioprotectores o reguladores de la osmolaridad [2025.01]	1/165 • • • Procedimientos de presión, p. ej. que siguen cambios de presión predefinidos en el tiempo [2025.01]
1/126 • • • Agentes fisiológicamente activos, p. ej. antioxidantes o nutrientes [2025.01]	1/168 • • • mediante campos electromagnéticos o radiaciones; mediante ondas acústicas o radiación corpuscular [2025.01]
1/128 • • • Matrices definidas químicamente para inmovilizar, mantener o almacenar partes vivas, p. ej. geles de alginato; Alteración química de partes vivas, p. ej. por enlaces cruzados. [2025.01]	3/00 Conservación de vegetales o de partes de los mismos, p. ej. por inhibición de la evaporación, con mejoría en el aspecto de las hojas (conservación o maduración química de frutas u hortalizas recolectadas A23B 7/00); Masilla para injertos [1, 2006.01]
1/14 • • Aspectos mecánicos de la conservación; Aparatos o recipientes al efecto [2025.01]	3/02 • Conservación de la frescura de las flores cortadas por medio de productos químicos [1, 2006.01]
1/142 • • • Aparatos [2025.01]	3/04 • Masilla de injerto [1, 2006.01]
1/143 • • • para la perfusión de órganos [2025.01]	
1/144 • • • para controlar la temperatura, p. ej. frigoríficos o liofilizadores [2025.01]	
1/145 • • • • Recipientes fijos o portátiles que generan temperaturas criogénicas, p. ej. baños de nitrógeno líquido [2025.01]	

Biocidas; Productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales; Reguladores del crecimiento de los vegetales [3]

Nota(s) [3, 2006.01]

1. Es importante tener en cuenta las definiciones de los grupos de elementos químicos que siguen al título de la Sección C.
2. En los grupos A01N 27/00-A01N 65/00, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, un ingrediente activo se clasifica en el último lugar apropiado.
3. Una composición, es decir, una mezcla de dos o más ingredientes activos se clasifica en el último de los grupos A01N 27/00-A01N 65/00 que proporciona al menos uno de estos ingredientes activos.
4. Cualquier parte de una composición que no sea identificada por la clasificación de acuerdo a la Nota (3), y que por sí misma se determine su novedad y actividad inventiva, debe ser clasificada también en el último lugar apropiado en los grupos A01N 27/00-A01N 65/00. La parte puede ser o bien un ingrediente único o una composición en sí misma.
5. cualquier parte de una composición que no sea identificada de acuerdo a la Nota (3) o (4), y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede clasificarse también en el último lugar apropiado de los grupos A01N 27/00-A01N 65/00. Este puede ser el caso, por ejemplo, cuando se considera de interés posibilitar la búsqueda de composiciones utilizando una combinación de símbolos de clasificación. Dicha clasificación no obligatoria deberían darse como "información adicional".
6. Un compuesto descrito como existente en forma de tautómeros está clasificado como si estuviese bajo la forma enunciada en último lugar en el sistema.
7. Los compuestos cubiertos por diferentes grupos principales en razón de los componentes de su fórmula que puedan ser escogidos entre diferentes posibilidades especificadas están clasificadas en cada uno de los grupos concernientes.
8. Las sales formadas entre varios compuestos orgánicos están clasificadas como el compuesto que suministra el ion esencial, y están también clasificadas como el compuesto que suministra el otro.
9. Las sales o los quelatos metálicos de un compuesto orgánico están clasificados como el compuesto.
10. En la presente subclase, un alimento no está considerado como un ingrediente activo.
11. Diferentes productos aplicados sucesivamente, en momentos diferentes, son considerados como una mezcla de todos los productos utilizados.
12. Las composiciones sinérgicas o potencializadas están clasificadas como si el sinergista o el potenciador fuesen un ingrediente activo.
13. En los grupos A01N 25/00-A01N 65/00, el símbolo X representa al nitrógeno, oxígeno, azufre o halógeno; el símbolo Y representa al nitrógeno, oxígeno o azufre. Una línea de puntos entre los átomos indica un enlace facultativo, p. ej. ... representa uno o dos enlaces sencillos o un doble enlace.

- | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25/00 | Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, caracterizados por su forma, ingredientes inactivos o modos de aplicación; Sustancias que reducen los efectos nocivos de los ingredientes activos en organismos distintos a los perjudiciales [3, 2006.01] |
| 25/02 | • que contienen líquidos como soportes, diluyentes o solventes [3, 2006.01] |
| 25/04 | • • Dispersiones o geles (espumas A01N 25/16) [3, 2006.01] |
| 25/06 | • • • Aerosoles [3, 2006.01] |
| 25/08 | • que contienen sólidos como soportes o diluyentes [3, 2006.01] |
| 25/10 | • • Compuestos macromoleculares [3, 2006.01] |
| 25/12 | • Polvos o granulados (A01N 25/26 tiene prioridad) [3, 2006.01] |
| 25/14 | • • mojables [3, 2006.01] |
| 25/16 | • Espumas [3, 2006.01] |
| 25/18 | • Composiciones que emiten vapores o humos con liberación retardada o prolongada [3, 2006.01] |
| 25/20 | • Composiciones combustibles o generadoras de calor [3, 2006.01] |
| 25/22 | • que contienen ingredientes estabilizadores de los ingredientes activos [3, 2006.01] |
| 25/24 | • que contienen ingredientes que aumentan la adherencia de los ingredientes activos [3, 2006.01] |
| 25/26 | • en forma de partículas revestidas [3, 2006.01] |
| 25/28 | • • Microcápsulas [3, 2006.01] |
| 25/30 | • caracterizados por el agente tensoactivo [3, 2006.01] |
| 25/32 | • Sustancias que reducen el efecto nocivo del ingrediente activo para organismos distintos a los perjudiciales, p. ej. reductores de toxicidad, composiciones autodestructivas [3, 2006.01] |
| 25/34 | • Con forma, p. ej. hojas, no previstas en uno cualquiera de los demás subgrupos de este grupo principal [3, 2006.01] |
| 27/00 | Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen hidrocarburos [3, 2006.01] |
| 29/00 | Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen hidrocarburos halogenados [3, 2006.01] |
| 29/02 | • Compuestos acíclicos o compuestos que contienen un halógeno unido a una cadena lateral alifática de un sistema cicloalifático [3, 2006.01] |
| 29/04 | • estando el átomo de halógeno unido directamente a un sistema carbocíclico [3, 2006.01] |
| 29/06 | • • Hexaclorociclohexano [3, 2006.01] |
| 29/08 | • • estando el átomo de halógeno unido directamente a un sistema policíclico [3, 2006.01] |
| 29/10 | • estando el átomo de halógeno unido a una cadena lateral alifática de un sistema cíclico aromático [3, 2006.01] |
| 29/12 | • • 1,1-di o 1,1,1-tri-halo-2-aril-etano o-etileno, o sus derivados, p. ej. DDT [3, 2006.01] |
| 31/00 | Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos del oxígeno o del azufre [3, 2006.01] |
| 31/02 | • Compuestos acíclicos [3, 2006.01] |

- 31/04 • estando el átomo de oxígeno o azufre unido a una cadena lateral alifática de un sistema cíclico carbocíclico [3, 2006.01]
- 31/06 • estando el átomo de oxígeno o azufre directamente unido a un sistema cíclico cicloalifático [3, 2006.01]
- 31/08 • estando el átomo de oxígeno o azufre directamente unido a un sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 31/10 • • Pentaclorofenol [3, 2006.01]
- 31/12 • • Biclorofenoles [3, 2006.01]
- 31/14 • • Eteres [3, 2006.01]
- 31/16 • • con varios átomos de oxígeno o de azufre unidos directamente al mismo sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 33/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales que contienen compuestos orgánicos del nitrógeno [3, 2006.01]**
- 33/02 • Aminas; Compuestos de amonio cuaternario [3, 2006.01]
- 33/04 • • estando el átomo de nitrógeno unido directamente a los átomos de carbono alifáticos o cicloalifáticos [3, 2006.01]
- 33/06 • • estando el átomo de nitrógeno unido directamente a un sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 33/08 • • que contienen oxígeno o azufre [3, 2006.01]
- 33/10 • • • estando al menos un átomo de oxígeno o de azufre unido directamente a un sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 33/12 • • Compuestos de amonio cuaternario [3, 2006.01]
- 33/14 • que contienen enlaces nitrógeno-halógeno [3, 2006.01]
- 33/16 • que contienen enlaces nitrógeno-oxígeno [3, 2006.01]
- 33/18 • • Compuestos nitrados [3, 2006.01]
- 33/20 • • • que contienen oxígeno o azufre unido a la estructura carbonada que contiene el grupo nitro [3, 2006.01]
- 33/22 • • • estando unidos directamente al mismo sistema cíclico aromático, al menos un átomo de oxígeno o de azufre y un grupo nitro [3, 2006.01]
- 33/24 • • estando un solo átomo de oxígeno unido al átomo de nitrógeno [3, 2006.01]
- 33/26 • que contienen enlaces nitrógeno-nitrógeno, p. ej. ácidos, compuestos diazo-amina, compuestos de diazonio, derivados de hidrazina [3, 2006.01]
- 35/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que posee dos enlaces a heteroátomos, con a lo más, un enlace a halógeno, p. ej. un radical aldehído [3, 2006.01]**
- 35/02 • que contienen grupos aldehídos o cetona, o sus tioanálogos, unidos alifáticamente; Sus derivados, p. ej. acetales [3, 2006.01]
- 35/04 • que contienen grupos aldehídos o cetonas, o sus tioanálogos, unidos directamente a un sistema cíclico aromático, p. ej. acetofenona; Sus derivados, p. ej. acetales [3, 2006.01]
- 35/06 • que contienen grupos cetona o tiocetona formando parte de un ciclo, p. ej. ciclohexanona, quinona; Sus derivados, p. ej. cetales [3, 2006.01]
- 35/08 • siendo al menos uno de los enlaces carbono-heteroátomo un enlace carbono-nitrógeno [3, 2006.01]
- 35/10 • • que tienen un doble enlace carbono-nitrógeno [3, 2006.01]
- 37/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que posee tres enlaces a heteroátomos, con a lo más dos enlaces a un halógeno, p. ej. ácidos carboxílicos (conteniendo ácidos ciclopropanocarboxílicos o sus derivados, p. ej. nitrilos de ácidos ciclopropanocarboxílicos, A01N 53/00) [3, 2006.01]**
- 37/02 • Ácidos carboxílicos saturados o sus tioanálogos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 37/04 • • polibásicos [3, 2006.01]
- 37/06 • ácidos carboxílicos insaturados o sus tioanálogos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 37/08 • que contienen grupos carboxílicos, o sus tioanálogos, unidos directamente por el átomo de carbono a un ciclo cicloalifático; Sus derivados [3, 2006.01]
- 37/10 • ácidos carboxílicos aromáticos o aralifáticos, o sus tioanálogos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 37/12 • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{O}-\text{C}\equiv\text{C}_n-\text{Y}$, en el que C_n representa una estructura carbonada no cíclica; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/14 • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{O}-\text{C}\equiv\text{X}$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/16 • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{O}-\text{Y}$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/18 • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{N}$, p. ej. amidas o imidas de ácido carboxílico; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/20 • • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{N}\equiv\text{C}_n-\text{Y}$, en el que C_n representa una estructura carbonada no cíclica; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/22 • • estando el átomo de nitrógeno unido directamente a un sistema cíclico aromático, p. ej. anilidas [3, 2006.01]
- 37/24 • • • que contienen al menos un átomo de oxígeno o de azufre unido directamente al mismo sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 37/26 • • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{N}-\text{C}\equiv\text{X}$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/28 • • que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{N}=\text{X}$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/30 • • que contienen los grupos $-\text{CO}-\text{N}$ y $-\text{C}\equiv\text{X}$ estando los dos unidos directamente por su átomo de carbono a la misma estructura carbonada, p. ej. $\text{H}_2\text{N}-\text{NH}-\text{CO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOCH}_3$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/32 • • Imidas cíclicas de los ácidos carboxílicos polibásicos o sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 37/34 • Nitrilos [3, 2006.01]
- 37/36 • que contienen al menos un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de oxígeno o de azufre unido por un enlace simple, unidos a la misma estructura carbonada, este átomo de oxígeno o de azufre no forman parte de un grupo carboxílico o de un tioanálogo, o de sus derivados, p. ej. ácidos hidroxicarboxílicos [3, 2006.01]
- 37/38 • • que contienen al menos un átomo de oxígeno o de azufre unido a un sistema cíclico aromático [3, 2006.01]

- 37/40 • • • que contienen al menos un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de oxígeno o de azufre unidos al mismo sistema cíclico aromático [3, 2006.01]
- 37/42 • que contienen en la misma estructura carbonada un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de carbono que no tiene más de dos enlaces a heteroátomos, con a lo más un enlace a halógeno, p. ej. ácidos cetocarboxílicos [3, 2006.01]
- 37/44 • que contienen al menos un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de nitrógeno unido a la misma estructura carbonada por enlace simple o doble, este átomo de nitrógeno no forma parte de un derivado de un grupo carboxílico o de un tioanálogo, p. ej. ácidos amino-carboxílicos [3, 2006.01]
- 37/46 • • Derivados N-acilados [3, 2006.01]
- 37/48 • • Ácidos nitrocarboxílicos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 37/50 • • estando el átomo de nitrógeno unido a la estructura carbonada por un doble enlace [3, 2006.01]
- 37/52 • que contienen grupos $\begin{smallmatrix} \text{X} \\ \vdots \\ \text{C}=\text{N}- \end{smallmatrix}$ p. ej. amidinas de los ácidos carboxílicos [3, 2006.01]
- 39/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos ariloxi o ariltioalifáticos o cicloalifáticos, que tienen el grupo $\text{Ar}-\text{O}-\text{C}_n\equiv\text{Y}$ o $\text{Ar}-\text{S}-\text{C}_n\equiv\text{Y}$, p. ej. fenoxietilamina, feniltio-acetonitrilo, fenoxiacetona [3, 2006.01]**
- Nota(s) [3]**
- En el presente grupo, el símbolo C_n representa una estructura carbonada que no tiene ningún sistema cíclico aromático en el que $n \geq 2$.
- 39/02 • Ácidos ariloxicarboxílicos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 39/04 • • ácidos ariloxiacéticos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 41/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de azufre unido a un heteroátomo [3, 2006.01]**
- 41/02 • que comprende un doble enlace azufre-oxígeno [3, 2006.01]
- 41/04 • • ácidos sulfónicos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 41/06 • • • Amidas de ácidos sulfónicos [3, 2006.01]
- 41/08 • • • Halogenuros de ácidos sulfónicos; ácidos a-hidroxisulfónicos; ácidos aminosulfónicos; ácidos tiosulfónicos; Sus derivados [3, 2006.01]
- 41/10 • • Sulfonas; Sulfóxidos [3, 2006.01]
- 41/12 • que no tienen enlace azufre-oxígeno, p. ej. polisulfuros [3, 2006.01]

- 43/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos heterocíclicos** (que contienen anhídridos cíclicos, imidas cíclicas A01N 37/00; que contienen compuestos de fórmula $\text{X}_m\equiv\text{C}_n-\text{N}\begin{smallmatrix} \text{C} \\ \diagup \end{smallmatrix}\begin{smallmatrix} \text{C} \\ \diagdown \end{smallmatrix}$, que no tienen más que un heterociclo en los que $m \geq 1$ y $n \geq 0$ y $-\text{N}\begin{smallmatrix} \text{C} \\ \diagup \end{smallmatrix}\begin{smallmatrix} \text{C} \\ \diagdown \end{smallmatrix}$ es una pirrolidina, una piperidina, una morfolina, una tiomorfolina, una piperazina o una polimetilenoimina, no sustituida o sustituida por un alcoilo, que tiene al menos cuatro grupos CH_2 A01N 33/00-A01N 41/12; que contienen ácidos ciclopropanocarboxílicos o sus derivados, p. ej. ésteres con heterociclos, A01N 53/00) [3, 2006.01]

Nota(s) [3]

- En el grupolas expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
 - "heterociclo" es un ciclo que tiene, como elemento del ciclo, al menos un átomo de halógeno, de nitrógeno, de oxígeno o de azufre;
 - "puenteado" significa la presencia de al menos una fusión diferente a las orto, peri y spiro;
 - dos ciclos están "condensados" si comparten al menos un elemento del ciclo, es decir que los ciclos spiro y puenteados están considerados como condensados;
 - "sistema cíclico condensado" es un sistema en el cual todos los ciclos están condensados entre sí.
- En este grupo, el número de ciclos en un sistema cíclico condensado es igual al número de cortes necesarios para convertir el sistema cíclico en una cadena acíclica. Los ciclos determinantes en un sistema condensado se escogen según los siguientes criterios aplicados consecutivamente:
 - el menor número de elementos cíclicos,
 - el mayor número de heteroátomos como elementos del ciclo.

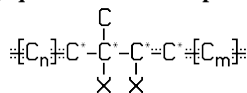
Los elementos del ciclo compartidos por varios ciclos están considerados como elementos de cada uno de los ciclos.

- 43/02 • que contienen ciclos con uno o varios átomos de oxígeno o de azufre como únicos heteroátomos del ciclo [3, 2006.01]
- 43/04 • • con un heteroátomo [3, 2006.01]
- 43/06 • • • ciclos de cinco elementos [3, 2006.01]
- 43/08 • • • con oxígeno como heteroátomo del ciclo [3, 2006.01]
- 43/10 • • • con azufre como heteroátomo del ciclo [3, 2006.01]
- 43/12 • • • condensado con un ciclo carbocíclico [3, 2006.01]
- 43/14 • • • ciclos de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/16 • • • con oxígeno como heteroátomo del ciclo [3, 2006.01]
- 43/18 • • • con azufre como heteroátomo del ciclo [3, 2006.01]
- 43/20 • • • ciclos de tres o cuatro elementos [3, 2006.01]
- 43/22 • • • ciclos de más de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/24 • • con varios heteroátomos [3, 2006.01]
- 43/26 • • • ciclos de cinco elementos [3, 2006.01]
- 43/28 • • • con dos heteroátomos en posiciones 1,3 [3, 2006.01]

- 43/30 • • • • con dos átomos de oxígeno en posiciones 1,3 condensados con un ciclo carbocíclico [3, 2006.01]
- 43/32 • • • ciclos de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/34 • que contienen ciclos con un átomo de nitrógeno como único heteroátomo del ciclo [3, 2006.01]
- 43/36 • • ciclos de cinco elementos [3, 2006.01]
- 43/38 • • • condensados con ciclos carbocíclicos [3, 2006.01]
- 43/40 • • • ciclos de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/42 • • • condensados con ciclos carbocíclicos [3, 2006.01]
- 43/44 • • ciclos de tres o cuatro elementos [3, 2006.01]
- 43/46 • • ciclos de más de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/48 • que contienen ciclos con dos átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [3, 2006.01]
- 43/50 • • 1,3-Diazoles; Diazoles hidrogenados [3, 2006.01]
- 43/52 • • • condensados con ciclos carbocíclicos, p. ej. bencimidazoles [3, 2006.01]
- 43/54 • • 1,3-Diazinas; 1,3-Diazinas hidrogenadas [3, 2006.01]
- 43/56 • • 1,2-1,2-Diazoles; 1,2-Diazoles hidrogenados [3, 2006.01]
- 43/58 • • 1,2-1,2-Diazinas; 1,2-Diazinas hidrogenadas [3, 2006.01]
- 43/60 • • 1,4-Diazinas; 1,4-Diazinas hidrogenadas [3, 2006.01]
- 43/62 • • que contienen ciclos de tres, cuatro o más de seis elementos [3, 2006.01]
- 43/64 • que contienen ciclos con tres átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [3, 4, 2006.01]
- 43/647 • • Triazoles; Triazoles hidrogenados [4, 2006.01]
- 43/653 • • • Triazoles-1,2,4; Triazoles-1,2,4 hidrogenados [4, 2006.01]
- 43/66 • • 1,3,5-Triazinas no hidrogenadas y no sustituidas en los átomos de nitrógeno del ciclo [3, 2006.01]
- 43/68 • • • con dos o tres átomos de nitrógeno directamente unidos a los átomos de carbono del ciclo [3, 2006.01]
- 43/70 • • • 1,3,5-Diamino-triazinas con un solo átomo de oxígeno, de azufre o de halógeno o un solo grupo ciano, tiociano ($-\text{SCN}$), cianato ($-\text{OCN}$) o azido ($-\text{N}_3$) directamente unido a un átomo de carbono del ciclo [3, 2006.01]
- 43/707 • • Triazinas-1,2,3 ó -1,2,4; Triazinas-1,2,3 ó -1,2,4 hidrogenadas [4, 2006.01]
- 43/713 • que contienen ciclos con al menos cuatro átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [4, 2006.01]
- 43/72 • que contienen ciclos con átomos de nitrógeno y átomos de oxígeno o de azufre, como heteroátomos del ciclo [3, 2006.01]
- 43/74 • • ciclos de cinco elementos con un átomo de nitrógeno y ya sea un átomo de oxígeno o de azufre, en posiciones 1,3 [3, 2006.01]
- 43/76 • • • 1,3-Oxazoles; 1,3-Oxazoles hidrogenados [3, 2006.01]
- 43/78 • • • 1,3-Tiazoles; 1,3-Tiazoles hidrogenados [3, 2006.01]
- 43/80 • • ciclos de cinco elementos con un átomo de nitrógeno y ya sea un átomo de oxígeno o uno de azufre en posiciones 1,2 [3, 2006.01]
- 43/82 • • ciclos de cinco elementos con tres heteroátomos [3, 2006.01]
- 43/824 • • • Oxa (tia) diazoles-1, 3, 4; Oxa (tia) diazoles-1, 3, 4 hidrogenados [6, 2006.01]
- 43/828 • • • Oxa (tia) diazoles-1, 2, 3; Oxa (tia) diazoles-1, 2, 3 hidrogenados [6, 2006.01]
- 43/832 • • • Oxa (tia) diazoles-1, 2, 5; Oxa (tia) diazoles-1, 2, 5 hidrogenados [6, 2006.01]
- 43/836 • • • Oxa (tia) diazoles-1, 2, 4; Oxa (tia) diazoles-1, 2, 4 hidrogenados [6, 2006.01]
- 43/84 • • ciclos de seis elementos con un átomo de nitrógeno y ya sea un átomo de oxígeno o uno de azufre, en posiciones 1,4 [3, 2006.01]
- 43/86 • • ciclos de seis elementos con un átomo de nitrógeno y, ya sea un átomo de oxígeno o uno de azufre, en posiciones 1,3 [3, 2006.01]
- 43/88 • • ciclos de seis elementos con tres heteroátomos [3, 2006.01]
- 43/90 • que contienen varios heterocíclicos determinantes condensados entre ellos o con un sistema carbocíclico común [3, 2006.01]
- 43/92 • que contienen ciclos con uno o varios átomos de halógeno como heteroátomos del ciclo [3, 2006.01]
- 45/00 **Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos que tienen al menos tres ciclos carbocíclicos condensados entre sí, siendo al menos uno de los ciclos de un número de elementos distinto a seis** (hidrocarburos halogenados A01N 29/08; condensados con heterocíclicos A01N 43/00) [3, 2006.01]
- 45/02 • que contienen tres ciclos carbocíclicos [3, 2006.01]
- 47/00 **Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que no forma parte de un ciclo y que no está enlazado a un átomo de carbono o hidrógeno, p. ej. derivados del ácido carbónico** (tetrahalogenuros de carbono A01N 29/02) [3, 2006.01]
- 47/02 • el átomo de carbono no está enlazado a un átomo de nitrógeno [3, 2006.01]
- 47/04 • • que contienen grupos $\text{N}-\text{S}-\text{C}\equiv\text{Hal}_3$ [3, 2006.01]
- 47/06 • • que contienen grupos $-\text{O}-\text{CO}-\text{O}-$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/08 • teniendo el átomo de carbono uno o varios enlaces simples a átomos de nitrógeno [3, 2006.01]
- 47/10 • • Derivados del ácido carbámico, es decir, que contienen el grupo $-\text{O}-\text{CO}-\text{N}-$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/12 • • • que contienen un grupo $-\text{O}-\text{CO}-\text{N}-$ o uno de sus tioanálogos, no directamente unido a un ciclo y no siendo el átomo de nitrógeno uno de los elementos de un heterociclo [3, 2006.01]
- 47/14 • • • • Sus di-tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/16 • • • formando, el átomo de nitrógeno, parte de un heterociclo [3, 2006.01]
- 47/18 • • • que contienen un grupo $-\text{O}-\text{CO}-\text{N}-$ o uno de sus tioanálogos, unido directamente a un heterociclo o a un cicloalifático [3, 2006.01]
- 47/20 • • • Sus derivados N-aril [3, 2006.01]
- 47/22 • • • Sus ésteres O-aril o S-aril [3, 2006.01]
- 47/24 • • • que contienen los grupos $\begin{array}{c} \text{X} \\ \vdots \\ \text{O}-\text{CO}-\text{N}-\text{X} \\ \vdots \end{array}$, $\begin{array}{c} \text{X} \\ \vdots \\ \text{O}-\text{CO}-\text{N}-\text{X} \\ \vdots \end{array}$ o $\begin{array}{c} \text{X} \\ \vdots \\ \text{O}-\text{CO}-\text{N}-\text{X} \\ \vdots \end{array}$; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/26 • • • Productos de oxidación de derivados del ácido ditiocarbámico, p. ej. sulfuros de tiourea [3, 2006.01]

- 47/28 • • Ureas o tioureas que contienen los grupos $\text{N}-\text{CO}-\text{N}$ o $\text{N}-\text{CS}-\text{N}$ (isoureas, isotioureas A01N 47/42) [3, 2006.01]
- 47/30 • • • Derivados que contienen el grupo $\text{N}-\text{CO}-\text{N}$ —aril o $\text{N}-\text{CS}-\text{N}$ —aril [3, 2006.01]
- 47/32 • • • que contienen grupos $\text{N}-\text{CO}-\text{N}$ o $\text{N}-\text{CS}-\text{N}$ unidos directamente a un ciclo cicloalifático [3, 2006.01]
- 47/34 • • • que contienen los grupos $\text{N}-\text{CO}-\text{N}-\text{CO}-$,
 $\text{N}-\text{CO}-\text{N}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-$, $\text{N}-\text{CO}-\text{N}=\text{S}-$,
 $\text{N}-\text{CO}-\text{N}=\text{N}-$ or $\text{N}-\text{CO}-\text{N}-\text{C}(=\text{N})-\text{N}-$, p. ej. biuret;
 Sus tioanálogos; Productos de condensación urea-aldehído [3, 2006.01]
- 47/36 • • • que contienen el grupo $\text{N}-\text{CO}-\text{N}$ unido directamente a, al menos, un heterociclo; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/38 • • • que contienen el grupo $\text{N}-\text{CO}-\text{N}$ (con al menos un átomo de nitrógeno formando parte de un heterociclo; Sus tioanálogos [3, 2006.01]
- 47/40 • teniendo, el átomo de carbono, un doble o triple enlace al nitrógeno, p. ej. cianatos, cianamidas [3, 2006.01]
- 47/42 • • que contienen grupos $-\text{N}=\text{CX}_2$ p. ej. isotiourea [3, 2006.01]
- 47/44 • • • Guanidina; Sus derivados [3, 2006.01]
- 47/46 • • que contienen grupos $-\text{N}=\text{C}=\text{S}$ [3, 2006.01]
- 47/48 • • que contienen grupos $-\text{S}-\text{C}\equiv\text{N}$ (A01N 43/00-A01N 47/38 tienen prioridad) [3, 2006.01]

49/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos que



tienen el grupo en los que $m + n \geq 1$, los dos X conjuntamente pueden también representar—Y—o un enlace directo carbono-carbono, y los átomos de carbono marcados por un asterisco no forman parte de ningún sistema cíclico con excepción del que pueda estar formado con los átomos X, los átomos de carbono situados entre corchetes forman parte de una estructura acíclica o

cíclica cualquiera, o el grupo en el que A representa un átomo de carbono o Y, $n \geq 0$, y no más de uno de los átomos de carbono no el elemento del mismo sistema cíclico, p. ej. las hormonas juveniles de los insectos o sustancias que tienen el mismo efecto (que contienen hidrocarburos A01N 27/00) [3, 2006.01]

51/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen las secuencias de átomos $\text{O}-\text{N}-\text{S}$, $\text{X}-\text{O}-\text{S}$, $\text{N}-\text{N}-\text{S}$, $\text{O}-\text{N}-\text{N}$ o $\text{O}-\text{halógeno}$, sin consideración del número de enlaces de cada átomo, no formando parte de un heterociclo ninguno de los átomos de estas secuencias [3, 2006.01]

53/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen ácidos ciclopropanocarboxílicos o sus derivados [3, 2006.01]

- 53/02 • Esteres que contienen el grupo $\begin{array}{c} -\text{C}- \\ | \\ -\text{C}- \end{array}$, en el que el átomo de carbono del asterisco es acíclico o forma parte de un ciclo o de un sistema cíclico; Sus tioanálogos [6, 2006.01]
- 53/04 • • con heterociclos [6, 2006.01]
- 53/06 • • el átomo de carbono del asterisco es acíclico y está directamente unido a un átomo de carbono de un ciclo aromático de seis miembros, p. ej.: bencilésteres; Sus tioanálogos [6, 2006.01]
- 53/08 • • • con grupos ariloxi unidos al ciclo aromático de seis miembros, p. ej. fenoxibencilésteres; Sus tioanálogos [6, 2006.01]
- 53/10 • • Esteres no previstos en los grupos A01N 53/046 A01N 53/06 [6, 2006.01]
- 53/12 • Compuestos que contienen el grupo $\begin{array}{c} -\text{C}- \\ | \\ -\text{C}- \end{array}$, siendo X o Y un átomo de nitrógeno, p. ej. amidas del ácido ciclopropanocarboxílico [6, 2006.01]
- 53/14 • Nitrilos del ácido ciclopropanocarboxílico [6, 2006.01]

55/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen elementos distintos del carbono, hidrógeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno o azufre (que contienen compuestos organofosforados A01N 57/00) [3, 2006.01]

- 55/02 • que contienen átomos metálicos [3, 2006.01]
- 55/04 • • de estaño [3, 2006.01]
- 55/06 • • de mercurio [3, 2006.01]
- 55/08 • que contienen boro [3, 2006.01]
- 55/10 • que contienen silicio [6, 2006.01]

57/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos del fósforo [3, 2006.01]

- 57/02 • los átomos unidos al fósforo pueden ser elegidos entre diferentes átomos especificados y no cubiertos por uno solo de los grupos A01N 57/10, A01N 57/18, A01N 57/26, A01N 57/34 [3, 2006.01]
- 57/04 • • que contienen radicales acíclicos o cicloalifáticos [3, 2006.01]
- 57/06 • • que contienen radicales aromáticos [3, 2006.01]
- 57/08 • • que contienen radicales heterocíclicos [3, 2006.01]
- 57/10 • que contienen enlaces fósforo-oxígeno o enlaces fósforo-azufre (A01N 57/02 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 57/12 • • que contienen radicales acíclicos o cicloalifáticos [3, 2006.01]
- 57/14 • • que contienen radicales aromáticos [3, 2006.01]
- 57/16 • • que contienen radicales heterocíclicos [3, 2006.01]
- 57/18 • que contienen enlaces fósforo carbono (A01N 57/02 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 57/20 • • que contienen radicales acíclicos o cicloalifáticos [3, 2006.01]
- 57/22 • • que contienen radicales aromáticos [3, 2006.01]
- 57/24 • • que contienen radicales heterocíclicos [3, 2006.01]
- 57/26 • que contienen enlaces fósforo nitrógeno (A01N 57/02 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 57/28 • • que contienen radicales acíclicos o cicloalifáticos [3, 2006.01]
- 57/30 • • que contienen radicales aromáticos [3, 2006.01]
- 57/32 • • que contienen radicales heterocíclicos [3, 2006.01]

- 57/34 • que contienen enlaces fósforo-halógeno; Sales de fosfonio [3, 2006.01]
- 57/36 • que tienen fósforo como elemento del ciclo [3, 2006.01]
- 59/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen elementos o compuestos inorgánicos [3, 2006.01]**
- 59/02 • Azufre; Selenio; Teluro; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 59/04 • Sulfuro de carbono; Monóxido de carbono; Dióxido de carbono [3, 2006.01]
- 59/06 • Aluminio; Calcio; Magnesio; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 59/08 • Cloruros de metales alcalinos; Cloruros de metales alcalino-térreos [3, 2006.01]
- 59/10 • Fluoruros [3, 2006.01]
- 59/12 • Yodo, p. ej. yodóforos; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 59/14 • Boro; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 59/16 • Metales pesados; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 59/18 • • Mercurio [3, 2006.01]
- 59/20 • • Cobre [3, 2006.01]
- 59/22 • • Arsénico [3, 2006.01]
- 59/24 • Cianógeno o sus compuestos, p. ej. ácido cianhídrico, ácido ciánico, cianamida, ácido tiociánico [3, 2006.01]
- 59/26 • Fósforo; Sus compuestos [3, 2006.01]
- 61/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen sustancias de composición desconocida o indeterminada, p. ej. sustancias caracterizadas únicamente por su modo de acción [3, 2006.01]**
- 61/02 • Aceites minerales; Aceites de alquitrán; Alquitrantes; Sus productos de destilación, de extracción o de conversión (que contienen un compuesto químico único aislado de estas sustancias A01N 27/00-A01N 59/00) [3, 2006.01]
- 63/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen microorganismos, virus, hongos microscópicos, animales, o sustancias producidas por, u obtenidas a partir de microorganismos, virus, hongos microscópicos o animales, p. ej. encimas o productos de fermentación (que contienen compuestos de constitución determinada A01N 27/00-A01N 59/00; algas unicelulares A01N 65/03) [3, 2006.01, 2020.01]**
- Nota(s) [2020.01]**
- En este grupo principal, no se aplica la regla de último lugar, es decir, se aplica la regla común.
- 63/10 • Animales; Sustancias producidas por ellos u obtenidas a través de ellos [2020.01]
- 63/12 • • Nematodos [2020.01]
- 63/14 • • Insectos [2020.01]
- 63/16 • • Arácnidos [2020.01]
- 63/20 • Bacterias; Sustancias producidas por ellas u obtenidas a través de ellas [2020.01]
- 63/22 • • Bacilos [2020.01]
- 63/23 • • • B. thuringiensis [2020.01]
- 63/25 • • Paenibacillus [2020.01]
- 63/27 • • Pseudomonas [2020.01]
- 63/28 • • Streptomyces [2020.01]
- 63/30 • Hongos microbianos; Sustancias producidas por ellos u obtenidas a través de ellos [2020.01]
- 63/32 • • Levaduras [2020.01]
- 63/34 • • Aspergillus [2020.01]
- 63/36 • • Penicillium [2020.01]
- 63/38 • • Trichoderma [2020.01]
- 63/40 • Virus, p. ej. bacteriófagos [2020.01]
- 63/50 • Enzimas aisladas; Proteínas aisladas (péptidos A01N 37/46) [2020.01]
- 63/60 • Ácidos nucleicos aislados [2020.01]
- 65/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales que contienen sustancias procedentes de algas, líquenes, musgos, hongos pluricelulares o vegetales, o sus extractos (que contienen compuestos de composición determinada A01N 27/00-A01N 59/00) [3, 2006.01, 2009.01]**
- 65/03 • Algas [2009.01]
- 65/04 • Pteridofitas [helechos y plantas afines]; Filicofitas [helechos] [2009.01]
- 65/06 • Coníferas [gimnospermas], p. ej. ciprés [2009.01]
- 65/08 • Magnoliopsidas [dicotiledóneas] [2009.01]
- 65/10 • • Apíaceas o Umbelíferas [Familia de la zanahoria], p. ej. perejil, alcaravea, eneldo, levístico, hinojo o "snakebed"[Cnidium monnieri] [2009.01]
- 65/12 • • Asteráceas o Compuestas [Familia del áster o del girasol], p. ej. margarita, pelitre, alcachofa, lechuga, girasol, ajeno o estragón [2009.01]
- 65/14 • • Celastrales [Familia del celastro], p. ej. evónimo, celastro o tripterygium [2009.01]
- 65/16 • • Ericáceas [Familia de las bayas y los brezales], p. ej. rododendro, madroño, pieris, arándano o mirtillo [2009.01]
- 65/18 • • Euphorbiaceae [Familia de la euforbia], p. ej. ricinus [ricino] [2009.01]
- 65/20 • • Fabáceas o Leguminosas [Familia del guisante o las legumbres], p. ej. guisante, lenteja, soja, trébol, acacia, robinia, derris o millettia [2009.01]
- 65/22 • • Lamiáceas o Labiatae [Familia de la menta], p. ej. tomillo, romero, casquete, brunela, lavanda, perilla, poleo, menta o menta verde [2009.01]
- 65/24 • • Lauráceas [Familia del laurel], p. ej. laurel, aguacate, sasafrás, canela o alcanfor [2009.01]
- 65/26 • • Meliaceae [Familia de la caoba o del cinamomo], p. ej. caoba, lanzón o árbol neem [2009.01]
- 65/28 • • Mirtáceas [Familia del mirto], p. ej. árbol del té o clavo [2009.01]
- 65/30 • • Centidonias (Polygonaceae) [Familia del sarraceno], p. ej. "red-knees" o ruibarbo [2009.01]
- 65/32 • • Ranunculáceas [Familia del botón de oro], p. ej. hepática, hidrastis o aguileña [2009.01]
- 65/34 • • Rosáceas [Familia de la rosa], p. ej. fresa, espino, ciruela, cereza, melocotón, albaricoque o almendra [2009.01]
- 65/36 • • Rutaceae [Familia de ruda], p. ej. lima, naranja, limón, alcornoque o fresno espinoso [2009.01]
- 65/38 • • Solanáceas [Familia de la patata], p. ej. belladona, tomate, tabaco o guindilla [2009.01]
- 65/40 • • Liliopsidas [monocotiledóneas] [2009.01]
- 65/42 • • Aloeaceae [Familia del aloe] o Liliáceas [Familia de los lirios], p. ej. aloe, cebadilla (veratrum), cebolla, ajo o cebollinos [2009.01]
- 65/44 • • Poáceas o Gramíneas [Familia de la hierba], p. ej. bambú, limoncillo o citronela [2009.01]
- 65/46 • • Stemonaceae [Familia de la estemona], p. ej. croomia [2009.01]
- 65/48 • • Zingiberáceas [Familia del jengibre], p. ej. jengibre o galanga [2009.01]

A01P BIOCIDAS, SUSTANCIAS QUE REPELEN O QUE ATRAEN A ANIMALES NOCIVOS O PREPARACIONES O COMPUESTOS QUIMICOS CON ACTIVIDAD REGULADORA DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS [2006.01]

Nota(s) [2006.01, 2012.01]

1. Esta subclase cubre las preparaciones o compuestos químicos con actividad biocida, repelente o atrayente de animales nocivos o reguladoras del crecimiento de vegetales que ya han sido clasificadas como tales en las subclases A01N o C12N, o en las clases C01, C07 o C08.
2. Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la subclase A01N, ya que son también aplicables a esta subclase.
3. En esta subclase, la actividad se clasifica en todos los lugares apropiados.
4. Es importante tener en cuenta los casos en los que el objeto de la invención concierne únicamente a la actividad biocida, repelente o atractiva de animales o reguladora del crecimiento de vegetales de compuestos químicos o preparaciones, y la estructura química, compuesto, mezcla o composición de dicho objeto de la invención es conocido. En estos casos, la clasificación se realiza en las subclases A01N y A01P como información de invención. Además, si se considera que la estructura química, compuesto, mezcla o composición o cualquier componente individual de una mezcla o composición representa información de interés para la búsqueda, debe también ser clasificada como información adicional.
5. Los símbolos de clasificación de esta subclase no se colocan en primer lugar cuando se asignan a los documentos de patente.

1/00	Desinfectantes; Compuestos antimicrobianos o sus mezclas [2006.01]	13/00	Herbicidas; Algucidas [2006.01]
		13/02	• selectivos [2006.01]
3/00	Fungicidas [2006.01]	15/00	Biocidas utilizados con fines específicos no previstos en los grupos A01P 1/00-A01P 13/00 [2006.01]
5/00	Nematocidas [2006.01]	17/00	Repelentes de animales nocivos [2006.01]
7/00	Artropodicidas [2006.01]	19/00	Sustancias atrayentes de animales nocivos [2006.01]
7/02	• Acaricidas [2006.01]	21/00	Reguladores del crecimiento de vegetales [2006.01]
7/04	• Insecticidas [2006.01]	23/00	Esterilizantes químicos [2006.01]
9/00	Molusquicidas [2006.01]		
11/00	Rodenticidas [2006.01]		

ALIMENTACION; TABACO

A21 COCCION EN HORNO; EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACION O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MASAS PARA COCER EN HORNO

A21B HORNOS DE PANADERIA; MAQUINARIA O MATERIAL DE HORNEADO (material de cocci3n de uso dom3stico A47J 37/00)

1/00	Hornos de panadería [1, 2006.01]	1/50	• caracterizados por tener superficies de cocci3n amovibles [1, 2006.01]
1/02	• caracterizados por los dispositivos de calentamiento [1, 2006.01]	1/52	• Hornos portátiles; Hornos desmontables [1, 2006.01]
1/04	• • Hornos calentados mediante fuego solamente antes de la cocci3n [1, 2006.01]	2/00	Aparatos de cocci3n que utilizan calentamiento por alta frecuencia o por infrarrojos [1, 2006.01]
1/06	• • Hornos calentados mediante radiadores [1, 2006.01]	3/00	Partes o accesorios de hornos [1, 2006.01]
1/08	• • • por radiadores calentados por vapor [1, 2006.01]	3/02	• Puertas; Compuertas abatibles [1, 2006.01]
1/10	• • • por radiadores calentados por fluidos diferentes al vapor [1, 2006.01]	3/04	• Dispositivos de tratamiento del aire para hornos, p. ej. reguladores de la humedad [1, 2006.01]
1/14	• • • Disposici3n de los radiadores [1, 2006.01]	3/07	• Carga o descarga de hornos (A21B 3/18 tiene prioridad) [1, 2006.01]
1/22	• • • por radiadores el3ctricos (A21B 2/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	3/10	• Sistemas de alumbrado para hornos [1, 2006.01]
1/24	• • Hornos calentados por medios que circulan por su interior [1, 2006.01]	3/13	• Vasijas de cocci3n; Moldes de cocci3n [1, 2006.01]
1/26	• • • por aire caliente [1, 2006.01]	3/15	• Bandejas de cocci3n; Placas de cocci3n [1, 2006.01]
1/28	• • • por gases de combusti3n [1, 2006.01]	3/16	• Máquinas para limpiar o engrasar la superficie de cocci3n [1, 2006.01]
1/33	• • Hornos calentados directamente por productos de combusti3n (A21B 1/04 tiene prioridad) [1, 2006.01]	3/18	• Descarga de los productos cocidos en las vasijas [1, 2006.01]
1/36	• • Hornos calentados directamente por fluidos calientes (A21B 1/06, A21B 1/33 tienen prioridad) [1, 2006.01]	5/00	Aparatos de cocci3n para productos especiales; Otros aparatos de cocci3n [1, 2006.01]
1/40	• caracterizados por los medios de regulaci3n de la temperatura [1, 2006.01]	5/02	• Aparatos de cocci3n para artículos huecos, gofres, productos de pastelería, galletas o similares [1, 2006.01]
1/42	• caracterizados porque las superficies de cocci3n se mueven durante la cocci3n [1, 2006.01]	5/03	• • para cocer tortitas [3, 2006.01]
1/44	• • con superficies giratorias en un plano horizontal [1, 2006.01]	5/04	• Aparatos de cocci3n de pasteles cilíndricos sobre espetones [1, 2006.01]
1/46	• • con superficies suspendidas de un transportador sin fin o de una rueda giratoria [1, 2006.01]	5/06	• Aparatos que realizan la cocci3n en una soluci3n salina, p. ej. para hacer "pretzels" [1, 2006.01]
1/48	• • con superficies en forma de banda sin fin [1, 2006.01]	5/08	• Aparatos para la cocci3n en grasa o aceite, p. ej. para hacer buñuelos [1, 2006.01]
		7/00	Instalaciones de panadería [1, 2006.01]

A21C MAQUINAS O MATERIAL PARA LA PREPARACION O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MANIPULACION DE ARTICULOS COCIDOS HECHOS DE MASA

Índice de subclase

TRABAJO DE LA MASA ANTES DE LA COCCION	
Mezcla, amasado, homogeneizado.....	1/00, 7/00
Conformaci3n.....	3/00, 11/00
Divisi3n; manipulaci3n.....	5/00, 9/00, 11/00
APARATOS QUE PERMITEN LA SUBIDA DE LA MASA.....	13/00
OTRAS MAQUINAS O EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACION O EL TRATAMIENTO DE LA MASA.....	14/00
MANIPULACION DE PRODUCTOS COCIDOS.....	15/00

1/00	Máquinas mezcladoras o amasadoras para la preparación de la masa [1, 2006.01]	7/06	• combinadas con aparatos divisores de cuchillas de corte radiales, es decir, en estrella, deslizables en la ranura de un émbolo de presión y en relación con éste [1, 2006.01]
1/02	• con herramientas montadas verticalmente; Máquinas batidoras [1, 2006.01]	9/00	Otros aparatos para la manipulación de la masa o de las piezas de la masa [1, 2006.01]
1/04	• con los brazos o palancas mezcladoras giratorias inclinadas [1, 2006.01]	9/02	• Aparatos para colgar o distribuir sobre barras tiras de pasta tales como fideos, espaguetis o macarrones [1, 2006.01]
1/06	• con herramientas mezcladoras o amasadoras montadas horizontalmente; Mezcladoras de tornillos sin fin [1, 2006.01]	9/04	• Aparatos para distribuir material granular, o para esparcir o recubrir las superficies de piezas o láminas de masa [1, 2006.01]
1/08	• con rodillos [1, 2006.01]	9/06	• Aparatos para rellenar piezas de masa como los buñuelos [1, 2006.01]
1/10	• con aparatos anejos de aireación para la fabricación de masas aireadas [1, 2006.01]	9/08	• Aparatos para depositar, alinear y transportar piezas, p. ej. láminas de masa [1, 2006.01]
1/12	• para la preparación directa de la masa a partir del grano [1, 2006.01]	11/00	Otras máquinas para dar a la masa su forma definitiva antes de la cocción o el horneado [1, 2006.01]
1/14	• Elementos estructurales de las máquinas mezcladoras o amasadoras [1, 2006.01]	11/02	• Máquinas estampadoras [1, 2006.01]
3/00	Máquinas o aparatos para dar forma a los bloques de masa con anterioridad a su subdivisión [1, 2006.01]	11/04	• • con rodillos o tambores de corte o de impresión [1, 2006.01]
3/02	• Laminadoras de pasta; Máquinas enrolladoras; Rodillos para extender [1, 2006.01]	11/06	• • que manejan de una forma regular las láminas de masa ya conformadas [1, 2006.01]
3/04	• Máquinas para estirar la masa [1, 2006.01]	11/08	• • con moldes estampados, p. ej. máquinas rotativas con rodillos de impresión [1, 2006.01]
3/06	• Máquinas para enrollar láminas de masa, p. ej. para la fabricación de "croissants" [1, 2006.01]	11/10	• combinadas con aparatos de corte [1, 2006.01]
3/08	• Máquinas para retorcer las cintas de pasta, p. ej. para la fabricación de "pretzels" [1, 2006.01]	11/12	• Aparatos para hacer muescas, ranurar o perforar la superficie de las piezas de masa [1, 2006.01]
3/10	• combinadas con aparatos divisores de la masa [1, 2006.01]	11/14	• • para hacer cortes en forma de estrella [1, 2006.01]
5/00	Máquinas para dividir la masa [1, 2006.01]	11/16	• Máquinas extrusoras [1, 2006.01]
5/02	• con casilleros divisores y émbolos eyectores [1, 2006.01]	11/18	• • con émbolos [1, 2006.01]
5/04	• • con casilleros divisores montados sobre un cuerpo giratorio y pistones que trabajan radialmente [1, 2006.01]	11/20	• • con tornillos sin fin [1, 2006.01]
5/06	• • con casilleros divisores montados sobre un cuerpo giratorio y pistones que trabajan axialmente [1, 2006.01]	11/22	• Aparatos con rodillos y discos o cuchillas cortadoras para hacer tallarines [1, 2006.01]
5/08	• con cuchillas de corte radiales, es decir, en forma de estrella, deslizables en la ranura de un émbolo de presión y en relación con éste [1, 2006.01]	11/24	• Aparatos para cortar los tallarines a partir de una lámina o cordón de masa, por medio de un par de rodillos acanalados [1, 2006.01]
7/00	Máquinas para homogeneizar la pasta después de su división trabajándola de forma distinta al amasado [1, 2006.01]	13/00	Aparatos de control, es decir, que permitan a la masa subir [1, 2006.01]
7/01	• con cintas sin fin [1, 2006.01]	13/02	• con transportadores sin fin [1, 2006.01]
7/02	• con canales de moldeo (A21C 7/01 tiene prioridad) [1, 2006.01]	14/00	Maquinaria o equipamiento para la fabricación o el tratamiento de la masa no previsto en otros grupos de esta subclase [2006.01]
7/04	• con copas de moldeo (A21C 7/01 tiene prioridad) [1, 2006.01]	15/00	Aparatos para el manejo de los productos cocidos [1, 2006.01]
		15/02	• Aparatos para dar forma o para moldear barquillos cocidos; Fabricación de hojaldres [1, 2006.01]
		15/04	• Máquinas o dispositivos para cortar o rebanar especialmente adaptados para productos cocidos distintos al pan [1, 2006.01]
A21D	TRATAMIENTO DE LA HARINA O DE LA MASA, p.ej. POR ADICION DE INGREDIENTES; COCCION; PRODUCTOS DE PANADERIA (conservación de la harina o la masa antes de su cocción A23B 40/00; conservación de productos de panadería A23B 45/00) [1, 2006.01]		

Índice de subclase

PRODUCTOS ANTES DE LA COCCION; SU TRATAMIENTO.....	10/00, 2/00-6/00
COCCION DE LA MASA.....	8/00
PRODUCTOS DE PANADERIA; SU MEJORA O REFRESCO.....	13/00, 15/00, 17/00

2/00	Tratamiento de la harina o de la masa mediante adición de los ingredientes antes o durante la cocción (masas consistentes, masas poco densas o mezclas antes de la cocción A21D 10/00) [1, 2, 2006.01]	
	Nota(s)	
	En los grupos A21D 2/02-A21D 2/40, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, una sustancia se clasifica en el último lugar apropiado.	
2/02	• por adición de sustancias inorgánicas [1, 2006.01]	13/043 • • hechos a partir de tubérculos, p. ej. mandioca o patata [2017.01]
2/04	• • Oxígeno; Compuestos que generan oxígeno, p. ej. ozono, peróxidos [1, 2006.01]	13/045 • • hechos a partir de plantas leguminosas [2017.01]
2/06	• • Agentes reductores [1, 2006.01]	13/047 • • hechos a partir de cereales distintos del centeno o del tripo, p. ej. arroz [2017.01]
2/08	• por adición de sustancias orgánicas [1, 2006.01]	13/06 • Productos con valor nutritivo modificado, p. ej. con contenido de almidón modificado [1, 2, 2006.01, 2017.01]
2/10	• • Hidrocarburos [1, 2006.01]	13/062 • • con contenido de azúcar modificado; Productos sin azúcar [2017.01]
2/12	• • Hidrocarburos halogenados [1, 2006.01]	13/064 • • Con contenido en proteínas modificado [2017.01]
2/14	• • Compuestos orgánicos oxigenados [1, 2006.01]	13/066 • • Productos sin gluten [2017.01]
2/16	• • • Esteres de ácidos grasos [1, 2006.01]	13/068 • • con contenido de grasas modificado; Productos sin grasas [2017.01]
2/18	• • • Hidratos de carbono [1, 2006.01]	13/10 • Productos de varias capas [2017.01]
2/20	• • • Peróxidos [1, 2006.01]	13/11 • • hechos con dos o más masas, p. ej. de diferente composición, color o estructura [2017.01]
2/22	• • • ácido ascórbico [1, 2006.01]	13/13 • • • con recubrimientos [2017.01]
2/24	• • Compuestos orgánicos nitrogenados [1, 2006.01]	13/14 • • • con rellenos [2017.01]
2/26	• • • Proteínas [1, 2006.01]	13/16 • Pastelería de productos de varias capas, p. ej. pasta de hojaldre; Bollo danés o masas laminadas [2017.01]
2/28	• • Compuestos orgánicos que contienen azufre [1, 2006.01]	13/17 • • • con recubrimientos [2017.01]
2/30	• • Compuestos orgánicos que contienen fósforo [1, 2006.01]	13/19 • • • con rellenos [2017.01]
2/32	• • • Fosfátidos [1, 2006.01]	13/20 • Productos recubiertos parcial o totalmente (productos de panadería de varias capas y con recubrimientos A21D 13/13, A21D 13/17) [2017.01]
2/34	• • Sustancias animales [1, 2006.01]	13/22 • • recubierto antes del horneado [2017.01]
2/36	• • Sustancias vegetales [1, 2006.01]	13/24 • • recubierto después del horneado [2017.01]
2/38	• • • Gérmenes de semilla; Cereales germinados; Sus extractos [1, 2006.01]	13/26 • • el recubrimiento forma una barrera contra la migración [2017.01]
2/40	• Aparatos para el tratamiento químico de la harina o de la masa [1, 2006.01]	13/28 • • caracterizado por la composición del recubrimiento [2017.01]
6/00	Otros tratamientos de la harina o de la masa antes de la cocción, p. ej. enfriamiento, irradiación o calentamiento (conservación de la harina o de la masa antes de la cocción A23B 40/00) [1, 2, 2006.01, 2025.01]	13/30 • Productos con relleno o para ser rellenos (productos de varias capas con rellenos A21D 13/14, A21D 13/19) [2017.01]
8/00	Métodos de preparación o de cocción de la masa (tratamiento de la harina o de la masa por adición de ingredientes A21D 2/00) [1, 2006.01]	13/31 • • rellenos antes de hornear [2017.01]
8/02	• Métodos de preparación de la masa; Tratamiento de la masa antes de la cocción [1, 2006.01]	13/32 • • rellenos o para ser rellenos después de hornear, p. ej. sandwiches [2017.01]
8/04	• • tratando la masa con microorganismos o enzimas [1, 2006.01]	13/33 • • • Envases comestibles, p. ej. tazas, conos o cucuruchos [2017.01]
8/06	• Procedimientos de cocción [1, 2006.01]	13/34 • • el relleno forma una barrera frente a la migración [2017.01]
8/08	• Dispositivos para impedir que la masa se pegue, p. ej. sobre las planchas de cocción [1, 2006.01]	13/36 • • Obleas rellenas [2017.01]
8/10	• • mediante espolvoreo [1, 2006.01]	13/37 • • Productos co-extruidos, p. ej. productos obtenidos por la extrusión simultánea de la masa y el relleno [2017.01]
10/00	Masas poco densas, masas consistentes o mezclas antes de la cocción [2, 2006.01]	13/38 • • caracterizados por la composición del relleno [2017.01]
10/02	• Masas del tipo "listas para cocer", p. ej. masas envasadas [2, 2006.01]	13/40 • Productos caracterizados por el tipo, forma o uso [2017.01]
10/04	• Masas poco densas [2, 2006.01]	13/41 • • Pizzas [2017.01]
13/00	Productos de panadería terminados total o parcialmente [1, 2006.01, 2017.01]	13/42 • • Tortillas [2017.01]
13/02	• Productos hechos de harina integral; Productos que contienen salvado o granos parcialmente molidos [1, 2006.01]	13/43 • • Panes planos, p. ej. naan [2017.01]
13/04	• Productos que no estén hechos con centeno o harina de trigo [1, 2006.01, 2017.01]	13/44 • • Tortitas o crepes [2017.01]
		13/45 • • Obleas (obleas rellenas A21D 13/36) [2017.01]
		13/46 • • Picatostes [2017.01]
		13/47 • • Productos decorados o decorativos [2017.01]
		13/48 • • Productos con otra función adicional distinta de la de comer, p. ej. juguetes o cubertería [2017.01]
		13/50 • Productos espumados solidificados, p. ej. merengues [2017.01]
		13/60 • Productos fritos, p. ej. donuts [2017.01]
		13/80 • Producto de pastelería no previstos en otro lugar, p. ej. pasteles, galletas o pastas [2017.01]

15/00	Mejora de productos de panadería acabados (refresco de productos de panadería A21D 17/00) [1, 2, 2006.01, 2025.01]	15/04	• por calentamiento [2, 2006.01, 2025.01]
15/02	• por enfriamiento [2, 2006.01, 2025.01]	15/06	• por irradiación [2, 2006.01, 2025.01]
		15/08	• por recubrimiento [2, 2006.01, 2025.01]
		17/00	Refresco de los productos de panadería [2, 2006.01]

A22 CARNICERIA; TRATAMIENTO DE LA CARNE; TRATAMIENTO DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO

A22B MATANZA

1/00	Aparatos para sujetar a los animales destinados al sacrificio [1, 2006.01]	5/02	• Corrales o lugares de matanza [1, 2006.01]
3/00	Matanza (descuartizado en general B26) [1, 2006.01]	5/04	• Aparatos para recoger la sangre; Dispositivos agitadores de la sangre [1, 2006.01]
3/02	• por percusión, p. ej. por medio de pistolas, de cartuchos de matanza [1, 2006.01]	5/06	• Stand de matanza o distribuidores para el ganado [1, 2006.01]
3/04	• Máscaras para animales destinados al sacrificio; Máscaras combinadas con dispositivos para matar [1, 2006.01]	5/08	• Escaldado; Raspado; Pelado; Sollamado (tratamiento de los cueros o pieles C14B) [1, 2006.01]
3/06	• Matanza por corriente eléctrica (circuitos eléctricos a este efecto H05C) [1, 2006.01]	5/10	• • Instrumentos manuales [1, 2006.01]
3/08	• de aves de corral o peces, p. ej. alicates de matanza, cizallas de matanza [1, 2006.01]	5/12	• • Calderas para el escaldado [1, 2006.01]
3/10	• Herramientas para la matanza; Cuchillos de matanza [1, 2006.01]	5/14	• Alicates para la lengua; Dispositivos para cerrar la garganta [1, 2006.01]
3/12	• Dispositivos para la matanza "Kascher" [1, 2006.01]	5/16	• Instrumentos o cuchillos para despellejar [1, 2006.01]
5/00	Accesorios utilizados antes o después de la matanza [1, 2006.01]	5/18	• Limpieza del estómago de los animales sacrificados [1, 2006.01]
		5/20	• Instrumentos descuartizadores [1, 2006.01]
		7/00	Instalaciones de mataderos [1, 2006.01]

A22C TRATAMIENTO DE LA CARNE, DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO (conservas A23B; producción de composiciones a base de proteínas para la alimentación A23J 1/00; productos alimenticios a base de pescado, carne o aves de corral A23L; trituración, p. ej. picado de la carne B02C 18/00; preparación de proteínas en sí C07K 1/00)

Índice de subclase

TRATAMIENTO DE LA CARNE

Aparatos para mezclar, triturar, ablandar.....5/00, 7/00, 9/00

Otros aparatos.....11/00-17/00

Fábricas, manufacturas o similares.....18/00

TRATAMIENTO DE LAS AVES DE CORRAL.....21/00

TRATAMIENTO DEL PESCADO, COMPRENDIDOS LOS MARISCOS O CRUSTACEOS.....25/00, 29/00

Tratamiento de la carne

5/00	Aparatos para mezclar la carne, la masa para embutidos o los productos a base de carne (mezcla en general B01F) [1, 2006.01]	11/04	• • con pistón mecánico de movimiento alternativo [1, 2006.01]
7/00	Aparatos para triturar, conformar o prensar las carnes, la masa para embutidos o de los productos a base de carne [1, 2006.01]	11/06	• • con pistón accionado por medio de líquidos o de gases [1, 2006.01]
9/00	Aparatos para ablandar la carne, p. ej. el jamón [1, 2006.01]	11/08	• • a presión por medio de tornillos sin fin u otros órganos rotativos [1, 2006.01]
11/00	Fabricación de embutidos [1, 2006.01]	11/10	• Aparatos para retorcer los embutidos [1, 2006.01]
11/02	• Máquinas para rellenar los embutidos [1, 2006.01]	11/12	• Aparatos para anudar las pieles de los embutidos [1, 2006.01]
		13/00	Envolturas de embutidos [1, 2006.01]
		13/02	• Relleno de las envolturas de embutidos [2, 2006.01]
		15/00	Aparatos para colgar la carne o los embutidos (transportadores B65G) [1, 2006.01]

17/00	Otros dispositivos para el tratamiento de la carne o de los huesos [1, 2006.01]
17/02	• Aparatos para sujetar la carne o los huesos durante el descuartizado [1, 2006.01]
17/04	• Dispositivos para la limpieza de los huesos [1, 2006.01]
17/06	• Cizallas para huesos; Trituradores de huesos [1, 2, 2006.01]
17/08	• Limpieza, p. ej. lavado, de la carne o de los embutidos [1, 2, 2006.01]
17/10	• Marcado de la carne o de los embutidos [1, 2006.01]
17/12	• Aparatos para separar la piel [1, 2006.01]
17/14	• Tratamiento de los intestinos de los animales; Aparatos para cortar los intestinos; Máquinas para trocear los intestinos [1, 2006.01]
17/16	• Limpieza de los intestinos; Máquinas para quitar la grasa o las materias fecales de los intestinos [1, 2006.01]
18/00	Fábricas, manufacturas o similares para el tratamiento de la carne (para el tratamiento de las aves de corral únicamente A22C 21/00; para el tratamiento del pescado solamente A22C 25/00) [1, 2006.01]

21/00	Tratamiento de las aves de corral [1, 2006.01]
21/02	• Máquinas para desplumar [1, 2006.01]
21/04	• Escaldado, sollamado, aplicación de cera o levantamiento de la cera sobre las aves de corral [1, 2006.01]
21/06	• Dispositivos para desviscerar a las aves de corral [1, 2006.01]

Tratamiento del pescado, incluidos los mariscos y los crustáceos

25/00	Tratamiento del pescado [1, 2006.01]
25/02	• Lavado o descamado del pescado [1, 2006.01]
25/04	• Selección del pescado; Desprendimiento del hielo del embalaje [1, 2006.01]
25/06	• Mesas de trabajo; Dispositivos de soporte o dispositivos auxiliares relacionados con las mesas de trabajo [1, 2006.01]
25/08	• Sujeción, guía o transporte del pescado antes, durante o después de su tratamiento (A22C 25/06 tiene prioridad) [1, 2006.01]
25/10	• Dispositivos para ensartar los pescados en cuerdas o similares [1, 2006.01]
25/12	• Presentación del pescado, p. ej. según la posición de la cabeza o de la cola [1, 2006.01]
25/14	• Descabezado, desviscerado o limpieza del pescado [1, 2006.01]
25/16	• Extracción de las espinas y raspas; Cortado del pescado en filetes [1, 2006.01]
25/17	• Despellejado [1, 2006.01]
25/18	• Corte del pescado en porciones [1, 2006.01]
25/20	• Corte en tiras; Corte en cubos; Corte en escamas [1, 2006.01]
25/22	• Aparatos para enrollar el pescado [1, 2006.01]
29/00	Tratamiento de mariscos o crustáceos, p. ej. ostras, langostas [1, 2006.01]
29/02	• Tratamiento de los camarones, bogavantes o similares [2, 2006.01]
29/04	• Tratamiento de las conchas, p. ej. ostras (cuchillos de ostras con dispositivos de apertura A47G 21/06) [2, 2006.01]

A23 ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; SU TRATAMIENTO O CONSERVACIÓN

Nota(s) [4]

Es importante tener en cuenta las siguientes entradas:
C08B.....Polisacáridos, sus derivados
C11.....Aceites, grasas, materias grasas o ceras animales o vegetales
C12.....Bioquímica, cerveza, licores, vino, vinagre
C13.....Industria del azúcar.

A23B CONSERVACION DE ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; MADURACION QUIMICA DE FRUTAS O VERDURAS

Índice de subclase

CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS	
en general.....	2/00
de productos específicos	
carne, salchichas, pescado o productos de pescado.....	4/00
huevos o productos derivados del huevo.....	5/00
frutas o verduras.....	7/00
semillas comestibles, p. ej. cereales.....	9/00
leche o productos lácteos.....	11/00
aceites alimenticios o grasas.....	20/00
harina o masa antes de la cocción.....	40/00
productos de panadería acabados.....	45/00
bebidas no alcohólicas.....	70/00
Legumbres.....	75/00

cacao o productos del cacao.....	80/00
té, sucedáneos del té o infusiones.....	85/00
café o sucedáneos del café.....	90/00
MADURACIÓN QUÍMICA DE FRUTAS U HORTALIZAS.....	7/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

2/00 Conservación de alimentos o productos alimenticios, en general [2025.01]

Nota(s) [2025.01]

Este grupo cubre los procedimientos o aparatos para la conservación de alimentos o productos alimenticios, en general, es decir, cuando la naturaleza del producto no es relevante o no se especifica.

- 2/05 • mediante calentamiento por irradiación o tratamiento eléctrico (secado u horneado A23B 2/90) [2025.01]
- 2/08 • • mediante microondas o calentamiento dieléctrico [2025.01]
- 2/10 • por tratamiento con variación de presión, choque, aceleración o esfuerzo cortante [2025.01]
- 2/20 • mediante calentamiento de materiales en paquetes que se transportan progresivamente, de forma continua o por etapas, a través del aparato [2025.01]
- 2/22 • • con paquetes sobre transportadores de cadena sin fin o de banda [2025.01]
- 2/25 • • con paquetes transportados a lo largo de una trayectoria helicoidal [2025.01]
- 2/28 • • con paquetes en una plataforma giratoria [2025.01]
- 2/30 • mediante calentamiento de materiales en paquetes que no se transportan de forma progresiva a través del aparato [2025.01]
- 2/33 • • con paquetes en cámaras intercomunicadas por las que circula el medio calefactor [2025.01]
- 2/37 • • con paquetes que se mueven en el emplazamiento [2025.01]
- 2/40 • mediante calentamiento de materiales sueltos sin embalar [2025.01]
- 2/42 • • mientras son transportados de forma progresiva a través del aparato [2025.01]
- 2/44 • • • con desplazamiento a lo largo de placas [2025.01]
- 2/46 • • • con desplazamiento por tubos [2025.01]
- 2/48 • • con los materiales en forma pulverizada [2025.01]
- 2/50 • por irradiación sin calentamiento [2025.01]
- 2/53 • • con luz ultravioleta [2025.01]
- 2/57 • • mediante tratamiento con ondas ultrasónicas [2025.01]
- 2/60 • mediante tratamiento con corrientes eléctricas sin efecto de calentamiento [2025.01]
- 2/70 • mediante tratamiento con productos químicos [2025.01]
- 2/704 • • en forma de gases, p. ej. de fumigación; Composiciones o aparatos para ellos [2025.01]
- 2/708 • • • en una atmósfera controlada, p. ej. vacío parcial, que comprenda únicamente CO₂, N₂, O₂ o H₂O [2025.01]
- 2/712 • • • • en los que se coloca o utiliza un absorbente (envases para productos alimenticios provistos de medios para la absorción de líquidos B65D 81/26) [2025.01]
- 2/717 • • • • • Absorbente de oxígeno [2025.01]

- 2/721 • • • en una atmósfera controlada que comprenda otros gases además de CO₂, N₂, O₂ o H₂O [2025.01]

- 2/725 • • en forma líquida o sólida [2025.01]

- 2/729 • • • Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [2025.01]

Nota(s) [2025.01]

En los grupos A23B 2/733-A23B 2/779, se aplica la regla del último lugar, es decir, en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado

- 2/733 • • • • Compuestos de constitución indeterminada obtenidos a partir de animales o plantas [2025.01]
- 2/742 • • • • Compuestos orgánicos que contienen oxígeno [2025.01]
- 2/746 • • • • • con uniones de oxígeno aisladas [2025.01]
- 2/75 • • • • • con uniones de oxígeno dobles [2025.01]
- 2/754 • • • • • que contienen grupos carboxilo [2025.01]
- 2/758 • • • • • • Ésteres de ácidos carboxílicos [2025.01]
- 2/762 • • • • • Compuestos orgánicos que contienen nitrógeno [2025.01]
- 2/767 • • • • • Compuestos orgánicos que contienen azufre [2025.01]
- 2/771 • • • • • Compuestos orgánicos que contienen heterociclos [2025.01]
- 2/775 • • • • • Compuestos orgánicos que contienen fósforo [2025.01]
- 2/779 • • • • • Azúcares; sus derivados [2025.01]
- 2/783 • • • • • Microorganismos; Enzimas [2025.01]
- 2/788 • • • • • Compuestos inorgánicos [2025.01]
- 2/792 • • • • • Aparatos de conservación mediante líquidos [2025.01]
- 2/796 • • • • • Aparatos de conservación mediante sólidos [2025.01]
- 2/80 • Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [2025.01]
- 2/82 • • Descongelación posterior a la congelación [2025.01]
- 2/85 • • con adición de productos químicos [2025.01]
- 2/88 • • • con contacto directo entre el alimento y el producto químico, p. ej. N₂ líquido a temperatura criogénica [2025.01]
- 2/90 • por secado u horneado; Reconstitución posterior [2025.01]
- 2/91 • • con adición de productos químicos antes o durante el secado [2025.01]
- 2/92 • • Liofilización [2025.01]
- 2/93 • • Secado por pulverización [2025.01]
- 2/94 • • Secado de capa fina, secado en tambor o secado con rodillo [2025.01]
- 2/95 • • Secado en lecho fluidizado [2025.01]
- 2/96 • • Secado con espuma [2025.01]
- 2/97 • • mediante irradiación o tratamiento eléctrico, p. ej. ondas ultrasónicas [2025.01]

Conservación de determinados alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas; Maduración química de frutas u hortalizas [2025.01]

- 4/00 Conservación de carne, embutidos, pescado o productos a base de pescado [2, 2006.01]**
- 4/005 • Conservación por calentamiento [5, 2006.01]
- 4/01 • • por irradiación o tratamiento eléctrico [5, 2006.01]
- 4/015 • Conservación por irradiación o tratamiento eléctrico sin efecto de calentamiento [5, 2006.01]
- 4/02 • Conservación por medio de sales minerales (aparatos al efecto A23B 4/26, A23B 4/32) [2, 2006.01]
- 4/023 • • por medio de sal de cocina o de sus mezclas con compuestos orgánicos o inorgánicos [5, 2006.01]
- 4/027 • • por medio de sales inorgánicas distintas de la sal de cocina o de sus mezclas con compuestos orgánicos, p. ej. compuestos bioquímicos [5, 2006.01]
- 4/03 • Desecación; Reconstitución posterior [5, 2006.01]
- 4/033 • • con adición de productos químicos (A23B 4/037 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 4/037 • • Liofilización [5, 2006.01]
- 4/044 • Ahumado; Dispositivos para el ahumado [5, 2006.01]
- 4/048 • • con adición de productos químicos distintos del humo natural [5, 2006.01]
- 4/052 • • Generadores de humo [5, 2006.01]
- 4/056 • • Ahumado combinado con irradiación o con un tratamiento eléctrico, p. ej. ahumado electrostático [5, 2006.01]
- 4/06 • Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [2, 2006.01]
- 4/07 • • Descongelación posterior a la congelación [5, 2006.01]
- 4/08 • • con adición de productos químicos antes o durante la refrigeración [2, 2006.01]
- 4/09 • • • con contacto directo entre el alimento y los productos químicos, p. ej. N₂, a temperaturas criogénicas [5, 2006.01]
- 4/10 • Recubrimiento con ayuda de una capa protectora; Composiciones o aparatos al efecto [2, 2006.01]
- 4/12 • Conservación por medio de ácidos; Fermentación ácida [2, 2006.01]
- 4/14 • Conservación por medio de productos químicos no cubiertos por los grupos A23B 4/02 o A23B 4/12 [2, 2006.01]
- 4/16 • • en forma de gas, p.ej. fumigación; Composiciones o aparatos al efecto [5, 2006.01]
- 4/18 • • en forma de líquidos o de sólidos (aparatos al efecto A23B 4/26, A23B 4/32) [5, 2006.01]
- 4/20 • • • Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 4/22 • • • • Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 4/24 • • • Compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 4/26 • Dispositivos de conservación que utilizan líquidos [5, 2006.01]
- 4/28 • • por inyección de líquidos [5, 2006.01]
- 4/30 • • por pulverización de líquidos [5, 2006.01]
- 4/32 • Dispositivos de conservación que utilizan sólidos [5, 2006.01]
- 5/00 Conservación de huevos o de productos a base de huevos [1, 2006.01]**
- 5/005 • Conservación por calentamiento [5, 2006.01]
- 5/01 • • por irradiación o tratamiento eléctrico [5, 2006.01]
- 5/015 • Conservación por irradiación o tratamiento eléctrico sin efecto de calentamiento [5, 2006.01]
- 5/02 • Desecación; Reconstitución posterior [1, 5, 2006.01]

- 5/025 • • con adición de productos químicos (A23B 5/03, A23B 5/035 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 5/03 • • Liofilización [5, 2006.01]
- 5/035 • • Desecación por pulverización [5, 2006.01]
- 5/04 • Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [1, 2006.01]
- 5/045 • • Descongelación posterior a la congelación [5, 2006.01]
- 5/05 • • con adición de productos químicos [5, 2006.01]
- 5/055 • • • con contacto directo entre el alimento y los productos químicos, p. ej. N₂, líquido, a temperaturas criogénicas [5, 2006.01]
- 5/06 • Recubriendo los huevos con una capa protectora; Composiciones o aparatos al efecto [1, 5, 2006.01]
- 5/08 • Conservación por medio de productos químicos [5, 2006.01]
- 5/10 • • en forma de gas, p. ej. fumigación; Composiciones o aparatos al efecto [5, 2006.01]
- 5/12 • • en forma de líquidos o de sólidos [5, 2006.01]
- 5/14 • • • Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 5/16 • • • • Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 5/18 • • • Compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 5/20 • • • Dispositivos de conservación que utilizan líquidos [5, 2006.01]
- 5/22 • • • Dispositivos de conservación que utilizan sólidos [5, 2006.01]
- 7/00 Conservación de frutas u hortalizas; Maduración química de frutas u hortalizas [1, 3, 2006.01]**
- 7/005 • Conservación por calentamiento [5, 2006.01]
- 7/01 • • por irradiación o tratamiento eléctrico [5, 2006.01]
- 7/015 • Conservación por irradiación o tratamiento eléctrico sin efecto de calentamiento [5, 2006.01]
- 7/02 • Deshidratación; Rehidratación posterior (patatas cocidas desecadas A23L 19/12) [1, 2006.01]
- 7/022 • • con adición de productos químicos (A23B 7/024-A23B 7/028 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 7/024 • • Liofilización [5, 2006.01]
- 7/026 • • Desecación por pulverización [5, 2006.01]
- 7/028 • • Desecado en capa fina, en tambor o en rodillos [5, 2006.01]
- 7/03 • • Desecado de patatas crudas [1, 2006.01]
- 7/04 • Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [1, 2006.01]
- 7/045 • • Descongelación posterior a la congelación [5, 2006.01]
- 7/05 • • con adición de productos químicos [5, 2006.01]
- 7/055 • • • con contacto directo entre el alimento y los productos químicos, p. ej. N₂, líquido, a temperaturas criogénicas [5, 2006.01]
- 7/06 • Blanqueado (máquinas al efecto A23N 12/00) [1, 3, 2006.01]
- 7/08 • Conservación por medio de azúcares (mermeladas, confituras o gelatinas de frutas A23L 21/10) [1, 2006.01]
- 7/10 • Conservación por medio de ácidos; Fermentación ácida [1, 2006.01]
- 7/12 • • Aparatos para comprimir "choucrou" [1, 2006.01]
- 7/14 • Conservación o maduración con ayuda de productos químicos no cubiertos por los grupos A23B 7/08 o A23B 7/10 [1, 2006.01]
- 7/144 • • en forma de gas, p. ej. fumigación; Composiciones o aparatos al efecto [3, 5, 2006.01]

- 7/148 • • • en atmósfera controlada, p. ej. bajo vacío parcial, que comprende solamente los gases siguientes: CO₂, N₂, O₂ o H₂O [3, 2006.01]
- 7/152 • • • en atmósfera controlada que contiene otros gases además de los siguientes: CO₂, N₂, O₂ o H₂O [3, 2006.01]
- 7/153 • • • en forma de líquidos o de sólidos [5, 2006.01]
- 7/154 • • • Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 7/155 • • • Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 7/157 • • • Compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 7/158 • • • Dispositivos de conservación que utilizan líquidos [5, 2006.01]
- 7/159 • • • Dispositivos de conservación que utilizan sólidos [5, 2006.01]
- 7/16 • Recubrimiento con una capa protectora; Composiciones o aparatos al efecto (A23B 7/08 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 9/00 Conservación de semillas comestibles, p. ej. cereales (conservación de legumbres A23B 75/00) [1, 2006.01, 2025.01]**
- 9/02 • Conservación por calentamiento [5, 2006.01]
- 9/04 • • por irradiación o tratamiento eléctrico [5, 2006.01]
- 9/06 • Conservación por irradiación o tratamiento eléctrico sin calentamiento [5, 2006.01]
- 9/08 • Desecación; Reconstitución posterior [5, 2006.01]
- 9/10 • Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [5, 2006.01]
- 9/12 • • Descongelación posterior a la congelación [5, 2006.01]
- 9/14 • Recubrimiento con una capa protectora; Composiciones o aparatos al efecto [5, 2006.01]
- 9/16 • Conservación por medio de productos químicos [5, 2006.01]
- 9/18 • • en forma de gas, p. ej. fumigación; Composiciones o aparatos a este efecto [5, 2006.01]
- 9/20 • • • en atmósfera controlada, p. ej. en vacío parcial, teniendo sólo los gases siguientes: CO₂, N₂, O₂ o H₂O [5, 2006.01]
- 9/22 • • • en atmósfera controlada teniendo otros gases además de los gases siguientes: CO₂, N₂, O₂ o H₂O [5, 2006.01]
- 9/24 • • • en forma de líquidos o de sólidos [5, 2006.01]
- 9/26 • • • Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 9/28 • • • Microorganismos; Enzimas [5, 2006.01]
- 9/30 • • • Compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 9/32 • • • Dispositivos de conservación que utilizan líquidos [5, 2006.01]
- 9/34 • • • Dispositivos de conservación que utilizan sólidos [5, 2006.01]
- 11/00 Conservación de leche o productos lácteos [2025.01]**
- 11/10 • Conservación de la leche o de preparados lácteos [2025.01]
- 11/12 • • por calentamiento (por irradiación, p. ej. mediante microondas A23B 11/16) [2025.01]
- 11/123 • • • en paquetes [2025.01]
- 11/127 • • • transportado de forma progresiva a través del aparato [2025.01]
- 11/13 • • • estando los materiales desempaquetados [2025.01]
- 11/133 • • • y transportado de forma progresiva a través del aparato [2025.01]
- 11/137 • • • en contacto directo con el medio de calentamiento, p. ej. vapor [2025.01]
- 11/14 • • por congelación o enfriamiento [2025.01]
- 11/145 • • • en paquetes [2025.01]
- 11/16 • • por irradiación, p. ej. mediante microondas [2025.01]
- 11/18 • • por adición de conservantes (adición de microorganismos o enzimas A23C 9/12; adición de otras sustancias A23C 9/152) [2025.01]
- 11/20 • Conservación de los sucedáneos de la leche [2025.01]
- 11/22 • • que contengan componentes no lácteos como fuente de grasas o proteínas (conservación de lactosuero o de preparados de lactosuero que contengan componentes no lácteos como fuente de grasas o proteínas A23B 11/84) [2025.01]
- 11/23 • • • que contengan materias grasas no lácteas pero no proteínas no lácteas (A23B 11/27, A23B 11/29 tienen prioridad) [2025.01]
- 11/25 • • • que contengan proteínas no lácteas (A23B 11/27, A23B 11/29 tienen prioridad) [2025.01]
- 11/27 • • • que contengan caseinatos pero no otras proteínas ni grasas lácteas [2025.01]
- 11/29 • • • que contengan o no lactosa, pero no otros componentes de la leche como fuente de grasas, hidratos de carbono o proteínas [2025.01]
- 11/30 • Conservación de la nata o preparados de la nata [2025.01]
- 11/35 • • por adición de conservantes (que contengan microorganismos, enzimas o antibióticos o estén tratados con ellos A23C 13/16) [2025.01]
- 11/40 • Conservación de la mantequilla o preparados a base de mantequilla [2025.01]
- 11/45 • • por adición de conservantes [2025.01]
- 11/50 • Conservación de suero de mantequilla o de preparados de suero de mantequilla [2025.01]
- 11/55 • • que contengan microorganismos o enzimas, o que estén tratados con ellos [2025.01]
- 11/60 • Conservación del queso o de preparados de queso [2025.01]
- 11/65 • • por adición de conservantes [2025.01]
- 11/67 • • • de antibióticos [2025.01]
- 11/70 • Conservación de los sustitutivos del queso [2025.01]
- 11/75 • • que no contengan ni componentes lácteos, ni caseinato, ni lactosa, como fuentes de grasas, proteínas o hidratos de carbono [2025.01]
- 11/80 • Conservación del lactosuero o de preparados del lactosuero (conservación de la leche o de preparados de la leche A23B 11/10) [2025.01]
- 11/82 • • que contengan microorganismos o enzimas, o estén tratados con ellos [2025.01]
- 11/84 • • que contienen componentes no lácteos como fuente de grasas o proteínas [2025.01]
- 11/86 • • Mezclas de lactosuero con productos o componentes lácteos [2025.01]
- 11/87 • • que contengan otros aditivos orgánicos, p. ej., productos vegetales o animales [2025.01]
- 11/88 • • con aditivos inorgánicos [2025.01]
- 20/00 Conservación de aceites o grasas comestibles [2025.01]**
- 20/10 • Conservación de composiciones de aceites o grasas comestibles que contengan una fase acuosa, p. ej. margarinas [2025.01]
- 20/30 • Conservación de otros aceites o grasas comestibles, como mantecas o aceites de cocina [2025.01]

40/00	Conservación de la harina o la masa antes de la cocción [2025.01]	70/35	• • por irradiación o tratamiento eléctrico [2025.01]
40/10	• por enfriamiento [2025.01]	70/50	• por irradiación o tratamiento eléctrico, sin calentamiento [2025.01]
40/30	• por calentamiento [2025.01]		
40/50	• por irradiación [2025.01]	75/00	Conservación de legumbres; Conservación de productos procedentes de leguminosas [2025.01]
40/60	• por almacenamiento en atmósfera inerte [2025.01]	75/10	• Conservación de bebidas a partir de legumbres, p. ej. bebidas de soja [2025.01]
45/00	Conservación de productos de panadería acabados [2025.01]		
45/10	• por enfriamiento [2025.01]	80/00	Conservación del cacao o los productos del cacao [2025.01]
45/30	• por calentamiento [2025.01]		
45/50	• por irradiación [2025.01]	85/00	Conservación del té, sucedáneos del té o tisanas [2025.01]
45/70	• por revestimiento [2025.01]	85/10	• Conservación de bebidas que contengan té, sucedáneos del té o infusiones de hierbas [2025.01]
70/00	Conservación de bebidas no alcohólicas (conservación de bebidas a base de legumbres A23B 75/10; conservación de bebidas que contengan té, sucedáneos del té o infusiones A23B 85/10; conservación de bebidas que contengan café o sucedáneos del café A23B 90/10) [2025.01]	90/00	Conservación de café o sucedáneos del café [2025.01]
70/10	• por adición de conservantes [2025.01]	90/10	• Conservación de bebidas que contengan café o sucedáneos del café [2025.01]
70/20	• por enfriamiento [2025.01]		
70/30	• por calentamiento [2025.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2025.01]

A23C PRODUCTOS LÁCTEOS, p. ej. LECHE, MANTEQUILLA O QUESO; SUCEDÁNEOS DE LA LECHE O EL QUESO; ELABORACIÓN O TRATAMIENTO DE LOS MISMOS (su conservación A23B 11/00)

Nota(s) [3]

Esta subclase cubre:

- los aspectos químicos de la fabricación de productos lácteos
- los aparatos utilizados para la ejecución de las técnicas que se utilizan a este efecto, p. ej. para la concentración, la evaporación, el secado o la esterilización, a menos que estos aparatos estén previstos en otra subclase, p. ej. en la subclase A01J para el tratamiento de la leche o de la nata en la fabricación de mantequilla o de queso.

Índice de subclase

TECNOLOGÍA LÁCTEA.....	1/00-7/00
PREPARACIONES A BASE DE LECHE; SUCEDANEOS DE LA LECHE; NATA; MANTEQUILLA.....	9/00, 11/00, 13/00, 15/00
QUESO; SUCEDANEOS DEL QUESO.....	19/00, 20/00
SUERO DE MANTEQUILLA; SUERO; OTROS PRODUCTOS LÁCTEOS.....	17/00, 21/00, 23/00

Tecnología Láctea, en general

1/00	Concentración, evaporación o desecación (productos obtenidos por estos procedimientos A23C 9/00) [1, 3, 2006.01]	7/00	Otros aspectos de la tecnología láctea (conservación de la leche o de productos lácteos A23B 11/00) [1, 2006.01, 2025.01]
1/01	• Desecación en capa fina [3, 2006.01]	7/02	• Limpieza química del aparellaje; Utilización de métodos de esterilización al efecto [3, 2006.01]
1/03	• • en tambores o cilindros [3, 2006.01]	7/04	• Eliminación de impurezas presentes en la leche [3, 2006.01]
1/04	• por atomización en una corriente gaseosa [1, 2006.01]		
1/05	• • combinada con aglomeración [3, 2006.01]		
1/06	• Concentración por congelación del agua que se va a eliminar [1, 2006.01]		
1/08	• • Liofilización [3, 2006.01]		
1/10	• Desecación en forma de espuma (A23C 1/04, A23C 1/08 tienen prioridad) [3, 2006.01]		
1/12	• Concentración por evaporación [3, 2006.01]		
1/14	• combinados con otro tratamiento [3, 2006.01]		
1/16	• • utilizando aditivos [3, 2006.01]		
			Productos lácteos; Procedimientos especialmente destinados a estos productos
		9/00	Preparados a base de leche; Leche en polvo o preparados a base de leche en polvo (mezclas de suero con productos o componentes lácteos A23C 21/06; conservación de la leche o de los preparados lácteos A23B 11/10) [1, 3, 2006.01]
		9/12	• Preparados a base de leche fermentada; Tratamientos que utilizan microorganismos o enzimas [1, 3, 2006.01]

- 9/123 • • que utilizan solamente microorganismos de la familia de las lactobacterias; Yogur (A23C 9/13 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 9/127 • • que utilizan microorganismos de la familia de las lactobacterias y otros microorganismos o enzimas, p. ej. kéfir, kumis (A23C 9/13 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 9/13 • • utilizando aditivos [3, 2006.01]
- 9/133 • • • Frutas o verduras [3, 2006.01]
- 9/137 • • • Sustancias espesantes [3, 2006.01]
- 9/14 • en los que la composición química de la leche está modificada por tratamientos no químicos [1, 3, 2006.01]
- 9/142 • • por diálisis, ósmosis inversa o ultrafiltración (A23C 9/144 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 9/144 • • por medios eléctricos, p. ej. por electrodiálisis [3, 2006.01]
- 9/146 • • por intercambio iónico [3, 2006.01]
- 9/148 • • por tamiz molecular o filtración sobre gel [3, 2006.01]
- 9/15 • Productos lácteos reconstituidos o recombinados que no contienen ninguna grasa o proteína distintas a las de la leche [3, 2006.01]
- 9/152 • que contienen aditivos (preparados a base de leche fermentada que contienen aditivos A23C 9/13) [3, 2006.01]
- 9/154 • • que contienen sustancias espesantes, huevos o preparados a base de cereales; Leche gelificada [3, 2006.01]
- 9/156 • • Preparados de leche aromatizada [3, 2006.01]
- 9/158 • • que contienen vitaminas o antibióticos [3, 2006.01]
- 9/16 • Aglomeración o granulación de leche en polvo; fabricación de leche en polvo instantánea; productos obtenidos de esta manera (A23C 9/18 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 9/18 • Leche en forma de producto comprimido seco o semisólido [3, 2006.01]
- 9/20 • Productos dietéticos a base de leche no cubiertos por los grupos A23C 9/12-A23C 9/18 [3, 2006.01]
- 11/00** **Sucedáneos de la leche, p. ej. composiciones para reemplazar la leche en el café con leche** (sucedáneos del queso A23C 20/00; conservación de sucedáneos de la leche A23B 11/20; sucedáneos de la mantequilla A23D) [1, 2006.01, 2025.01]
- 11/02 • que contenga al menos un componente no lácteo como fuente de grasas o proteínas (adición de grasas o proteínas no lácteas en la elaboración de la cuajada del queso A23C 19/055; suero o preparados de suero que contengan componentes no lácteos como fuente de grasas o proteínas A23C 21/04 pr) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/04 • • que contienen materias grasas no lácteas, pero no proteínas de origen no lácteo (A23C 11/08, A23C 11/10 tienen prioridad) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/06 • • que contienen proteínas no lácteas (A23C 11/08, A23C 11/10 tienen prioridad) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/08 • • que contienen caseinatos pero no otras proteínas ni grasas lácteas [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/10 • • que contienen o no lactosa pero no otro compuesto de origen lácteo como fuente de grasas, hidratos de carbono o proteínas [3, 2006.01, 2021.01, 2025.01]
- 13/00** **Nata; Preparados a base de nata** (conservación de la nata o de los preparados a base de nata A23B 11/30; helados A23G 9/00); **Su fabricación** [1, 2006.01]
- 13/12 • Preparados a base de nata [1, 2006.01]
- 13/14 • • que contienen productos lácteos o componentes de la leche [3, 2006.01]
- 13/16 • • que contienen microorganismos, enzimas o antibióticos; Nata ácida [3, 2006.01]
- 15/00** **Mantequilla; Preparados a base de mantequilla; Su fabricación** (conservación de la mantequilla o de los sucedáneos de la mantequilla A23B 11/40; sucedáneos de la mantequilla A23D) [1, 2006.01]
- 15/02 • Su fabricación [1, 2006.01]
- 15/04 • • a partir de aceite de mantequilla o de mantequilla anhidra [3, 2006.01]
- 15/06 • • Tratamiento de la nata antes de la inversión de fases [3, 2006.01]
- 15/12 • Preparaciones a base de mantequilla [1, 2006.01]
- 15/14 • • Mantequilla en polvo; Aceite de mantequilla, es decir, mantequilla fundida, p. ej. "ghee" (mantequilla de búfala) [1, 3, 2006.01]
- 15/16 • • Mantequilla de bajo contenido en grasas [3, 2006.01]
- 17/00** **Suero de leche; Preparaciones de suero de leche** (preparaciones de leche, leche en polvo o preparaciones de leche en polvo en las que la composición química de la leche se modifica mediante un tratamiento no químico A23C 9/14; conservación del suero de leche o de las preparaciones del suero de leche A23B 11/50) [1, 3, 2006.01, 2025.01]
- 17/02 • que contienen o que han sido tratados con microorganismos o enzimas [3, 2006.01, 2025.01]
- 19/00** **Queso; Preparados a base de queso; Fabricación de estos productos** (sucedáneos del queso A23C 20/00; conservación del queso o de los preparados a base de queso A23B 11/60) [1, 2006.01]
- 19/02 • Fabricación de la cuajada de queso [1, 3, 2006.01]
- 19/024 • • utilizando un proceso continuo [3, 2006.01]
- 19/028 • • sin separación sustancial del suero a partir de la leche coagulada [3, 2006.01]
- 19/032 • • caracterizada por el empleo de microorganismos específicos o de enzimas de origen microbiano [3, 2006.01]
- 19/04 • • caracterizada por el empleo de enzimas específicas de origen vegetal o animal (A23C 19/032 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 19/045 • • Coagulación de la leche sin utilizar cuajo ni sucedáneo de cuajo [3, 2006.01]
- 19/05 • • Tratamiento de la leche antes de la coagulación; Separación del suero de la cuajada [3, 2006.01]
- 19/055 • • Adición de materias grasas o proteínas de origen no lácteo [3, 2006.01]
- 19/06 • Tratamiento de la cuajada de queso tras la separación del suero; Productos así obtenidos [3, 2006.01]
- 19/064 • • Salado [3, 2006.01]
- 19/068 • • Tipos particulares de quesos [3, 2006.01]
- 19/072 • • • Quesos de pasta prensada (p.ej. Cheddar) [3, 2006.01]
- 19/076 • • • Quesos de pasta blanda, p. ej. queso fresco o de nata [3, 2006.01]
- 19/08 • • • Quesos fundidos; Su fabricación, p. ej. fusión, emulsificación, esterilización [3, 2006.01]
- 19/082 • • • Adición de sustancias a la cuajada antes o durante la fusión; Sales de fusión [3, 2006.01]

A23C

19/084	<ul style="list-style-type: none">• • • • Tratamiento de la cuajada o adición de sustancias a la cuajada, tras la fusión (adición de compuestos de origen no lácteo A23C 19/093) [3, 2006.01]	21/00	Suero de leche; Preparados de suero de leche (concentración, evaporación o secado A23C 1/00; preparados de la leche, leche en polvo o preparados de leche en polvo en las que la composición química de la leche se modifica mediante un tratamiento no químico A23C 9/14; conservación del suero de leche o de los preparados del suero de leche A23B 11/80) [1, 3, 2006.01, 2025.01]
19/086	<ul style="list-style-type: none">• • Queso en polvo; Preparados a base de queso desecado [3, 2006.01]	21/02	<ul style="list-style-type: none">• que contienen o que han sido tratados por medio de microorganismos o enzimas [3, 2006.01, 2025.01]
19/09	<ul style="list-style-type: none">• • Otros preparados a base de queso; Mezclas de queso con otros productos alimentarios [3, 2006.01]	21/04	<ul style="list-style-type: none">• que contienen componentes de origen no lácteo como fuente de grasas o de proteínas [3, 2006.01, 2025.01]
19/093	<ul style="list-style-type: none">• • Adición de grasas o de proteínas de origen no lácteo [3, 2006.01]	21/06	<ul style="list-style-type: none">• Mezclas de suero con productos lácteos o componentes de la leche [3, 2006.01, 2025.01]
19/14	<ul style="list-style-type: none">• Tratamiento del queso tras la obtención de su forma definitiva, p. ej. maduración, ahumado [1, 2006.01]	21/08	<ul style="list-style-type: none">• que contienen otros aditivos orgánicos, p. ej. productos vegetales o animales [3, 2006.01, 2025.01]
19/16	<ul style="list-style-type: none">• • Recubrimiento de la superficie del queso, p. ej. con parafina [1, 2006.01]	21/10	<ul style="list-style-type: none">• que contienen aditivos inorgánicos [3, 2006.01, 2025.01]
20/00	Sucedáneos del queso (A23C 19/055, A23C 19/093 tienen prioridad; conservación de los sucedáneos del queso A23B 11/70) [3, 2006.01, 2025.01]	23/00	Otros productos lácteos [1, 2006.01]
20/02	<ul style="list-style-type: none">• que no contienen ni compuestos lácteos, ni caseinato, ni lactosa, como fuente de grasas, proteínas o hidratos de carbono [3, 2006.01, 2021.01, 2025.01]		

A23D **ACEITES O GRASAS COMESTIBLES, p. ej. MARGARINAS, MANTECAS O ACEITES PARA COCINAR** (su conservación A23B 20/00; producción, refinado o conservación de grasas o aceites animales o vegetales C11B, C11C)

7/00	Composiciones a base de aceites o de grasas comestibles, que contienen una fase acuosa, p. ej. margarinas (conservación de composiciones de aceite comestible que contienen fase acuosa A23B 20/10) [5, 2006.01]	7/05	<ul style="list-style-type: none">• • • caracterizado por una etapa esencial de enfriamiento [6, 2006.01]
7/005	<ul style="list-style-type: none">• caracterizadas por la presencia de ingredientes distintos a los triglicéridos de ácidos grasos [6, 2006.01]	9/00	Otros aceites o grasas comestibles, p. ej. aceites para cocinar (conservación de otros aceites comestibles A23B 20/30) [5, 2006.01]
7/01	<ul style="list-style-type: none">• • Otros ésteres de ácidos grasos, p. ej. fosfátidos [6, 2006.01]	9/007	<ul style="list-style-type: none">• caracterizados por la presencia de ingredientes distintos a los triglicéridos de ácidos grasos [6, 2006.01]
7/015	<ul style="list-style-type: none">• Reducción del contenido en calorías; Reducción del contenido en grasas [6, 2006.01]	9/013	<ul style="list-style-type: none">• • Otros ésteres de ácidos grasos, p. ej. fosfátidos [6, 2006.01]
7/02	<ul style="list-style-type: none">• caracterizadas por su producción o su tratamiento [5, 2006.01]	9/02	<ul style="list-style-type: none">• caracterizadas por su producción o su tratamiento [5, 2006.01]
7/04	<ul style="list-style-type: none">• • Tratamiento [5, 2006.01]	9/04	<ul style="list-style-type: none">• • Tratamiento [5, 2006.01]
		9/05	<ul style="list-style-type: none">• • • Obtención de productos de flujo libre [6, 2006.01]

A23F **CAFE; TE; SUCEDANEOS DEL CAFE O DEL TE; SU FABRICACION, PREPARACION O INFUSION**

3/00	Té; Sucedáneos del té; Sus preparados (conservación de té, sucedáneos de té o tisanas A23B 85/00) [1, 2006.01, 2025.01]	3/20	<ul style="list-style-type: none">• • Eliminación de sustancias no deseadas (reducción o eliminación del contenido en alcaloides A23F 3/38) [3, 2006.01]
3/06	<ul style="list-style-type: none">• Tratamiento del té antes de la infusión (reducción o eliminación del contenido de alcaloides A23F 3/36); Productos así obtenidos (preparados a base de extractos de té A23F 3/16) [3, 2006.01]	3/22	<ul style="list-style-type: none">• • Secado o concentración del extracto de té [3, 2006.01]
3/08	<ul style="list-style-type: none">• • Oxidación; Fermentación [3, 2006.01]	3/24	<ul style="list-style-type: none">• • • por congelación del agua a eliminar [3, 2006.01]
3/10	<ul style="list-style-type: none">• • • Fermentación por adición de microorganismos o enzimas [3, 2006.01]	3/26	<ul style="list-style-type: none">• • • por liofilización [3, 2006.01]
3/12	<ul style="list-style-type: none">• • Enrollado o cortado las hojas de té [3, 2006.01]	3/28	<ul style="list-style-type: none">• • • por atomización en una corriente gaseosa [3, 2006.01]
3/14	<ul style="list-style-type: none">• • Preparados a base de té, p. ej. utilizando aditivos (aromatización A23F 3/40) [3, 2006.01]	3/30	<ul style="list-style-type: none">• • Tratamientos complementarios del extracto de té seco; Productos así obtenidos, p. ej. té soluble (aromatización A23F 3/40) [3, 2006.01]
3/16	<ul style="list-style-type: none">• Extracción del té; Extracto de té; Tratamiento del extracto de té; Fabricación de té soluble [3, 2006.01]	3/32	<ul style="list-style-type: none">• • • Aglomeración, formación de copos o tabletas [3, 2006.01]
3/18	<ul style="list-style-type: none">• • Extracción de los constituyentes hidrosolubles del té (aislamiento del aroma de té o del aceite de té A23F 3/42) [3, 2006.01]	3/34	<ul style="list-style-type: none">• Sucedáneos del té, p. ej. mate; Sus extractos o infusiones [3, 2006.01]

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3/36 • Reducción o eliminación del contenido en alcaloides; Productos así obtenidos; Sus extractos o infusiones [3, 2006.01]</p> <p>3/38 • • Reducción o eliminación del contenido de alcaloides del extracto de té [3, 2006.01]</p> <p>3/40 • Aromas de té; Aceite de té; Aromatización del té o de los extractos de té (aromas de té sintéticos A23L 27/20) [3, 2006.01]</p> <p>3/42 • • Aislamiento del aroma de té o del aceite de té [3, 2006.01]</p> <p>5/00 <i>Café; Sucedáneos del café; Sus preparados (conservación del café o de los sucedáneos del café A23B 90/00) [3, 2006.01, 2025.01]</i></p> <p>5/02 • Tratamiento del café verde; Productos así obtenidos (tostado A23F 5/04; eliminación de sustancias no deseadas A23F 5/16; reducción o eliminación del contenido en alcaloides A23F 5/20; extracción A23F 5/24) [3, 2006.01]</p> <p>5/04 • Procedimientos de tostado (máquinas al efecto A23N 12/00) [3, 2006.01]</p> <p>5/06 • • del extracto de café [3, 2006.01]</p> <p>5/08 • Procedimientos de molienda del café (molinos para café A47J 42/00) [3, 2006.01]</p> <p>5/10 • Tratamiento del café tostado; Productos así obtenidos (eliminación de sustancias no deseadas A23F 5/16; reducción o eliminación del contenido en alcaloides A23F 5/20; extracción del café, fabricación de café soluble A23F 5/24) [3, 2006.01]</p> <p>5/12 • • Aglomeración, formación de copos o de tabletas (del extracto de café o del café soluble A23F 5/38) [3, 2006.01]</p> <p>5/14 • • Utilización de aditivos, p. ej. leche o azúcar; Recubrimiento (aromatización A23F 5/46) [3, 2006.01, 2025.01]</p> <p>5/16 • Eliminación de impurezas (reducción o eliminación del contenido en alcaloides A23F 5/20) [3, 2006.01]</p> <p>5/18 • • a partir del extracto de café [3, 2006.01]</p> | <p>5/20 • Reducción o eliminación del contenido en alcaloides; Productos así obtenidos; Sus extractos o infusiones [3, 2006.01]</p> <p>5/22 • • Reducción o eliminación del contenido de alcaloides del extracto de café [3, 2006.01]</p> <p>5/24 • Extracción del café (aislamiento del aroma de café o extracción de aceite de café A23F 5/48); Extractos de café (con un contenido reducido en alcaloides A23F 5/20); Fabricación de café soluble (procedimientos de tostado de los extractos de café A23F 5/06) [3, 2006.01]</p> <p>5/26 • • Extracción de los componentes solubles en agua [3, 2006.01]</p> <p>5/28 • • Secado o concentración del extracto de café [3, 2006.01]</p> <p>5/30 • • • por congelación del agua a eliminar [3, 2006.01]</p> <p>5/32 • • • por liofilización [3, 2006.01]</p> <p>5/34 • • • por atomización en corriente gaseosa [3, 2006.01]</p> <p>5/36 • • Tratamientos complementarios de los extractos de café secos; Productos así obtenidos, p. ej. café soluble (eliminación de sustancias no deseadas A23F 5/18; aromatización A23F 5/46) [3, 2006.01]</p> <p>5/38 • • • Aglomeración, formación de copos o de tabletas [3, 2006.01]</p> <p>5/40 • • • utilizando aditivos orgánicos, p. ej. leche, azúcar [3, 2006.01]</p> <p>5/42 • • • utilizando aditivos inorgánicos [3, 2006.01]</p> <p>5/44 • Sucedáneos del café [3, 2006.01]</p> <p>5/46 • Aroma de café; Aceite de café; Aromatización del café o del extracto de café (aromas de café sintéticos A23L 27/28) [3, 2006.01]</p> <p>5/48 • • Separación del aroma de café o del aceite de café [3, 2006.01]</p> <p>5/50 • • • a partir del extracto de café [3, 2006.01]</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A23G CACAO; PRODUCTOS A BASE DE CACAO, p. ej. CHOCOLATE; SUCEDANEOS DEL CACAO O DE LOS PRODUCTOS A BASE DE CACAO; CONFITERIA; GOMA DE MASCAR; HELADOS; SU PREPARACION [1, 2006.01]

Nota(s) [2, 2006.01]

- En la presente subclase, el siguiente término se utiliza con el significado indicado:
 - "helado" comprende toda sustancia semilíquida o pastosa comestible helada o congelada, p. ej. granizados.
- En la presente subclase, la materia que no puede ser clasificada por completo en un único grupo principal debe ser clasificada en cada uno de los grupos principales pertinentes.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1/00 <i>Cacao; Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos (su conservación A23B 80/00) [1, 2006.01, 2025.01]</i></p> <p>1/02 • Tratamientos preliminares, p. ej. fermentación del cacao [1, 2006.01]</p> <p>1/04 • Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento del cacao o de los productos a base de cacao (máquinas para tostar cacao A23N 12/00) [1, 3, 2006.01]</p> <p>1/06 • • Aparatos para preparar o tratar las habas o granos de cacao [1, 2006.01]</p> <p>1/08 • • Prensas para mantequilla de cacao [1, 2006.01]</p> <p>1/10 • • Mezcladoras; Molinos de cilindros para la preparación del chocolate [1, 2006.01]</p> <p>1/12 • • Molinos para refinar el chocolate, es decir trituradores de cilindros [1, 2006.01]</p> <p>1/14 • • Conchas longitudinales [1, 2006.01]</p> | <p>1/16 • • Conchas circulares [1, 2006.01]</p> <p>1/18 • • Aparatos para acondicionar las masas de chocolate que vayan a ser moldeadas [1, 2006.01]</p> <p>1/20 • • Aparatos para moldear, cortar o distribuir chocolate [1, 2006.01]</p> <p>1/21 • • • Aparatos para moldear artículos huecos, cáscaras abiertas u otros artículos que presentan cavidades, p. ej. cavidades abiertas [3, 7, 2006.01]</p> <p>1/22 • • • Moldes para chocolate (A23G 1/21 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]</p> <p>1/24 • • • Mesas vibratorias o sacudidoras [1, 7, 2006.01]</p> <p>1/26 • • • Sistemas de transporte para moldes de chocolate [1, 7, 2006.01]</p> <p>1/28 • • • Aparatos para extraer el chocolate de los moldes [1, 7, 2006.01]</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1/30 • Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos **[2006.01]**
- 1/32 • • caracterizados por la composición **[2006.01]**
- 1/34 • • • Sucédáneos del cacao **[2006.01]**
- 1/36 • • • caracterizados por las grasas utilizadas (que contienen productos lácteos A23G 1/46) **[2006.01]**
- 1/38 • • • • Sucédáneos de la manteca de cacao **[2006.01]**
- 1/40 • • • caracterizados por los hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteos A23G 1/46) **[2006.01]**
- 1/42 • • • que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales (paramedical), p. ej. vitaminas (que contienen productos lácteos A23G 1/46) **[2006.01]**
- 1/44 • • • que contienen péptidos o proteínas (que contienen productos lácteos A23G 1/46) **[2006.01]**
- 1/46 • • • que contienen productos lácteos **[2006.01]**
- 1/48 • • • que contienen plantas o sus partes, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomas A23G 1/40) **[2006.01]**
- 1/50 • • caracterizados por la forma, la estructura o la forma física, p. ej. productos con un soporte no comestible (productos líquidos, productos sólidos en forma de polvo, copos o gránulos para obtener productos líquidos A23G 1/56) **[2006.01]**
- 1/52 • • • Productos de estructura aireada, espumosa, celular o porosa **[2006.01]**
- 1/54 • • • Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos, rellenos **[2006.01]**
- 1/56 • • Productos líquidos; Productos sólidos en forma de polvo, copos o gránulos para obtener productos líquidos, p. ej. para hacer leche chocolateada **[2006.01]**
- 3/00 Dulces; Confitería; Mazapán; Productos recubiertos o rellenos** (goma de mascar A23G 4/00) **[1, 2006.01]**
- 3/02 • Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de dulces o de productos de confitería; Sus accesorios **[1, 2006.01]**
- 3/04 • • Aparatos para la cocción del azúcar **[1, 2006.01]**
- 3/06 • • Máquinas para enrollar, estirar o igualar la masa de azúcar **[1, 2006.01]**
- 3/08 • • Mesas para el enfriamiento del azúcar cande **[1, 2006.01]**
- 3/10 • • Máquinas para estirar el azúcar cande **[1, 2006.01]**
- 3/12 • • Aparatos para moldear el azúcar cande en estado pastoso **[1, 2006.01]**
- 3/14 • • Máquinas para batir o hacer esponjosa la masa fundida **[1, 2006.01]**
- 3/16 • • Aparatos para verter la masa fundida a granel **[1, 2006.01]**
- 3/18 • • Aparatos para moldear la masa fundida **[1, 2006.01]**
- 3/20 • • Aparatos para recubrir o rellenar los dulces o productos de confitería **[1, 2006.01]**
- 3/22 • • • Aparatos para recubrir mediante vertido **[1, 2006.01]**
- 3/24 • • • Aparatos para recubrir por inmersión **[1, 2006.01]**
- 3/26 • • • Aparatos para revestir por volcado **[1, 2006.01]**
- 3/28 • • Aparatos para decorar los dulces o los productos de confitería **[1, 2006.01]**
- 3/32 • Procedimientos para la preparación de caramelo o la coloración de azúcar **[1, 2006.01]**
- 3/34 • Dulces, productos de confitería o mazapán; Procedimientos para su preparación **[2006.01]**
- 3/36 • • caracterizados por la composición **[2006.01]**
- 3/38 • • • Productos sin sacarosa **[2006.01]**
- 3/40 • • • caracterizados por el tipo de grasas utilizadas (que contienen productos lácteos A23G 3/46) **[2006.01]**
- 3/42 • • • caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteos A23G 3/46) **[2006.01]**
- 3/44 • • • que contienen péptido o proteínas (que contienen productos lácteos A23G 3/46) **[2006.01]**
- 3/46 • • • que contienen productos lácteos **[2006.01]**
- 3/48 • • • que contienen plantas o partes de las mismas, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomas A23G 3/42) **[2006.01]**
- 3/50 • • caracterizados por la forma, estructura o forma física, p. ej. productos son estructura soportada **[2006.01]**
- 3/52 • • • Productos aireados, en forma de espuma, de estructura celular o porosa **[2006.01]**
- 3/54 • • • Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos o rellenos **[2006.01]**
- 3/56 • • • Productos con soportes comestibles o no, p. ej. piruletas **[2006.01]**
- 4/00 Goma de mascar [2006.01]**
- 4/02 • Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de la goma de mascar **[2006.01]**
- 4/04 • • para moldear o conformar **[2006.01]**
- 4/06 • caracterizados por la composición **[2006.01]**
- 4/08 • • de la base de la goma de mascar **[2006.01]**
- 4/10 • • caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteos A23G 4/16) **[2006.01]**
- 4/12 • • que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales, p. ej. vitaminas (que contienen productos lácteos A23G 4/16) **[2006.01]**
- 4/14 • • que contienen péptidos o proteínas (que contienen productos lácteos A23G 4/16) **[2006.01]**
- 4/16 • • que contienen productos lácteos **[2006.01]**
- 4/18 • caracterizados por la forma, estructura o forma física, p. ej. productos de estructura aereada **[2006.01]**
- 4/20 • • Productos de estructura compuesta, p. ej. rellenos **[2006.01]**
- 7/00 Otros aparatos especialmente adaptados a la industria del chocolate o de la confitería [1, 2006.01]**
- 7/02 • Aparatos de enfriamiento o de secado **[1, 2006.01]**
- 9/00 Postres helados, p. ej. productos de confitería helados, helados; Mezclas correspondientes [2, 2006.01]**
- 9/04 • Fabricación de postres helados, p. ej. de helados **[2, 2006.01]**
- 9/06 • • caracterizados por el empleo de dióxido de carbono, o nieve carbónica como medio de refrigeración **[2, 2006.01]**
- Nota(s) [2]**
- El grupo A23G 9/06 tiene prioridad sobre los grupos A23G 9/08-A23G 9/14.
- 9/08 • • Producción por lotes **[2, 2006.01]**

- 9/10 • • • utilizando recipientes que se desplazan rotando o de otra manera en un medio refrigerante [2, 2006.01]
- 9/12 • • • utilizando medios para agitar el contenido en un recipiente inmóvil [2, 2006.01]
- 9/14 • • Producción en continuo (A23G 9/20 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 9/16 • • • los productos se encuentran en un recinto refrigerado, p. ej. un tambor [2, 2006.01]
- 9/18 • • • los productos se encuentran sobre la pared exterior de un cuerpo refrigerado, p. ej. un tambor o una cinta sin fin [2, 2006.01]
- 9/20 • • los productos están mezclados con gas, p. ej. helados blandos (soft-ice) [2, 2006.01]
- 9/22 • • Detalles, elementos constitutivos o accesorios de aparatos en la medida en que no están especificados en uno solo de los grupos precedentes [2, 2006.01]
- 9/24 • • • para recubrir o rellenar los productos [2, 2006.01]
- 9/26 • • • para producir golosinas heladas en palitos [2, 2006.01]
- 9/28 • • • para partir o trocear [2, 2006.01]
- 9/30 • • • Limpieza; Mantenimiento de la limpieza; Esterilización [2, 2006.01]
- 9/32 • caracterizados por la composición [2006.01]
- 9/34 • • caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p.ej. polisacáridos (caracterizados por los productos lácteos utilizados A23G 9/40) [2006.01]
- 9/36 • • que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales, p. ej. vitaminas (caracterizados por los productos lácteos utilizados A23G 9/40) [2006.01]
- 9/38 • • que contienen péptidos o proteínas (caracterizados por los productos lácteos utilizados A23G 9/40) [2006.01]
- 9/40 • • caracterizados por los productos lácteos utilizados [2006.01]
- 9/42 • • que contienen plantas o partes de las mismas, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomas A23G 9/34) [2006.01]
- 9/44 • caracterizados por la forma, estructura o forma física (productos líquidos, productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para obtener productos líquidos A23G 9/52) [2006.01]
- 9/46 • • Productos de estructura aireada, espumosa, celular o porosa [2006.01]
- 9/48 • • Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos o rellenos [2006.01]
- 9/50 • • Productos con soportes comestibles o no comestibles, p. ej. cornetes [2006.01]
- 9/52 • Productos líquidos; Productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para elaborar productos líquidos [2006.01]

A23J COMPOSICIONES A BASE DE PROTEINAS PARA LA ALIMENTACION; TRATAMIENTO DE PROTEINAS PARA LA ALIMENTACION; COMPOSICIONES A BASE DE FOSFATIDOS PARA LA ALIMENTACION [4]

- 1/00 **Preparación de composiciones a base de proteínas para la alimentación; Apertura de huevos en grandes cantidades y separación de la yema de la clara [1, 4, 2006.01]**
- 1/02 • a partir de la carne [1, 2006.01]
- 1/04 • a partir del pescado o de otros animales marinos [1, 2006.01]
- 1/06 • a partir de la sangre [1, 2, 2006.01]
- 1/08 • a partir de huevos [1, 2006.01]
- 1/09 • • separando la yema de la clara [1, 2006.01]
- 1/10 • a partir pelos, plumas, cuernos, pieles, cuero, huesos o similares [1, 2006.01]
- 1/12 • a partir de cereales, trigo, salvado o de melazas [1, 2006.01]
- 1/14 • a partir de leguminosas u otras semillas vegetales; a partir de tortas o de semillas oleaginosas [1, 2006.01]
- 1/16 • a partir de las aguas residuales de las fábricas de almidón o de residuos análogos [1, 2006.01]
- 1/18 • a partir de las levaduras [1, 2006.01]
- 1/20 • a partir de la leche, p. ej. caseína (cuajadas o quesos A23C); a partir del suero [1, 2006.01]
- 1/22 • • Secado de la caseína [1, 2006.01]
- 3/00 **Tratamiento de proteínas para la alimentación [1, 2006.01]**
- 3/04 • Proteínas animales [5, 2006.01]
- 3/06 • • Gelatina [5, 2006.01]
- 3/08 • • Proteínas lácteas [5, 2006.01]
- 3/10 • • • Caseína (secado de la caseína A23J 1/22) [5, 2006.01]
- 3/12 • • a partir de la sangre [5, 2006.01]
- 3/14 • Proteínas vegetales [5, 2006.01]
- 3/16 • • a partir de soja [5, 2006.01]
- 3/18 • • a partir de trigo [5, 2006.01]
- 3/20 • Proteínas obtenidas a partir de microorganismos o de algas unicelulares [5, 2006.01]
- Nota(s) [5]**
- La materia clasificada en los grupos A23J 3/22-A23J 3/30 se clasifica también en los grupos A23J 3/04-A23J 3/20, si la naturaleza de la proteína es de interés.
- 3/22 • por texturización [5, 2006.01]
- 3/24 • • utilizando la congelación [5, 2006.01]
- 3/26 • • utilizando la extrusión o la expansión [5, 2006.01]
- 3/28 • • utilizando la coagulación a partir de o en un baño, p. ej. fibras hiladas [5, 2006.01]
- 3/30 • por hidrólisis [5, 2006.01]
- 3/32 • • utilizando agentes químicos [5, 2006.01]
- 3/34 • • • utilizando enzimas [5, 2006.01]
- 7/00 **Composiciones a base de fosfátidos para la alimentación, p. ej. lecitina [1, 4, 2006.01]**

Nota(s) [5]

En los grupos A23J 3/04-A23J 3/20, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.

A23K ALIMENTOS PARA ANIMALES; METODOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA SU PRODUCCION

10/00 Productos alimenticios para animales [2016.01]

- 10/10 • obtenidos por procesos microbiológicos o bioquímicos (usando productos químicos o microorganismos para el ensilado de piensos verdes A23K 30/15) [2016.01]
- 10/12 • • mediante fermentación de productos naturales, p. ej. de materia vegetal, residuos animales o biomasa [2016.01]
- 10/14 • • Pretratamiento del producto alimenticio con enzimas [2016.01]
- 10/16 • • Adición de microorganismos o extractos de los mismos a composiciones de alimentos, p.ej. adición de proteínas que provienen de organismos unicelulares (A23K 10/12 tiene prioridad) [2016.01]
- 10/18 • • • de microorganismos vivos [2016.01]
- 10/20 • a partir de materia de origen animal (obtenida por procesos microbiológicos o bioquímicos A23K 10/10) [2016.01]
- 10/22 • • a partir de pescado [2016.01]
- 10/24 • • a partir de sangre [2016.01]
- 10/26 • • a partir de residuos, p. ej. plumas, huesos o piel (A23K 10/24 tiene prioridad) [2016.01]
- 10/28 • • • a partir de productos lácteos residuales [2016.01]
- 10/30 • a partir de sustancias de origen vegetal, p. ej. raíces, semillas o heno; a partir de sustancias de origen fúngico, p. ej. setas (obtenidos por procesos microbiológicos o bioquímicos, p. ej. usando levaduras o enzimas, A23K 10/10) [2016.01]
- 10/32 • • a partir de hidrolizados de madera o paja [2016.01]
- 10/33 • • a partir de melazas [2016.01]
- 10/35 • • a partir de patatas [2016.01]
- 10/37 • • a partir de sustancias residuales (de hidrolizados de madera o paja A23K 10/32; de melazas A23K 10/33) [2016.01]
- 10/38 • • • a partir de residuos de destilerías o fermentadores de cerveza [2016.01]
- 10/40 • Minerales para lamer, p. ej. bloques de sal [2016.01]

20/00 Factores alimenticios complementarios para alimentos de animales [2016.01]

- 20/10 • Sustancias orgánicas [2016.01]

Nota(s) [2016.01]

Cuando se clasifique en los grupos A23K 20/105-A23K 20/168, la clasificación se hace también en los grupos A23K 20/174-A23K 20/195 si la sustancia tiene una función particular.

- 20/105 • • Compuestos alifáticos o alicíclicos [2016.01]
- 20/111 • • Compuestos aromáticos [2016.01]
- 20/116 • • Compuestos heterocíclicos [2016.01]
- 20/121 • • • que contienen oxígeno o azufre como heteroátomo [2016.01]
- 20/126 • • • • Lactonas [2016.01]
- 20/132 • • • que tienen nitrógeno como único heteroátomo del ciclo [2016.01]
- 20/137 • • • conteniendo dos heteroátomos, de los cuales, al menos uno es nitrógeno [2016.01]
- 20/142 • • Aminoácidos; Sus derivados [2016.01]
- 20/147 • • • Derivados poliméricos, p. ej. péptidos o proteínas [2016.01]

- 20/153 • • Ácidos nucleicos; Productos de su hidrólisis o derivados de los mismos [2016.01]
- 20/158 • • Ácidos grasos; Grasas; Productos que contienen aceites o grasas [2016.01]
- 20/163 • • Azúcares; Polisacáridos [2016.01]
- 20/168 • • Esteroides [2016.01]
- 20/174 • • Vitaminas [2016.01]
- 20/179 • • Colorantes, p. ej. agentes pigmentantes o de tinción [2016.01]
- 20/184 • • Hormonas [2016.01]
- 20/189 • • Enzimas [2016.01]
- 20/195 • • Antibióticos [2016.01]
- 20/20 • Sustancias inorgánicas, p. ej. oligoelementos [2016.01]

Nota(s) [2016.01]

En los grupos A23K 20/22-A23K 20/28, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.

- 20/22 • • Compuestos de metales alcalinos [2016.01]
- 20/24 • • Compuestos de metales alcalino térreos, p. ej. magnesio [2016.01]
- 20/26 • • Compuestos que contienen fósforo [2016.01]
- 20/28 • • Silicatos, p. ej. perlitas, zeolitas o bentonitas [2016.01]

30/00 Procesos especialmente adaptados a la conservación de materias para la fabricación de productos alimenticios para animales [2016.01]

- 30/10 • de forraje verde [2016.01]
- 30/12 • • Deshidratación [2016.01]
- 30/15 • • usando productos químicos o microorganismos para el ensilaje [2016.01]
- 30/18 • • • usando microorganismos o enzimas [2016.01]
- 30/20 • Deshidratación (de forraje verde A23K 30/12) [2016.01]

40/00 Conformado o trabajo de productos alimenticios para animales [2016.01]

- 40/10 • por aglomeración; por granulación, p.ej. haciendo material en polvo [2016.01]
- 40/20 • por moldeo, p. ej. haciendo tortas o briquetas [2016.01]
- 40/25 • por extrusión [2016.01]
- 40/30 • por encapsulación; por recubrimiento [2016.01]
- 40/35 • • Preparación de cápsulas especialmente adaptadas para rumiantes [2016.01]

50/00 Sustancias alimenticias especialmente adaptadas para animales particulares [2016.01]

- 50/10 • para rumiantes [2016.01]
- 50/15 • • que contienen sustancias que metabólicamente se convierten en proteínas, p.ej. sales de amonio o urea [2016.01]
- 50/20 • para caballos [2016.01]
- 50/30 • para cerdos [2016.01]
- 50/40 • para animales carnívoros, p. ej. gatos o perros [2016.01]
- 50/42 • • Pienso seco [2016.01]
- 50/45 • • Pienso semi-húmedo [2016.01]
- 50/48 • • Alimento húmedo [2016.01]
- 50/50 • para roedores [2016.01]

50/60 • para animales destetados [2016.01]

Nota(s) [2016.01]

Cuando se clasifica en el grupo A23K 50/60, también se clasifica en los grupos A23K 50/10-A23K 50/50 si el animal destetado es cualquier animal cubierto por esos grupos.

50/70 • para aves [2016.01]

50/75 • • para aves domésticas [2016.01]

50/80 • para animales acuáticos, p. ej. peces, crustáceos o moluscos [2016.01]

50/90 • para insectos, p. ej. abejas o gusanos de seda [2016.01]

A23L ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHOLICAS NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; SU PREPARACION O TRATAMIENTO (su conservación A23B) [4, 2006.01]

2/00 Bebidas no alcohólicas; Composiciones secas o concentrados para las mismas (concentrados para sopas A23L 23/10); **Su preparación o tratamiento** (preparación de bebidas no alcohólicas por eliminación del alcohol C12H 3/00) [2, 2006.01]

2/02 • que contienen zumos de frutas o verduras [2, 2006.01]

2/04 • • Extracción de zumos (máquinas o aparatos para extraer el zumo A23N 1/00, A47J 19/00) [2, 2006.01]

2/06 • • • de los cítricos [2, 2006.01]

2/08 • • Concentración o desecación de zumos [2, 2006.01]

2/10 • • • por calentamiento o por contacto de gases secos [2, 2006.01]

2/12 • • • por congelación [2, 2006.01]

2/14 • • • y sublimación [2, 2006.01]

2/38 • Otras bebidas no alcohólicas (bebidas a base de legumbres A23L 11/60) [2, 6, 2006.01, 2021.01]

2/385 • Concentrados de bebidas no alcohólicas [6, 2006.01]

2/39 • • Composiciones secas [6, 2006.01]

2/395 • • • en una forma o presentación particulares [6, 2006.01]

2/40 • Composiciones efervescentes [2, 2006.01]

2/52 • Adición de ingredientes (adición de conservantes A23B 70/10) [6, 2006.01]

2/54 • • Mezcla con gases [6, 2006.01]

2/56 • • Agentes aromáticos o amargos (edulcorantes A23L 2/60) [6, 2006.01]

2/58 • • Colorantes [6, 2006.01]

2/60 • • Edulcorantes [6, 2006.01]

2/62 • • Agentes de turbidez; Agentes para aumentar la estabilidad de la turbidez [6, 2006.01]

2/64 • • Readición de ingredientes aromáticos volátiles [6, 2006.01]

2/66 • • Proteínas [6, 2006.01]

2/68 • • Sustancias acidificantes [6, 2006.01]

2/70 • Clarificación o refinado de bebidas no alcohólicas; Eliminación de sustancias no deseadas [6, 2006.01]

2/72 • • por filtración [6, 2006.01]

2/74 • • • utilización membranas, p. ej. ósmosis, ultrafiltración [6, 2006.01]

2/76 • • por eliminación de gases [6, 2006.01]

2/78 • • por intercambio iónico [6, 2006.01]

2/80 • • por adsorción [6, 2006.01]

2/82 • • por floculación [6, 2006.01]

2/84 • • utilizando microorganismos o material biológico, p. ej. enzimas [6, 2006.01]

5/00 Preparación o tratamiento de alimentos o productos alimenticios, en general; Alimentos o productos alimenticios obtenidos de esta manera; Sus materias [2016.01]

5/10 • Métodos generales de cocinar alimentos, p. ej. asado o fritura [2016.01]

5/20 • Eliminación de sustancias no deseadas, p. ej. eliminación de olores o sustancias tóxicas [2016.01]

5/30 • Tratamiento con métodos físicos, p. ej. medios eléctricos o magnéticos, energía ondulatoria o irradiación (cocción A23L 5/10) [2016.01]

5/40 • Coloración o decoloración de alimentos [2016.01]

5/41 • • Conservación o modificación del color natural mediante el uso de aditivos, p. ej. blanqueadores ópticos (A23L 5/42 tiene prioridad) [2016.01]

5/42 • • Adición de colorantes o pigmentos, p. ej. en combinación con abrillantadores o blanqueadores ópticos [2016.01]

5/43 • • • utilizando colorantes orgánicos o pigmentos naturales, sus duplicados artificiales o sus derivados [2016.01]

5/44 • • • • utilizando carotenoides o xantófilas [2016.01]

5/46 • • • utilizando colorantes o pigmentos de origen microbiano o de algas [2016.01]

5/47 • • • utilizando colorantes orgánicos sintéticos o pigmentos no cubiertos por los grupos A23L 5/43-A23L 5/46 [2016.01]

5/48 • • • • Compuestos de constitución no especificada caracterizados por el proceso químico de su preparación [2016.01]

5/49 • • Eliminación del color mediante reacción química, p. ej. blanqueamiento [2016.01]

7/00 Productos derivados de cereales; Productos a base de malta; Su preparación o tratamiento (preparación de la malta para elaboración de cerveza C12C) [2016.01]

7/10 • Productos derivados de cereales [2016.01]

7/104 • • Fermentación de cereales harinosos o de productos de cereales; Adición de enzimas o microorganismos [2016.01]

7/109 • • Tipos de pasta, p. ej. macarrones o fideos [2016.01]

7/113 • • • Pasta precocida o instantánea [2016.01]

7/117 • • Copos u otras formas del tipo "listo para comer"; Productos semi-acabados o semi-preparados de este tipo (gránulos o copos de cereales para cocer y consumir calientes A23L 7/143; productos de germen de cereales A23L 7/152) [2016.01]

7/122 • • • Cereales del tipo "listos para consumir" recubiertos, rellenos, en multi-láminas o huecos [2016.01]

7/126 • • • "Snacks" o similares obtenidos por aglutinación, conformado o compactado junto con granos o trozos de cereales, p. ej. barras de cereales [2016.01]

7/13 • • • "Snacks" o similares obtenidos por fritura de una masa de cereales ya formada en aceite [2016.01]

- 7/135 • • • Copos, gránulos o formas de tamaño similar, individuales o no-extruidos, p. ej. cereales para desayunar **[2016.01]**
- 7/139 • • • • hechos de grano entero o de trozos de granos sin preparación de la harina o de la masa **[2016.01]**
- 7/143 • • Gránulos o copos de cereales para ser cocinados y consumidos en caliente, p. ej. copos de avena; Productos de arroz reformado **[2016.01]**
- 7/148 • • • hechos de grano entero o de trozos de grano sin preparación de la harina o de la masa **[2016.01]**
- 7/152 • • Productos a base de semillas de cereales **[2016.01]**
- 7/157 • • Gránulos farináceos para condimentar carne, pescado o alimentos similares **[2016.01]**
- 7/161 • • Cereales hinchados, p. ej. palomitas de maíz o arroz hinchado **[2016.01]**
- 7/165 • • • Preparación de cereales hinchados que implican la preparación de la harina o la masa como paso intermedio **[2016.01]**
- 7/17 • • • • mediante extrusión **[2016.01]**
- 7/174 • • • Preparación de cereales hinchados a partir de grano entero o trozos de grano sin preparación de la harina o de la masa **[2016.01]**
- 7/178 • • • • mediante despresurización con o sin calentamiento **[2016.01]**
- 7/183 • • • • mediante calentamiento sin usar un dispositivo para reducir la presión **[2016.01]**
- 7/187 • • • • • Aparatos para trabajar de forma discontinua **[2016.01]**
- 7/191 • • • Tratamiento posterior de cereales hinchados, p. ej. recubrimiento o salado **[2016.01]**
- 7/196 • • Productos en los que se mantiene la forma granular original, p. ej. arroz precocido **[2016.01]**
- 7/20 • Productos a base de malta (preparación de malta para elaboración de cerveza C12C) **[2016.01]**
- 7/25 • • Fermentación de la malta de cereales o de cereales por malteado **[2016.01]**
- 9/00 Pudins o postres semejantes; Sucedáneos de la nata; Su preparación o tratamiento [2016.01]**
- 9/10 • Pudins o postres semejantes; Pudins o postres hechos con polvos **[2016.01]**
- 9/20 • Sucedáneos de la nata **[2016.01]**
- 11/00 Leguminosas, es decir, frutos de plantas leguminosas, para la producción de alimentos; Productos obtenidos a partir de legumbres; Su preparación o tratamiento (su conservación A23B 75/00) [2016.01, 2021.01, 2025.01]**
- 11/10 • Leguminosas de cocción rápida **[2016.01]**
- 11/30 • Eliminación de sustancias no deseadas, p. ej. sustancias amargas **[2016.01]**
- 11/40 • Cuajadas de leguminosas **[2021.01]**
- 11/45 • • Cuajadas de soja, p. ej. tofu **[2021.01]**
- 11/50 • Leguminosas o legumbres fermentadas; Fermentación de leguminosas o legumbres basada en la adición de microorganismos (eliminación de sustancias no deseadas, A23L 11/30; salsa de soja A23L 27/50) **[2021.01]**
- 11/60 • Bebidas a base de legumbres, p. ej. bebidas de lupina o altramuza **[2021.01, 2025.01]**
- 11/65 • • Bebidas de soja **[2021.01, 2025.01]**
- 11/70 • Productos a base de leguminosas germinadas, p. ej. a base de brotes de soja **[2021.01]**
- 13/00 Productos a base de carne; Harina de carne; Su preparación o tratamiento [2016.01]**
- 13/10 • Harina o polvo de carne; Gránulos, aglomerados o copos **[2016.01]**
- 13/20 • a partir de despojos, p. ej. cortezas de cerdo, pieles, tuétanos, tripas, patas, orejas o morros (glándulas o huesos como ingredientes de carne procesada como fiambres y embutidos A23L 13/60) **[2016.01]**
- 13/30 • Extractos de carne **[2016.01]**
- 13/40 • que contienen aditivos (ablandamiento de la carne mediante el uso de aditivos A23L 13/72) **[2016.01, 2023.01]**
- 13/50 • Productos a base de aves de corral, p. ej. embutidos a base de aves de corral **[2016.01]**
- 13/60 • Productos a base de carne picada o emulsionada, p. ej. embutidos; Carne reconstituída a partir de carne picada **[2016.01]**
- 13/70 • Ablandamiento o condimentación de trozos de carne; Soluciones de maceración o de adobo especialmente adaptadas para ello **[2016.01, 2023.01]**
- 13/72 • • empleando aditivos, p. ej. mediante inyección de soluciones **[2023.01]**
- 13/74 • • • empleando microorganismos o enzimas **[2023.01]**
- 13/75 • • • empleando soluciones de maceración o de adobo, p. ej. adobos que contengan especias, ácidos, condimentos o agentes aromatizantes **[2023.01]**
- 13/76 • • por tratamiento en atmósfera gaseosa, p. ej. envejecimiento o maduración; por tratamiento eléctrico, por irradiación o por ondas **[2023.01]**
- 13/77 • • mediante tratamiento mecánico, p. ej. amasado, frotamiento o volteo **[2023.01]**
- 15/00 Ovoproduitos; Su preparación o tratamiento [2016.01]**
- 15/10 • Egg rolls **[2016.01]**
- 17/00 Productos obtenidos del mar; Productos a base de pescado; Harina de pescado; Sucedáneos de huevos de pescado; Su preparación o tratamiento [2016.01]**
- 17/10 • Harina o polvo de pescado; Granulados, aglomerados o copos **[2016.01]**
- 17/20 • Extractos de pescado **[2016.01]**
- 17/30 • Huevas de pescado, p. ej. caviar; Sucedáneos de huevas de pescado **[2016.01]**
- 17/40 • Crustáceos **[2016.01]**
- 17/50 • Moluscos **[2016.01]**
- 17/60 • Algas comestibles **[2016.01]**
- 19/00 Productos a base de frutas o de verduras; Su preparación o tratamiento (mermeladas, confituras, jaleas de fruta o similares A23L 21/10; tratamiento a granel de frutas o verduras recolectadas A23N) [2016.01]**
- 19/10 • de tubérculos u otras raíces que contienen almidón **[2016.01]**
- 19/12 • • de patatas **[2016.01]**
- 19/15 • • • Productos secos sin forma definida, p. ej. polvos, copos, granulados o aglomerados **[2016.01]**
- 19/18 • • • Productos asados o fritos, p. ej. snacks o patatas fritas tipo "chips" **[2016.01]**
- 19/20 • por maceración o fermentación, p. ej. "choucrout", encurtidos **[2016.01]**
- 21/00 Mermeladas, confituras, jaleas de fruta u otros productos similares; Productos procedentes de apicultura; Su preparación o tratamiento [2016.01]**

21/10	• Mermeladas; Confituras; Jaleas de frutas; Otras composiciones similares a base de frutas o verduras; Sucedáneos de frutas [2016.01]	29/219	• • • • Almidón modificado químicamente; Productos de reacción o de formación de complejos de almidón con otros productos químicos [2016.01]
21/12	• • derivados de frutas o de verduras sólidas [2016.01]	29/225	• • • • Agentes espesantes harinosos distintos de almidón aislado o derivados [2016.01]
21/15	• • derivados de zumos de frutos o verduras [2016.01]	29/231	• • • • Pectina; Sus derivados [2016.01]
21/18	• • Sucedáneos de frutas [2016.01]	29/238	• • • • de semillas, p. ej. goma de garrofín o goma de guar (almidón A23L 29/212,; pectina A23L 29/231) [2016.01]
21/20	• Productos de apicultura, p. ej. jalea real o polen; Sus sucedáneos [2016.01]	29/244	• • • • de cormos, tubérculos o raíces, p. ej. glucomanano (el almidón A23L 29/212) [2016.01]
21/25	• • Miel; Sucedáneos de miel [2016.01]	29/25	• • • • Exudados, p. ej. goma arábica, goma acacia, goma karaya, goma tragacanto [2016.01]
23/00	Sopas; Salsas (salsa de soja A23L 27/50; aderezos para ensaladas, mayonesa o ketchup A23L 27/60); Preparación o tratamiento de las mismas [2016.01]	29/256	• • • • a partir de algas, p. ej. alginatos, agar o carragenano [2016.01]
23/10	• Concentrado de sopas, p. ej. en forma de polvos o pastillas [2016.01]	29/262	• • • • Celulosa; Sus derivados, p. ej. éteres [2016.01]
25/00	Alimentos que contienen principalmente frutos secos o semillas; Su preparación o tratamiento [2016.01]	29/269	• • • • de origen microbiano, p. ej. xantano o dextrano [2016.01]
25/10	• Manteca de cacahuete [2016.01]	29/275	• • • • de origen animal, p. ej. quitina [2016.01]
27/00	Espicias; Agentes aromatizantes o condimentos; Edulcorantes artificiales; Sales de mesa; Sustitutos dietéticos de la sal; Su preparación o tratamiento [2016.01]	29/281	• • • • Proteínas, p. ej. gelatina o colágeno [2016.01]
27/10	• Especies, agentes aromatizantes o condimentos naturales; Sus extractos [2016.01]	29/288	• • • • Resinas sintéticas, p. ej. polivinilpirrolidona [2016.01]
27/12	• • obtenidos a partir de frutas, p. ej. aceites esenciales [2016.01]	29/294	• • • • Aditivos inorgánicos, p. ej. sílice [2016.01]
27/14	• • Especies secas [2016.01]	29/30	• • • • que contienen jarabes de hidratos de carbono; que contienen azúcares; que contienen alcoholes de azúcar, p. ej. xilitol; que contienen hidrolizados de almidón, p. ej. dextrina (productos apícolas A23L 21/20; edulcorantes artificiales A23L 27/30) [2016.01]
27/16	• • • Cebollas [2016.01]	31/00	Extractos o preparaciones comestibles de hongos; Su preparación o tratamiento [2016.01]
27/18	• • Mostaza [2016.01]	31/10	• Levaduras o sus derivados [2016.01]
27/20	• Especies, agentes aromatizantes o condimentos sintéticos [2016.01]	31/15	• • Extractos [2016.01]
27/21	• • que contienen aminoácidos [2016.01]	33/00	Modificación de la cualidad nutritiva de los alimentos; Productos dietéticos; Su preparación o tratamiento [2016.01]
27/22	• • • que contienen ácidos glutámicos [2016.01]	33/10	• utilizando aditivos (adición de sustancias sustancialmente indigestas A23L 33/21) [2016.01]
27/23	• • que contienen nucleótidos [2016.01]	33/105	• • Extractos de plantas, sus duplicados artificiales o sus derivados [2016.01]
27/24	• • preparados mediante fermentación [2016.01]	33/11	• • • Esteroles vegetales o sus derivados, p. ej. fitoesteroles [2016.01]
27/26	• • Aromas a carne [2016.01]	33/115	• • • Ácidos grasos o sus derivados; Grasas o aceites [2016.01]
27/27	• • Aromas a ahumado [2016.01]	33/12	• • • Ácidos grasos o sus derivados [2016.01]
27/28	• • Aromas a café o a cacao [2016.01]	33/125	• • • jarabes que contienen hidratos de carbono; que contienen azúcares; que contienen alcoholes de azúcares; que contienen hidrolizados de almidón (sustancias no digeribles A23L 33/21) [2016.01]
27/29	• • Aromas a/de frutas [2016.01]	33/13	• • • Ácidos nucleicos o sus derivados (A23L 33/145 tiene prioridad) [2016.01]
27/30	• Edulcorantes artificiales [2016.01]	33/135	• • • Bacterias o sus derivados p. ej. probióticos [2016.01]
27/40	• Sales de mesa; Sustitutos dietéticos de la sal [2016.01]	33/14	• • • Levaduras o sus derivados [2016.01]
27/50	• Salsa de soja [2016.01]	33/145	• • • Extractos [2016.01]
27/60	• Aliños para ensaladas; Mayonesa; "Ketchup" [2016.01]	33/15	• • • Vitaminas [2016.01]
29/00	Alimentos o productos alimenticios que contienen aditivos (con aditivos que modifican sus cualidades nutritivas A23L 33/10; con aditivos sustancialmente indigestos, p. ej. fibras alimentarias, A23L 33/21; que contengan aditivos para su conservación A23B); Su preparación o tratamiento [2016.01]	33/155	• • • Vitamina A o D [2016.01]
29/10	• que contienen emulsionantes [2016.01]	33/16	• • • Sales inorgánicas, minerales u oligoelementos [2016.01]
29/20	• que contienen agentes gelificantes o espesantes (mermeladas, confituras, jaleas de frutas u otras composiciones a base de frutas o de verduras A23L 21/10) [2016.01]	33/165	• • • Complejos o quelatos [2016.01]
29/206	• • de origen vegetal [2016.01]	33/17	• • • Aminoácidos, péptidos o proteínas [2016.01]
29/212	• • • Almidón; Almidón modificado; Derivados de almidón, p. ej. ésteres, éteres (que contienen hidrolizados de almidón, p. ej. dextrina, A23L 29/30) [2016.01]	33/175	• • • Aminoácidos [2016.01]
		33/18	• • • Péptidos; Hidrolizados de proteínas [2016.01]

A23L

33/185	• • • Proteínas vegetales [2016.01]	33/25	• • • Polímeros sintéticos, p. ej. polímeros vinílicos o acrílicos [2016.01]
33/19	• • • Proteínas lácteas [2016.01]	33/26	• • • Poliésteres de poliol, p. ej. poliésteres de sacarosa; Polímeros sintéticos de azúcares, p. ej. polidextrosa [2016.01]
33/195	• • • Proteínas procedentes de microorganismos [2016.01]	33/28	• • • Sustancias de origen animal, p. ej. gelatina o colágeno [2016.01]
33/20	• Reducción del valor nutritivo; Productos dietéticos con valor nutritivo reducido [2016.01]	33/29	• • • Sustancias minerales, p. ej. aceites minerales o arcillas [2016.01]
33/21	• • Adición de sustancias esencialmente no digeribles, p. ej. fibras alimentarias [2016.01]	35/00	Alimentos o productos alimenticios no previstos en los grupos A23L 5/00-A23L 33/00; Su preparación o tratamiento (su conservación A23B) [2016.01]
33/22	• • • Partes fibrosas de las plantas desmenuzadas, p. ej. bagazo o pulpa [2016.01]		
33/24	• • • Celulosa o sus derivados [2016.01]		

A23N MAQUINAS O APARATOS PARA TRATAR LAS COSECHAS DE FRUTAS, VEGETALES O BULBOS DE FLOR A GRANEL, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; PELADO DE FRUTAS O VERDURAS A GRANEL; APARATOS PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS PARA ANIMALES (máquinas para cortar la paja o el forraje A01F 29/00; disgregación, p.ej. trituración, B02C; separación, p.ej. corte, división, recortado, B26B, B26D)

Índice de subclase

APARATOS PARA EXTRAER EL ZUMO.....	1/00
MAQUINAS PARA DESHUESAR O PARA ELIMINAR LAS SEMILLAS/PEPITAS.....	3/00, 4/00
MAQUINAS PARA DESCASCARILLAR, DESENVAINAR, PARTIR O PELAR.....	5/00, 7/00
APARATOS PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS PARA ANIMALES.....	17/00
MAQUINAS PARA OTROS TRATAMIENTOS.....	11/00-15/00

1/00 Máquinas o aparatos para la extracción de zumo (preparación de bebidas no alcohólicas, p. ej. por adición de ingredientes a los zumos de frutas o verduras, A23L 2/00; aparatos para preparar las bebidas A47J 31/00; prensas de extracción B30B) [1, 2006.01]	5/00 Máquinas para descascarillar, desenvainar o para partir frutos secos [1, 2006.01]
1/02 • combinados para disgregar o cortar [1, 2006.01]	5/01 • cacahuetes [2, 2006.01]
3/00 Máquinas para vaciar o deshuesar frutas, caracterizadas por su dispositivo de alimentación (A23N 4/00 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]	5/03 • cocos (A23N 5/08 tiene prioridad) [2, 2006.01]
3/02 • alimentadas por medio de tambores [1, 2006.01]	5/08 • para retirar las envolturas carnosas o fibrosas de los frutos secos (de los cacahuetes A23N 5/01) [1, 2006.01]
3/04 • alimentadas con correas sin fin [1, 2006.01]	7/00 Mondado o pelado de verduras o frutas (dispositivos para el pelado de cebollas A23N 15/08; máquinas para mondar o pelar de uso doméstico A47J 17/00) [1, 3, 2006.01]
3/06 • con mesas de alimentación [1, 2006.01]	7/01 • utilizando sustancias químicas, p. ej. lejía [2, 3, 2006.01]
4/00 Máquinas para deshuesar las frutas o para extraer de las frutas las partes que contienen las pepitas, caracterizadas por su dispositivo de extracción (para pelar las frutas y para extraer las partes que contienen las pepitas A23N 7/08; dispositivos de uso doméstico para deshuesar las frutas A47J 23/00, para vaciar o quitar las pepitas A47J 25/00) [2, 3, 2006.01]	7/02 • Pelado de patatas, manzanas u hortalizas o frutas de forma similar (A23N 7/01 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
4/02 • para deshuesar frutas [2, 2006.01]	7/04 • Pelado de espárragos (A23N 7/01 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
4/04 • • para melocotones, ciruelas, albaricoques o similares [2, 2006.01]	7/08 • para pelar los frutos y extraer las partes que contienen semillas [1, 2006.01]
4/06 • • para cerezas o similares (A23N 4/04 tiene prioridad) [2, 2006.01]	7/10 • Mecanismos de impulsión o arrastre [1, 2006.01]
4/08 • • para dátiles, aceitunas o frutos oblongos similares [2, 2006.01]	11/00 Separación de la savia de los tallos [1, 2006.01]
4/10 • • para frutos con pepitas muy pequeñas, p. ej. uvas [2, 2006.01]	12/00 Máquinas para limpiar, blanquear, secar, tostar o torrefactar las frutas o verduras, p. ej. el café, el cacao, las nueces (procedimientos para tratar, p. ej. para tostar, el café o el cacao A23F, A23G; limpieza, p. ej. lavado, o secado de granos B02B 1/00; separación de sólidos entre sí por lavado B07B; limpieza en general B08B; dispositivos de calentamiento en sí, ver las clases apropiadas, p.ej. F24; máquinas de secado en general F26B) [3, 2006.01]
4/12 • para extraer el corazón de los frutos [2, 2006.01]	12/02 • para lavar o blanquear (A23N 12/06 tiene prioridad; procedimientos de blanqueo A23B 7/06) [3, 2006.01]
4/14 • • para manzanas, peras o similares [2, 2006.01]	12/04 • • para blanquear [3, 2006.01]
4/16 • • para tomates o similares [2, 2006.01]	
4/18 • • para cítricos [2, 2006.01]	
4/20 • • para piñas [2, 2006.01]	
4/22 • para cortar y deshuesar simultáneamente [2, 2006.01]	
4/24 • para extraer de los frutos cortados las partes que contienen las semillas [2, 2006.01]	

12/06	• para lavar o blanquear, combinadas con secado posterior [3, 2006.01]	15/04	• Dispositivos para desmochar frutas o verduras (para desmochar cebollas A23N 15/08) [1, 2, 2006.01]
12/08	• para secar o tostar (A23N 12/06 tiene prioridad) [3, 2006.01]	15/06	• Dispositivos para otros tratamientos de los frutos, p. ej. para su marcado, maduración o pulido [1, 2006.01]
12/10	• Máquinas rotativas para tostar [3, 2006.01]	15/08	• Dispositivos para desmochar o pelar las cebollas o bulbos de flor [2, 2006.01]
12/12	• Accesorios para máquinas de tostar [3, 2006.01]	15/10	• para mondar los guisantes o las judías [2, 2006.01]
15/00	Máquinas o aparatos destinados a otros tratamientos de frutas o verduras para las necesidades del hombre; Máquinas o aparatos para desmochar o pelar los bulbos de flor [1, 2, 2006.01]	15/12	• para cortar o desfibrar las judías [3, 2006.01]
15/01	• para arrancar las coles de Bruselas de su tronco [2, 2006.01]	17/00	Aparatos especialmente adaptados para la preparación de alimentos para animales [1, 2006.01]
15/02	• para desgranar, despallillar o pelar los frutos; Extracción de los tallos de las patatas [1, 2006.01]	17/02	• Trituradores de forraje (aparatos domésticos para triturar las patatas u otros alimentos A47J 19/04) [1, 2006.01]
A23P	CONFORMACIÓN O TRATAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CUBIERTO ÍNTEGRAMENTE POR UNA SOLA DE LAS OTRAS SUBCLASES		

Nota(s)

Es importante tener en cuenta las subclases A01J, A21C, A22C, A47J, B02C, así como otras subclases A23, relacionadas con la conformación o el tratamiento de alimentos.

10/00	Conformación o tratamiento de productos alimenticios caracterizado por los productos [2016.01]	20/13	• • • con agitación del producto alimenticio dentro de un dispositivo rotatorio, p. ej. un tambor [2016.01]
10/10	• Fijación del producto alimenticio sobre un soporte no comestible [2016.01]	20/15	• • Aparatos o procedimientos para revestir con productos líquidos o semilíquidos [2016.01]
10/20	• Aglomeración; Granulación; Formación de comprimidos [2016.01]	20/17	• • • mediante inmersión en un baño [2016.01]
10/22	• • Aglomeración o granulación con pulverización de partículas sólidas, p. ej. en cortina de caída libre ("free-falling curtain") [2016.01]	20/18	• • • mediante pulverización, recubrimiento en un lecho fluidificado o por colada (combinado con rebozado A23P 20/12) [2016.01]
10/25	• • Aglomeración o granulación por extrusión o por prensado, p. ej. a través de pequeños orificios o través de tamices o entre superficies [2016.01]	20/20	• Preparación de productos alimenticios laminados, multicapa, rellenos o huecos, p. ej. envolviendo el producto con láminas de masa comestibles preformadas o introduciéndolo en envases de alimentos [2016.01]
10/28	• • Formación de comprimidos; Formando barras de alimento mediante compresión de una mezcla seca pulverizada [2016.01]	20/25	• • Relleno de productos alimenticios que presentan cavidades, p. ej. combinado con el procedimiento de elaboración de la cavidad [2016.01]
10/30	• Encapsulación de partículas, p. ej. de aditivos alimenticios [2016.01]	30/00	Conformación o tratamiento de productos alimenticios caracterizados por el procedimiento o el aparato (A23P 10/00, A23P 20/00 tiene prioridad) [2016.01]
10/35	• • con aceites, lípidos, monoglicéridos o diglicéridos [2016.01]	30/10	• Moldeo [2016.01]
10/40	• Fabricación de polvos sueltos o instantáneos, p. ej. polvos que se reconstituyen rápidamente al añadir líquido (A23P 10/20, A23P 10/30 tiene prioridad) [2016.01]	30/20	• Extrusión [2016.01]
10/43	• • usando antiaglomerantes o agentes que mejoran la fluidez, añadidos durante o después la formación de los polvos [2016.01]	30/25	• • Coextrusión de productos alimenticios diferentes [2016.01]
10/47	• • usando aditivos, p. ej. emulsionantes, agentes humectantes o aglomerantes [2016.01]	30/30	• Inflado o expansión [2016.01]
20/00	Revestimiento de productos alimenticios; Sus recubrimientos; Fabricación de productos alimenticios laminados, en multicapas, rellenos o huecos [2016.01]	30/32	• • por liberación de la presión, p. ej. secado por explosión ("explosion puffing"); aplicando vacío [2016.01]
20/10	• Revestimiento con sustancias comestibles, p. ej. con aceites o grasas [2016.01]	30/34	• • • mediante extrusión-expansión [2016.01]
20/12	• • Aparatos o procedimientos para aplicar productos en forma de polvo o partículas a productos alimenticios, p. ej. para empanado; Tales aparatos combinados con medios para humedecer previamente o rebozar [2016.01]	30/36	• • • con un dispositivo que funciona de forma discontinua [2016.01]
		30/38	• • mediante calentamiento (combinado con un tratamiento de vacío o de liberación de presión A23P 30/32) [2016.01]
		30/40	• Formación de espumas o de productos batidos [2016.01]

A24 TABACO; PUROS; CIGARRILLOS; DISPOSITIVOS PARA SIMULAR LA ACCIÓN DE FUMAR; ARTICULOS PARA FUMADORES

Nota(s) [2020.01]

En esta clase, los siguientes términos o expresiones se usan con el significado indicado:

- “dispositivos para simular la acción de fumar” significa dispositivos para simular el acto de fumar sin quemar tabaco, p.ej. los llamados cigarrillos electrónicos;
- “cigarrillo” significa:
 - un pequeño tubo de envoltorio que contiene tabaco o sucedáneos del tabaco que las personas fuman encendiéndolo directamente y donde se quema el tabaco (o el sucedáneo del tabaco);
 - en un sentido más amplio, también significa un pequeño tubo de envoltorio que contiene tabaco o sucedáneos del tabaco que está asociado con una fuente de calor en la fabricación o insertado por el usuario en un dispositivo que contiene una fuente de calor y donde el tabaco (o el sucedáneo del tabaco) es calentado sin ser quemado. En este sentido más amplio, la palabra “varilla” también se usa a menudo en lugar de cigarrillo.

A24B FABRICACION O PREPARACION DEL TABACO PARA FUMAR O PARA MASCAR; TABACO; TABACO PARA ASPIRAR

Índice de subclase

PREPARACION.....	1/00, 3/00
DESPALILLACION; CORTE; HUMEDECIDO DEL TABACO.....	5/00, 7/00, 3/00, 9/00
MAQUINAS PARA ENROLLAR.....	11/00
TRATAMIENTO QUIMICO.....	15/00
TABACO.....	13/00

1/00	Preparación del tabaco en el lugar de la recolección [1, 2006.01]	5/04	• por corte de los troncos [1, 2006.01]
1/02	• Instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco, p. ej. con dispositivos de secado [1, 2006.01]	5/06	• separando los troncos del resto de las hojas [1, 2006.01]
1/04	• Examen, selección, separación de las impurezas o limpieza del tabaco [1, 2006.01]	5/08	• por corte, afeitado o prensado de las partes salientes o de los nervios [1, 2006.01]
1/06	• Enhebrado de las hojas del tabaco [1, 2006.01]	5/10	• por aplastamiento de las hojas seguido de separación [1, 2006.01]
1/08	• Dispositivos para colgar las hojas del tabaco [1, 2006.01]	5/12	• Dispositivos auxiliares de despallación [1, 2006.01]
1/10	• Empaquetado o prensado del tabaco [1, 2006.01]	5/14	• Máquinas para aplastar las hojas o los troncos [1, 2006.01]
3/00	Preparación del tabaco en la fábrica [1, 2006.01]	5/16	• Otros tratamientos de los troncos o de los nervios, p. ej. doblado, picado (humectación A24B 3/04) [1, 2006.01]
3/02	• Humectación del tabaco bruto empaquetado [1, 2006.01]	7/00	Corte del tabaco [1, 2006.01]
3/04	• Humectación o secado de las balas de tabaco o del tabaco cortado (A24B 3/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]	7/02	• por medio de máquinas dotadas de cuchillas con movimiento alternativo [1, 2006.01]
3/06	• Separación de las hojas del tabaco cortado (A24B 3/07 tiene prioridad) [1, 2006.01]	7/04	• por medio de máquinas dotadas de cuchillas rotatorias [1, 2006.01]
3/07	• Corte o separación de las hojas despalladas; Separación de las puntas de los tallos [1, 2006.01]	7/06	• • con dos juegos de discos de corte de acciones combinadas [1, 2006.01]
3/08	• Mezcla de tabacos [1, 2006.01]	7/08	• • con cuchillas múltiples de acción sucesiva [1, 2006.01]
3/10	• tostado o enfriado del tabaco [1, 2006.01]	7/10	• • • con eje de corte en el sentido de la alimentación [1, 2006.01]
3/12	• Tratamiento al vapor, curado o aromatización del tabaco [1, 2006.01]	7/12	• • • con eje de corte perpendicular al sentido de alimentación [1, 2006.01]
3/14	• Preparación de productos a base de tabaco reconstituido, p. ej. materiales de recubrimiento, hojas, hojas simuladas, rodillos, pastillas; Forma de estos productos (deslustrado A24C 1/40) [1, 2006.01]	7/14	• Dispositivos de alimentación o de control para aparatos cortadores de tabaco [1, 2006.01]
3/16	• Clasificación o alineación de las hojas [1, 2006.01]	9/00	Control del grado de humedad de los productos a base de tabaco, p. ej. puros, cigarrillos, tabaco de pipa (dispositivos utilizados por los fumadores para mantener el grado de humedad de los productos a base de tabaco A24F 25/00) [1, 2006.01]
3/18	• Otros tratamientos de las hojas, p. ej. hinchado, estampado, limpieza [1, 2006.01]	11/00	Máquinas para el enrollado del tabaco [1, 2006.01]
5/00	Despallación del tabaco; Tratamientos de los troncos o de los nervios [1, 2006.01]		
5/02	• por arrancado de los troncos [1, 2006.01]		

13/00	Tabaco de pipa, cigarros puros, p. ej. elementos incorporados a éstos o a los cigarrillos; Tabaco para mascar; Tabaco para aspirar (rapé) (productos de tabaco reconstituídos A24B 3/14) [1, 2006.01]	15/24	• • por extracción; Extractos de tabaco [3, 2006.01]
13/02	• Picadura o hebra del tabaco [1, 2006.01]	15/26	• • • Utilización de solventes orgánicos para la extracción [3, 2006.01]
15/00	Características químicas o tratamiento del tabaco; Sucedáneos del tabaco, p.ej. en forma líquida (A24B 3/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	15/28	• • por su sustancias químicas [3, 2006.01]
15/10	• Características químicas del tabaco o de los sucedáneos del tabaco [3, 2006.01]	Nota(s) [3]	
15/12	• • del tabaco reconstituído [3, 2006.01]	En los grupos A24B 15/30-A24B 15/42, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, una invención está clasificada en el último lugar apropiado para la sustancia.	
15/14	• • • hecho de tabaco y de un agente de unión no derivado del tabaco [3, 2006.01]	15/30	• • • por sustancias orgánicas [3, 2006.01]
15/16	• • de los sucedáneos del tabaco [3, 2006.01, 2020.01]	15/32	• • • • por compuestos acíclicos [3, 2006.01]
15/167	• • • en forma líquida o vaporizable, p.ej. composiciones líquidas para cigarrillos electrónicos [2020.01]	15/34	• • • • que contienen un carbocíclico que no sea un ciclo aromático de seis elementos [3, 2006.01]
15/18	• Tratamiento del tabaco o de los sucedáneos del tabaco [3, 2006.01]	15/36	• • • • que contienen un heterocíclico [3, 2006.01]
15/20	• • Tratamiento bioquímico [3, 2006.01]	15/38	• • • • • que contiene solamente nitrógeno como heteroátomo [3, 2006.01]
15/22	• • por aplicación de energía eléctrica, ondulatoria o radiación de partículas [3, 2006.01]	15/40	• • • • • que contiene solamente oxígeno o azufre como heteroátomos [3, 2006.01]
		15/42	• • • por sustancias orgánicas e inorgánicas [3, 2006.01]

A24C MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE PUROS O CIGARRILLOS

Fabricación de puros

1/00	Dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros (combinaciones de varias operaciones de la fabricación de los puros A24C 3/00; fijación o incorporación de filtros o boquillas A24C 5/47, A24C 5/52; máquinas para cortar en general B26D) [1, 2006.01]	1/40	• • Deslustrado o empolvado de los puros [1, 2006.01]
1/02	• Dispositivos de alimentación de tabaco con o sin sistemas para dividir el tabaco en cantidades determinadas [1, 2006.01]	1/42	• • Marcado, impresión o decoración de los cigarros puros [1, 2006.01]
1/04	• Dispositivos para cortar las envolturas o capas de los puros [1, 2006.01]	1/44	• • Dispositivos para la colocación en fajos y dispositivos para el prensado [1, 2006.01]
1/08	• Fabricación de tirulos [1, 2006.01]	3/00 Fabricación completa de los puros; Combinaciones de varios dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros [1, 2006.01]	
1/10	• • Máquinas a base de tela y mesas de liado [1, 2006.01]	<hr/>	
1/12	• • Máquinas a base de rodillos de liado [1, 2006.01]	5/00	Fabricación de cigarrillos; Fabricación de elementos terminales para puros o cigarrillos o fijación de filtros o boquillas a puros o cigarrillos [1, 3, 2006.01, 2020.01]
1/14	• • Máquinas a base de pinzas [1, 2006.01]	5/01	• Fabricación de cigarrillos para dispositivos para simular la acción de fumar [2020.01]
1/16	• Tratamiento de los tirulos [1, 2006.01]	5/02	• Máquinas para hacer cigarrillos [1, 2006.01]
1/18	• • Moldes o prensas para tirulos [1, 2006.01]	5/04	• • de tirulo continuo (A24C 5/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]
1/20	• • • Moldes giratorios para tirulos [1, 2006.01]	5/06	• • con cámara de prensado [1, 2006.01]
1/22	• • Rodado de los tirulos una vez formados [1, 2006.01]	5/08	• Máquinas a base de tela o mesas de liado [1, 2006.01]
1/24	• • Corte de los tirulos a lo largo [1, 2006.01]	5/10	• Máquinas a base de rodillos de liado [1, 2006.01]
1/26	• Colocación de capas [1, 2006.01]	5/12	• Corte de las puntas de los cigarrillos llenos y liados [1, 2006.01]
1/28	• • Mecanismos para el transporte de las capas [1, 2006.01]	5/14	• Máquinas de tipo de tirulo continuo (dispositivos de alimentación del tabaco A24C 5/39) [1, 2006.01]
1/30	• • Dispositivos para aplicar las capas sobre los tirulos [1, 2006.01]	5/18	• • Formación del tirulo [1, 2006.01]
1/32	• • Dispositivos para formar las extremidades de los puros (boquillas filtrantes, boquillas A24D 3/00) [1, 2006.01]	5/20	• • Molinetes; Soportes de bobina; Otros accesorios [1, 2006.01]
1/34	• • Sistemas para la aplicación de adhesivos [1, 2006.01]	5/22	• • Doblado del borde del papel [1, 2006.01]
1/36	• • Cortado en longitud de los tirulos envueltos [1, 2006.01]	5/24	• • Engomado del borde [1, 2006.01]
1/38	• Tratamiento final de los puros, p. ej. selección (secado de cigarros puros A24B 9/00) [1, 2006.01]	5/26	• • Secado del borde [1, 2006.01]
		5/28	• • Corte del tirulo del tabaco [1, 2006.01]

A24C

- 5/30 • • • Máquinas combinadas con dispositivos para el afilado de los cuchillos **[1, 2006.01]**
- 5/31 • • con dispositivos especiales que entran en funcionamiento a partir del arranque, de la reducción de velocidad o de la detención inesperada de la máquina, p. ej. para desviar o romper el tirulo continuo de tabaco **[1, 2006.01]**
- 5/32 • Separación, ordenación, control, o recuento de cigarrillos (en relación con el empaquetado B65B 19/00); Regulación de la alimentación de tabaco **[1, 2006.01]**
- 5/33 • • Dispositivos de toma u ordenación **[1, 2006.01]**
- 5/34 • • Control de los cigarrillos o de tirulo, p. ej. para regular la alimentación de tabaco; Eliminación de cigarrillos defectuosos **[1, 2006.01]**
- 5/343 • • • por medios mecánicos, p. ej. palpadores **[1, 2006.01]**
- 5/345 • • • Eliminación de cigarrillos defectuosos (A24C 5/31 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 5/35 • Adaptaciones de aparatos de transporte para el transporte de los cigarrillos desde las máquinas de fabricación a las máquinas de empaquetado **[1, 2006.01]**
- 5/352 • • Utilización de recipientes, es decir, cubetas **[1, 2006.01]**
- 5/354 • • • Llenado de las cubetas en la máquina de fabricación **[1, 2006.01]**
- 5/356 • • • Vaciado de las cubetas en la tolva de la máquina de empaquetado (estructura de las tolvas B65B 19/04) **[1, 2006.01]**
- 5/358 • • • Construcción de cubetas **[1, 2006.01]**
- 5/36 • Dispositivos para quitar el papel u otros elementos de los cigarrillos defectuosos **[1, 2006.01]**
- 5/38 • Máquinas combinadas con dispositivos de impresión **[1, 2006.01]**
- 5/39 • Dispositivos de alimentación de tabaco (regulación de la alimentación según el estado de tirulo o del cigarrillo A24C 5/34) **[1, 2006.01]**
- 5/40 • Aparatos manuales para la fabricación de cigarrillos **[1, 2006.01]**
- 5/42 • • Aparatos de bolsillo para rellenar cigarrillos **[1, 2006.01]**
- 5/44 • • Aparatos de bolsillo para liar cigarrillos **[1, 2006.01]**
- 5/46 • Fabricación de canutillos de papel para cigarrillos (fabricación de tubos de papel en general B31C) **[1, 2006.01]**
- 5/47 • Fijación de filtros o boquillas a los puros o cigarrillos, p. ej. inserción de filtros en los cigarrillos o en sus boquillas (A24C 5/52 tiene prioridad) **[3, 2006.01]**
- 5/52 • Incorporación de filtros o de boquillas en la fabricación automática de cigarrillos o cigarros **[1, 2006.01]**
- 5/54 • Doblado de las puntas de los canutillos de papel para cigarrillos después de que aquéllos han sido rellenados de tabaco **[1, 2006.01]**
- 5/56 • Fabricación de los elementos de las boquillas, p. ej. fabricación de hojas de corcho para las boquillas de puros o de cigarrillos por medios mecánicos **[1, 2006.01]**
- 5/58 • • Colocación de las boquillas **[1, 2006.01]**
- 5/60 • Tratamiento final de los cigarrillos, p. ej. marcado, impresión, indicación de la marca, decoración **[1, 2006.01]**

A24D PUROS; CIGARRILLOS; FILTROS PARA EL HUMO DEL TABACO; BOQUILLAS DE PUROS O DE CIGARRILLOS; FABRICACION DE LOS FILTROS PARA EL HUMO DEL TABACO O DE BOQUILLAS

- 1/00 **Puros; Cigarrillos [1, 2006.01, 2020.01]**
- 1/02 • con envolturas especiales **[1, 2006.01]**
- 1/04 • con boquillas o boquillas filtrantes (boquillas, boquillas filtrantes en sí A24D 3/00) **[1, 2006.01]**
- 1/08 • con sistemas de encendido (composiciones pirofóricas C06C 15/00; mecheros en sí F23Q) **[1, 2006.01]**
- 1/10 • con extintores **[1, 2006.01]**
- 1/12 • con órganos anejos para retener la ceniza, órganos de sujeción, u otros equipos **[1, 2006.01]**
- 1/14 • Cartuchos de tabaco para pipas **[1, 2006.01]**
- 1/16 • Vitolas para puros o cigarrillos (máquinas para colocar las vitolas B65C) **[1, 2006.01]**
- 1/18 • Empleo de productos determinados, que no sean tabaco, aptos para ser fumados **[1, 2006.01]**
- 1/20 • Cigarrillos especialmente adaptados para dispositivos para simular la acción de fumar **[2020.01]**
- 1/22 • Cigarrillos con fuentes de calor combustibles integradas, p.ej. con fuentes de calor carbonosas **[2020.01]**
- 3/00 **Filtros para el humo del tabaco, p. ej. boquillas filtrantes, guarniciones filtrantes; Filtros especialmente adaptados para dispositivos para simular la acción de fumar; Boquillas para puros o cigarrillos (boquillas para pipas, puros o cigarrillos A24F 7/00) [3, 2006.01, 2020.01]**
- 3/02 • Fabricación de filtros para humo de tabaco (fabricación de papel o de materiales celulósicos para filtros D21) **[3, 2006.01]**
- 3/04 • Filtros para el humo de tabaco caracterizados por su forma o su estructura **[3, 2006.01]**
- 3/06 • Empleo de materiales especiales para los filtros para el humo de tabaco **[3, 2006.01]**
- 3/08 • • de materiales orgánicos como materiales de base o constituyentes principales (de materiales de cambio iónico A24D 3/12) **[3, 2006.01]**
- 3/10 • • • de celulosa o de derivados de celulosa **[3, 2006.01]**
- 3/12 • • de materiales de cambio iónico **[3, 2006.01]**
- 3/14 • • de materiales orgánicos como materiales adicionales (de materiales de cambio iónico A24D 3/12) **[3, 2006.01]**
- 3/16 • • de materiales inorgánicos **[3, 2006.01]**
- 3/17 • Filtros especialmente adaptados para dispositivos para simular la acción de fumar **[2020.01]**
- 3/18 • Boquillas para puros o cigarrillos; Su fabricación (A24D 3/02 tiene prioridad; fabricación de elementos de boquillas, o fijación de boquillas a los puros o a los cigarrillos A24C 5/56; fabricación a partir de materias plásticas o de sustancias en estado plástico B29D 23/14; fabricación a partir de metal, ver las subclases apropiadas de la Sección B) **[3, 2006.01]**

A24F ARTICULOS PARA FUMADORES; CAJAS DE CERILLAS; DISPOSITIVOS PARA SIMULAR LA ACCIÓN DE FUMAR (aparatos de inhalación para uso médico, con forma de cigarros, cigarrillos o pipas A61M 15/06)

Índice de subclase

PIPAS PARA FUMADORES; BOQUILLAS

Estructuras generales.....	1/00
Pipas especiales.....	1/28, 1/30, 3/00
Fogones de pipas; boquillas.....	5/00, 7/00
Accesorios; secado.....	9/00, 11/00
ARTICULOS PARA FUMAR LOS PUROS, CIGARRILLOS O DISPOSITIVOS PARA SIMULAR LA ACCIÓN DE FUMAR.....	13/00, 15/00, 17/00
CAJAS O RECIPIENTES PARA CERILLAS.....	27/00, 29/00
DISPOSITIVOS DE FUMAR ELÉCTRICOS.....	40/00
DISPOSITIVOS PARA SIMULAR LA ACCIÓN DE FUMAR DISTINTOS A LOS ELÉCTRICOS.....	42/00
OTROS ARTICULOS PARA FUMADORES.....	19/00-25/00, 31/00, 47/00

Pipas de fumadores

1/00 Pipas de fumadores [1, 2006.01]

- 1/02 • con dispositivos para la depuración o el enfriamiento del humo (pipas turcas A24F 1/30) [1, 2006.01]
- 1/04 • • con alveolos para el humo o purgadores para la saliva [1, 2006.01]
- 1/06 • • • en el interior de la pipa [1, 2006.01]
- 1/08 • • • • en el cañón [1, 2006.01]
- 1/10 • • • • en la cazoleta [1, 2006.01]
- 1/12 • • • • en el exterior de la pipa [1, 2006.01]
- 1/14 • • • • con depósitos de líquidos [1, 2006.01]
- 1/16 • • con conductos para el humo en zigzag o similares [1, 2006.01]
- 1/18 • • con revestimientos interiores no absorbentes [1, 2006.01]
- 1/20 • • con revestimientos interiores absorbentes [1, 2006.01]
- 1/22 • • con dispositivos para el enfriamiento por aire, p. ej. pipas de doble pared [1, 2006.01]
- 1/24 • para quemar el tabaco desde abajo [1, 2006.01]
- 1/26 • con dispositivos de llenado [1, 2006.01]
- 1/28 • Pipas en forma de tubo, p. ej. en forma de puros [1, 2006.01]
- 1/30 • Pipas turcas [1, 2006.01]
- 1/32 • Empleo de materiales específicos para pipas [1, 2006.01]

3/00 Pipas de fumadores combinadas con otros objetos (artículos de fumador montados sobre cañas A45B 3/16) [1, 2006.01]

- 3/02 • con accesorios de limpieza [1, 2006.01]

Elementos constitutivos de pipas o accesorios; Boquillas

5/00 Fogones de pipas [1, 2006.01]

- 5/02 • con dispositivos para mantenerlos verticalmente cuando no se las utiliza [1, 2006.01]
- 5/04 • con orificios de admisión de aire [1, 2006.01]
- 5/06 • con revestimientos de tierra cocida o similares [1, 2006.01]
- 5/08 • • con cazoletas provistas de parrillas o similares [1, 2006.01]
- 5/10 • Coberturas de cazoletas fijas o móviles [1, 2006.01]
- 5/12 • • con atacado fijo sobre ellas [1, 2006.01]

- 5/14 • • con pantallas contra el viento [1, 2006.01]

7/00 Boquillas para pipas; Boquillas para pipas de puros o pipas de cigarrillos [1, 2006.01]

- 7/02 • con racor separable [1, 2006.01]
- 7/04 • con filtros para humo (filtros a este efecto A24D 3/00) [1, 2006.01]

9/00 Accesorios para pipas de fumadores [1, 2006.01]

- 9/02 • Atacadores, es decir, dispositivos destinados a poner el tabaco en la pipa (combinados con recipientes para el tabaco A24F 23/04) [1, 2006.01]
- 9/04 • Dispositivos de limpieza para pipas (combinados con pipas A24F 3/02) [1, 2006.01]
- 9/06 • • para tubos, p. ej. cepillos, agujas, cordones [1, 2006.01]
- 9/08 • • Juegos de artículos de limpieza [1, 2006.01]
- 9/10 • • para cazoletas, p. ej. raspadores, artículos provistos de dientes cortantes para limpiar la cazoleta de la pipa [1, 2006.01]
- 9/12 • • Dispositivos para la limpieza de las pipas por medio del vapor, del aire o del agua [1, 2006.01]
- 9/14 • Portapipas o bastidores para pipas [1, 2006.01]
- 9/16 • Envolturas o recipientes protectores para pipas o elementos de pipas [1, 2006.01]

11/00 Secado de pipas de fumadores [1, 2006.01]

13/00 Artículos para fumar puros o cigarrillos [1, 2006.01]

- 13/02 • Pipas para puros o pipas para cigarrillos (boquillas A24F 7/00) [1, 2006.01]
- 13/04 • • con dispositivos para la depuración o enfriamiento del humo [1, 2006.01]
- 13/06 • • • con filtros para el humo (filtros a este efecto A24D 3/00) [1, 2006.01]
- 13/08 • • con dispositivos especiales, p. ej. pinchos o pinzas para sujetar los puros o cigarrillos [1, 2006.01]
- 13/10 • • con expulsores de colillas [1, 2006.01]
- 13/12 • • combinados con otros objetos, p. ej. artículos para escribir (combinados con bastones o mangos de paraguas A45B 3/16) [1, 2006.01]
- 13/14 • • Estuches protectores [1, 2006.01]
- 13/16 • Manguitos de seguridad para puros o cigarrillos destinados a evitar los desgastes provocados por las cenizas incandescentes [1, 2006.01]

- 13/18 • Extintores para puros o cigarrillos [1, 2006.01]
- 13/20 • • medios para quitar las cenizas incandescentes [1, 2006.01]
- 13/22 • Soportes para puros o cigarrillos encendidos [1, 2006.01]
- 13/24 • Aparatos para cortar, hender o perforar los puros, p. ej. combinados con un encendedor [1, 2006.01]
- 13/26 • • de bolsillo [1, 2006.01]
- 13/28 • Dispositivos para soplar a través de los puros [1, 2006.01]
- 13/30 • Dispositivos para producir figuras o anillos de humo [1, 2006.01]
- 15/00 Receptáculos o cajas especialmente adaptadas para puros, cigarrillos, dispositivos para simular la acción de fumar o cigarrillos para ello** (adaptaciones para su uso en vehículos B60N 3/12; paquetes especialmente adaptados para cigarrillos B65D 85/10) [1, 2006.01, 2020.01]
- 15/01 • especialmente adaptados para dispositivos para simular la acción de fumar o cigarrillos para ello (medios para cargar la batería estructuralmente asociados con la caja A24F 40/95) [2020.01]
- 15/015 • • con medios para rellenar los precursores inhalables líquidos [2020.01]
- 15/02 • para utilizar en casa [1, 2006.01]
- 15/04 • • con accesorios que permitan liberar un solo puro o un solo cigarrillo cada vez [1, 2006.01]
- 15/06 • • con medios para su presentación (A24F 15/04 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 15/08 • • combinados con otros objetos [1, 2006.01]
- 15/10 • • con encendedores [1, 2006.01]
- 15/12 • de bolsillo [1, 2006.01]
- 15/14 • • con dispositivos que permitan liberar un solo puro o cigarrillo cada vez [1, 2006.01]
- 15/16 • • con medios para su presentación (A24F 15/14 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 15/18 • • combinados con otros objetos [1, 2006.01]
- 15/20 • con compartimientos independientes para cada puro o cigarrillo [1, 2006.01]
- 17/00 Estuches para papel de fumar [1, 2006.01]**
- 19/00 Ceniceros para fumadores** (instalaciones en el salpicadero de los vehículos para pasajeros B60N 3/08) [1, 2006.01]
- 19/02 • con elementos interiores separables [1, 2006.01]
- 19/04 • con falso fondo abatible [1, 2006.01]
- 19/06 • de cuenco o falso fondo basculante [1, 2006.01]
- 19/08 • con falso fondo deslizante [1, 2006.01]
- 19/09 • con dispositivos de seguridad automáticos, p. ej. que reaccionan a la temperatura [1, 2006.01]
- 19/10 • combinados con otros artículos (A24F 15/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 19/12 • • con cajas de cerillas [1, 2006.01]
- 19/14 • • con extintores [1, 2006.01]
- 21/00 Soportes para artículos de fumadores [1, 2006.01]**
- 23/00 Recipientes para tabaco, polvo para aspirar o tabaco de mascar [1, 2006.01]**
- 23/02 • Bolsas para tabaco [1, 2006.01]
- 23/04 • • combinadas con otros objetos, p. ej. con dispositivos para llenar las pipas [1, 2006.01]

- 25/00 Dispositivos empleados por los fumadores para reglar el grado de humedad de los puros, de los cigarrillos o del tabaco, o para perfumarlos [1, 2006.01]**
- 25/02 • Dispositivos de humectación [1, 2006.01]
- 27/00 Cajas o recipientes para cerillas** (composición de superficie de rascado, cerillas C06F) [1, 2006.01]
- 27/02 • con medios para separar las cerillas unas de otras [1, 2006.01]
- 27/04 • Estuches protectores para cajas de cerillas [1, 2006.01]
- 27/06 • con elementos de protección contra el viento [1, 2006.01]
- 27/08 • Soportes para cajas de cerillas [1, 2006.01]
- 27/10 • Recipientes para cerillas o para cajas de cerillas destinados a ser fijados sobre las paredes [1, 2006.01]
- 27/12 • Cajas de cerillas planas [1, 2006.01]
- 27/14 • Distribuidores de cerillas; Distribuidores para cerillas dispuestas sobre bandas [1, 2006.01]
- 27/16 • • de bolsillo [1, 2006.01]
- 27/18 • • con medios para impedir la inflamación espontánea [1, 2006.01]
- 27/20 • • con medios para inflamar las cerillas al ser extraídas [1, 2006.01]
- 27/22 • • para uso doméstico [1, 2006.01]
- 27/24 • • con medios para impedir la inflamación espontánea [1, 2006.01]
- 27/26 • • con medios para inflamar las cerillas al ser extraídas; Encendedores para cerillas en bandas [1, 2006.01]
- 29/00 Dispositivos para inflamar las cerillas; Artículos para sujetar las cerillas encendidas [1, 2006.01]**
- 31/00 Enciendepipas de papel; Dispositivos para dividir las cerillas [1, 2006.01]**

Dispositivos para simular la acción de fumar [2020.01]

- 40/00 Dispositivos para fumar operados eléctricamente; Componentes de los mismos; Fabricación de los mismos; Mantenimiento o prueba de los mismos; Medios de carga especialmente adaptados para los mismos [2020.01]**
- 40/05 • Dispositivos sin medios de calentamiento [2020.01]
- 40/10 • Dispositivos que utilizan precursores inhalables líquidos [2020.01]
- 40/20 • Dispositivos que utilizan precursores inhalables sólidos [2020.01]
- 40/30 • Dispositivos que usan dos o más precursores inhalables separados estructuralmente, p.ej. que usan dos precursores líquidos en dos cartuchos [2020.01]
- 40/40 • Detalles constructivos, p.ej. conexión de cartuchos y piezas de batería [2020.01]
- 40/42 • • Cartuchos o contenedores para precursores inhalables [2020.01]
- 40/44 • • Mechas [2020.01]
- 40/46 • • Forma o estructura de los medios de calentamiento eléctrico [2020.01]
- 40/465 • • especialmente adaptados para calentamiento por inducción [2020.01]
- 40/48 • • Medios de transferencia de fluidos, p.ej. bombas [2020.01]
- 40/485 • • Válvulas; Aberturas [2020.01]
- 40/49 • • A prueba de niños [2020.01]
- 40/50 • Control o vigilancia [2020.01]

- 40/51 • • Disposición de sensores [2020.01]
- 40/53 • • Seguimiento, p.ej. detección de fallos [2020.01]
- 40/57 • • Control de temperatura [2020.01]
- 40/60 • Dispositivos con interfaz de usuario integrada [2020.01]
- 40/65 • Dispositivos con medios de comunicación integrados, p.ej. medios de comunicación inalámbricos [2020.01]
- 40/70 • Fabricación [2020.01]
- 40/80 • Pruebas [2020.01]
- 40/85 • Mantenimiento, p.ej. limpieza [2020.01]
- 40/90 • Disposiciones o métodos especialmente adaptados para cargar sus baterías [2020.01]
- 40/95 • • estructuralmente asociados con las cajas [2020.01]

42/00 Dispositivos para simular la acción de fumar que no sean operados eléctricamente; Componentes de los mismos; Fabricación o prueba de los mismos [2020.01]

- 42/10 • Dispositivos con medios de calentamiento químico [2020.01]
- 42/20 • Dispositivos sin medios de calentamiento [2020.01]
- 42/60 • Detalles constructivos [2020.01]
- 42/80 • Fabricación [2020.01]
- 42/90 • Pruebas [2020.01]

47/00 Artículos para fumadores no previstos en otro lugar [1, 2006.01, 2020.01]

OBJETOS PERSONALES O DOMESTICOS

A41 VESTIMENTA

A41B CAMISAS; ROPA INTERIOR; AJUAR DEL RECIEN NACIDO; PAÑUELOS

Índice de subclase

SELECCION DE MATERIAS PRIMAS.....	17/00
CAMISAS.....	1/00-7/00
ROPA INTERIOR; AJUAR DEL RECIEN NACIDO; PAÑUELOS.....	9/00, 11/00, 13/00, 15/00

1/00 Camisas [1, 2006.01]	9/00 Ropa interior (corsés A41C 1/00; sujetadores A41C 3/00) [1, 2006.01]
1/02 • con pechera (plastron) [1, 2006.01]	9/02 • Calzoncillos de caballero, con o sin horquillas o culeras incorporadas [1, 2006.01]
1/04 • transformables en camisa-pantalón [1, 2006.01]	9/04 • Calzones para señora, con o sin horquillas o culeras incorporados [1, 2006.01]
1/06 • unidades de forma no permanente a la ropa interior, pantalones u otras prendas de vestir [1, 2006.01]	9/06 • Camisetas; Camisas de señora [1, 2006.01]
1/08 • Partes constitutivas [1, 2006.01]	9/08 • Ropa interior combinada (pantalones ceñidos, calzones de punto enteros A41B 11/14) [1, 2006.01]
1/10 • • Cierres (botones A44B 1/00; gemelos A44B 5/00) [1, 2006.01]	9/10 • Enaguas [1, 2006.01]
1/12 • • Nesgas [1, 2006.01]	9/12 • Prendas interiores protectoras (combinadas con almohadillas absorbentes o especialmente adaptadas para fijarlas A61F 13/15) [1, 2006.01]
1/14 • • • Accesorios para dar rigidez a las nesgas [1, 2006.01]	9/14 • Cinturones que forman parte de prendas interiores; Sus cierres [1, 2006.01]
1/16 • • • Nesgas ajustables [1, 2006.01]	9/16 • Hombreras que forman parte de prendas interiores [1, 2006.01]
1/18 • • Pecheras (plastrones) [1, 2006.01]	11/00 Medias; Calcetines; Pantis (medias elásticas con fines curativos A61F 13/08) [1, 2, 2006.01]
1/20 • • • Artículos para dar rigidez a las pecheras [1, 2006.01]	11/01 • Costuras [2, 2006.01]
1/22 • • • Falsas pecheras, p. ej. pecheras móviles con o sin cuellos fijos; Medios para fijarlos o tensarlos [1, 2006.01]	11/02 • Refuerzos [1, 2006.01]
3/00 Cuellos o cuellos postizos (A41B 1/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	11/04 • • de la parte superior de las medias [1, 2006.01]
3/02 • Cierres, p. ej. pasadores [1, 2006.01]	11/06 • con pies intercambiables [1, 2006.01]
3/04 • fijación a las camisas (botones para cuellos A44B 3/00) [1, 2006.01]	11/08 • Medias sin pie [1, 2006.01]
3/06 • Accesorios para dar rigidez a los cuellos [1, 2006.01]	11/10 • Protectores de medias (para meter en el calcetín A43B 23/28) [1, 2006.01]
3/08 • Dispositivos de refuerzo y de fijación combinados [1, 2006.01]	11/12 • Dispositivos colocados en la extremidad superior de las medias para mantenerlas tirantes (A41B 11/04 tiene prioridad; sujeción de medias o calcetines A41F 11/00) [2, 2006.01]
3/10 • aprestados químicamente [1, 2006.01]	11/14 • Pantalones ceñidos; Calzones de punto [2, 2006.01]
3/12 • con dispositivos para sujetar las corbatas [1, 2006.01]	13/00 Ajuar del recién nacido (pañales para bebés o medios para mantenerlos en su sitio A61F 13/15) [1, 5, 2006.01]
3/14 • Cuellos reversibles [1, 2006.01]	13/04 • Braguitas (combinadas con almohadillas absorbentes o especialmente adaptadas para fijarlas A61F 13/15) [1, 5, 2006.01]
3/16 • Cuellos en materias plásticas; Cuellos de papel [1, 2006.01]	13/06 • Prendas de fajado; Mantillas [1, 2006.01]
3/18 • Protectores para cuellos [1, 2006.01]	13/08 • Corpiños [1, 5, 2006.01]
5/00 Medios para formar los pliegues del cuello o de los puños [1, 2006.01]	13/10 • Baberos [1, 2006.01]
7/00 Puños (A41B 1/00, A41B 3/00 tienen prioridad; gemelos A44B 5/00) [1, 2006.01]	15/00 Pañuelos [1, 2006.01]
7/02 • Cierres para puños [1, 2006.01]	15/02 • Imitaciones a bolsillitos; Su fijación [2, 2006.01]
7/04 • Fijación de los puños a las camisas [1, 2006.01]	17/00 Empleo de materiales especiales para la ropa interior [1, 2006.01]
7/06 • Fijación de los puños a las mangas de la chaqueta [1, 2006.01]	
7/08 • Refuerzos para puños [1, 2006.01]	
7/10 • Puños reversibles [1, 2006.01]	
7/12 • Protectores de puños [1, 2006.01]	

A41C CORSES; SUJETADORES

1/00	Corsés o fajas [1, 2006.01]	3/02	• que se cierran por delante [1, 2006.01]
1/02	• elásticos [1, 2006.01]	3/04	• para madres lactantes [1, 2006.01]
1/04	• • de caucho [1, 2006.01]	3/06	• Sostenes sin hombreras [1, 2006.01]
1/06	• con sostenes [1, 2006.01]	3/08	• combinados con otras prendas de vestir (con corsés A41C 1/06) [1, 2006.01]
1/08	• Cinturones abdominales [1, 2006.01]	3/10	• con piezas para rigidizar el busto o mantener su forma [1, 2, 2006.01]
1/10	• • Corsés para embarazadas [1, 2006.01]	3/12	• Elementos constitutivos [2, 2006.01]
1/12	• Elementos constitutivos [1, 2006.01]	3/14	• • Piezas para rigidizar el busto o mantener su forma [2, 2006.01]
1/14	• • Flejes; Ballenas [1, 2006.01]		
1/16	• • • de hilo metálico [1, 2006.01]		
1/18	• • • de tipo compuesto [1, 2006.01]		
1/20	• • • con piezas protectoras [1, 2006.01]	5/00	Máquinas, herramientas o procedimientos para la fabricación de corsés o de sostenes [1, 2006.01]
3/00	Sostenes [1, 2006.01]		

A41D ROPA EXTERIOR; ROPA DE PROTECCIÓN; ACCESORIOS

Nota(s)

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- "prendas de vestir exteriores" cubre los albornoces, los trajes de baño y los pijamas.

Índice de subclase

SELECCION DE MATERIAS PRIMAS.....	31/00
PRENDAS DE VESTIR	
Prendas de vestir en general.....	1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 15/00
Prendas de vestir para usos especiales.....	7/00, 10/00, 13/00, 29/00
Elementos constitutivos de las prendas de vestir.....	27/00
ACCESORIOS.....	17/00-25/00

1/00	Prendas de vestir (para niños A41D 11/00) [1, 2006.01, 2018.01]	3/00	Prendas de vestir exteriores (prendas de vestir de piel A41D 5/00; para niños A41D 11/00; prendas de vestir protectoras para el trabajo o los deportes A41D 13/00) [1, 2006.01]
1/02	• Chaquetas [1, 2006.01]	3/02	• Abrigos [1, 2006.01]
1/04	• Chalecos, chandals (chandails), jerseys y similares [1, 2006.01]	3/04	• • Impermeables [1, 2006.01]
1/06	• Pantalones [1, 2006.01]	3/06	• • • con medios de protección para las piernas [1, 2006.01]
1/08	• • especialmente adaptados para el deporte [1, 2006.01, 2018.01]	3/08	• Capas [1, 2006.01]
1/082	• • • para el esquí [2018.01]	5/00	Prendas de vestir de piel; Prendas de vestir de piel artificial [1, 2006.01]
1/084	• • • para el ciclismo [2018.01]	7/00	Albornoces de baño; Trajes de baño, calzones o slips de baño; Prendas de vestir de playa [1, 2006.01]
1/085	• • • para jugar al golf [2018.01]	10/00	Pijamas; Ropas de noche [3, 2006.01]
1/086	• • • para la equitación [2018.01]	11/00	Prendas de vestir para niños [1, 2006.01]
1/089	• • • pantalones cortos [2018.01]	13/00	Prendas de vestir protectoras para el trabajo o los deportes, p. ej. batas de cirujano o prendas capaces de asegurar la protección contra golpes o choques (cascos A42B 3/00; prendas protectoras de agentes químicos o para el empleo en grandes altitudes A62B 17/00; prendas de salvamento en el mar, trajes de submarinismo B63C; prendas a prueba de bala o blindadas F41H; prendas protectoras contra radiaciones G21F 3/02) [1, 2006.01]
1/10	• • Sistemas para mantener la raya [1, 2006.01]	13/002	• Provistas de condiciones internas controladas [7, 2006.01]
1/12	• • Sistemas para disimular las piernas arqueadas [1, 2006.01]		
1/14	• Faldas [1, 2006.01]		
1/16	• • Faldas con aro o armazón; Miriñaques [1, 2006.01]		
1/18	• Blusas [1, 2006.01]		
1/21	• Vestimenta para la maternidad; vestimenta especialmente adaptada para cuidadores de bebés [2018.01]		
1/215	• • Vestimenta para la lactancia, p. ej. para amamantar [2018.01]		
1/22	• Vestidos especialmente adaptados para mujeres, no previstos en otro lugar [1, 2006.01, 2018.01]		

13/005	• • Provistas de temperatura controlada [7, 2006.01]	25/12	• • • pudiendo fijarse al cuello o al botón [1, 2006.01]
13/008	• A prueba de descargas eléctricas o anti-electricidad estática [7, 2006.01]	25/14	• • Medios para hacer y mantener el nudo simultáneamente [1, 2006.01]
13/01	• Provistas de dispositivos de seguridad reflectantes o luminosos [7, 2006.01]	25/16	• Forros; Entretelas [1, 2006.01]
13/012	• Para actividades acuáticas, p. ej. dotadas de medios de flotación [7, 2006.01]	27/00	Partes constitutivas de las prendas de vestir o de su confección (botones, alfileres, hebillas, cierres de corredera o similares A44B) [1, 2006.01]
13/015	• Provistas de medios amortiguadores de impacto (A41D 13/05 tiene prioridad) [7, 2006.01]	27/02	• Forros [1, 2006.01]
13/018	• • Inflables automáticamente [7, 2006.01]	27/04	• • Forros cambiables [1, 2006.01]
13/02	• Monos de trabajo (trajes de exudación A61H 36/00) [1, 2006.01]	27/06	• • Entretelados [1, 2006.01]
13/04	• Delantales; Sus sistemas de sujeción [1, 2006.01]	27/08	• Accesorios; Adornos [1, 2006.01]
13/05	• que protegen sólo una zona corporal concreta (protectores de oídos A61F 11/06) [7, 2006.01]	27/10	• Mangas; Sisas [1, 2006.01]
13/06	• • Protectores de rodillas o de pies [1, 7, 2006.01]	27/12	• Piezas protectoras [1, 2006.01]
13/08	• • Protectores de brazos o de manos (guantes protectores A41D 19/015) [1, 7, 2006.01]	27/13	• • Sobaqueras [2, 2006.01]
13/11	• • Máscaras faciales protectoras, p. ej. para uso quirúrgico o en ambientes contaminados (máscaras oculares A61F 9/04) [7, 2006.01]	27/14	• • montadas sobre el borde inferior del vestido [1, 2006.01]
13/12	• Batas o ropa de cirujano o para enfermos [3, 2006.01]	27/16	• • Protector de cuellos [1, 2006.01]
15/00	Prendas de vestir transformables [1, 2006.01]	27/18	• Cuellos para prendas de vestir [1, 2006.01]
15/02	• Faldas transformables en pantalones [1, 2006.01]	27/20	• Bolsillos; Fabricación o colocación de bolsillos [1, 2006.01]
15/04	• Prendas de vestir transformables en otros artículos [1, 2006.01]	27/22	• Presillas u horquillas de suspensión (con sistemas de cierre E05B 69/00) [1, 2006.01]
17/00	Polainas; Botines [1, 2006.01]	27/24	• Ribetes; Costuras [1, 2006.01]
17/02	• Leguis [1, 2006.01]	27/26	• Rellenado de hombreras; Caderas postizas; Miriñaques [1, 2006.01]
17/04	• Cintas para las polainas [1, 2006.01]	27/28	• Dispositivos de aireación [2, 2006.01]
19/00	Guantes (guantes quirúrgicos A61B 42/10; guantes de natación A63B 31/02; como accesorios para juegos o deportes, p. ej. guantes de béisbol, boxeo o golf A63B 71/14; guantes para cajas de guantes B25J 21/02) [1, 7, 2006.01]	29/00	Uniformes; Partes o accesorios para uniformes [1, 2006.01]
19/01	• con una parte no dividida para los cuatro dedos, es decir manoplas (A41D 19/015 tiene prioridad) [2, 7, 2006.01]	31/00	Materiales especialmente adaptados para las prendas de vestir exteriores [1, 2006.01, 2019.01]
19/015	• Guantes protectores [7, 2006.01]	31/02	• Materiales estratificados (caracterizados por un uso o función particular A41D 31/04) [2, 2006.01, 2019.01]
19/02	• Disposiciones para el corte o formas de los patrones de los guantes [1, 2006.01]	31/04	• caracterizados por un uso o función particular (ropa protectora que ofrece protección contra el calor o agentes químicos nocivos o para uso a grandes altitudes A62B 17/00; composición de materiales para revestimientos o ropa que ofrece protección contra agentes químicos nocivos A62D 5/00) [2019.01]
19/04	• Herramientas para la fabricación de guantes; Dispositivos de medida para la confección de guantes [1, 2006.01]	31/06	• • Térmicamente protectores p. ej. aislantes [2019.01]
20/00	Cintas en forma de brazalete o de vendas para la cabeza, p. ej. para absorber el sudor [5, 2006.01]	31/08	• • Resistentes al calor; Ignífugos [2019.01]
23/00	Echarpes; Toquillas; Bufandas [1, 2006.01]	31/10	• • Impermeables a los líquidos, p. ej. al agua; repelentes de líquidos [2019.01]
25/00	Corbatas [1, 2006.01]	31/102	• • • Impermeable y transpirable [2019.01]
25/02	• de nudo o de pajarita ya hechos, con o sin banda [1, 2006.01]	31/12	• • Higroscópica; Que retiene el agua [2019.01]
25/04	• • Sistemas de sujeción para la banda [1, 2006.01]	31/14	• • Permeable al aire, es decir, capaz de ser penetrada por gases (impermeable al agua y transpirable A41D 31/102) [2019.01]
25/06	• de nudo, de pajarita o similar hechos por el portador [1, 2006.01]	31/18	• • Elástica [2019.01]
25/08	• • Medios para hacer el lazo o el nudo de la corbata, o similar [1, 2006.01]	31/24	• • Resistente a fuerzas mecánicas, p. ej. resistente a la perforación [2019.01]
25/10	• • Medios para mantener el nudo, o similar [1, 2006.01]	31/26	• • Protectora de la electricidad, p. ej. que protege de la electricidad estática o de descargas eléctricas [2019.01]
		31/28	• • Amortiguadora de impactos [2019.01]
		31/30	• • Anti-microbiana, p. ej. anti-bacteriana [2019.01]
		31/32	• • Retroreflectante [2019.01]

A41F DISPOSITIVOS DE ABROCHADO PARA PRENDAS DE VESTIR; ARTICULOS DE SUJECION**Índice de subclase**

DISPOSITIVOS DE ABROCHADO O DE CIERRE.....	1/00
SUJECION DE PANTALONES O DE FALDAS.....	3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 18/00
SUJECION DE MEDIAS O DE CALCETINES.....	11/00, 13/00, 18/00
SUJECION PARA OTRAS PRENDAS DE VESTIR; HOMBRERAS.....	18/00, 19/00, 15/00
MEDIOS PARA MANTENER LAS PRENDAS DE VESTIR TENSAS HACIA ABAJO.....	17/00

1/00	Dispositivos de abrochado especialmente adaptados a las prendas de vestir [1, 2006.01]	11/04	• • del tipo de botón y brida [1, 2006.01]
1/02	• Ojales; Ojetes o anillos para ojales [1, 2006.01]	11/06	• • Broches con mandíbula articulada [1, 2006.01]
1/04	• Enlazados para corsés [1, 2006.01]	11/08	• • de una sola pieza [1, 2006.01]
1/06	• Cierres para guantes [1, 2006.01]	11/10	• Placas o elementos intermediarios de protección análogos [1, 2006.01]
1/08	• Cierres para ligas [1, 2006.01]	11/12	• con dispositivos de regulación de la longitud [1, 2006.01]
Artículos de sujeción para prendas de vestir		11/14	• Medios de sujeción de los elementos de suspensión a los vestidos, p. ej. pantalones, calzoncillos [1, 2006.01]
3/00	Tirantes [1, 2006.01]	11/16	• Ligas [1, 2006.01]
3/02	• Bandas, lengüetas, o medios similares para fijar los tirantes a los pantalones [1, 2006.01]	11/18	• Medios para fijar directamente las ligas a la ropa interior [1, 2006.01]
3/04	• Medios para fijar las lengüetas, las bandas o similares a los tirantes [1, 2006.01]	13/00	Otros dispositivos para sujetar o mantener las medias o los calcetines durante su uso [1, 2006.01]
3/06	• medios para asegurar la flexibilidad de los tirantes; Elementos elásticos para tirantes; Tirantes hechos sólo de caucho [1, 2006.01]	15/00	Hombreras o similares [1, 2006.01]
5/00	Medios fijos a la camisa, al chaleco o prenda de vestir similar para sostener el pantalón [1, 2006.01]	15/02	• Medios para mantener las hombreras en su sitio [1, 2006.01]
7/00	Dispositivos para unir los calzoncillos a los pantalones [1, 2006.01]	17/00	Medios para mantener las prendas de vestir tensas hacia abajo [1, 2006.01]
9/00	Cinturones, cordones o fajines para pantalones o faldas [1, 2006.01]	17/02	• Pinzas o similares para pantalones o faldas, p. ej. para ciclistas [1, 2006.01]
9/02	• Cinturones o cordones extensibles o ajustables [1, 2006.01]	17/04	• Trabillas para la parte inferior de los pantalones [1, 2006.01]
11/00	Sujeción de medias o calcetines [1, 2006.01]	18/00	Sujeciones de prendas de vestir, cubiertas por dos o más de los grupos A41F 3/00-A41F 17/00 [1, 2006.01]
11/02	• Sistemas de sujeción de medias o calcetines a los elementos de suspensión [1, 2006.01]	19/00	Sujeción de prendas de vestir no previstas en otra parte [1, 2006.01]

A41G FLORES ARTIFICIALES; POSTIZOS; MASCARAS; PLUMAS**Índice de subclase**

FLORES ARTIFICIALES.....	1/00
PELUCAS.....	3/00, 5/00
MASCARAS.....	7/00
PLUMAS.....	9/00, 11/00

1/00	Flores, frutos, hojas o árboles artificiales (árboles de Navidad artificiales A47G 33/06); Guirnaldas [1, 2006.01]	3/00	Pelucas (para muñecas solamente A63H 3/44) [1, 2006.01]
1/02	• Instrumentos, aparatos o máquinas para la fabricación de flores artificiales o productos similares [1, 2006.01]	5/00	Elementos para el peinado, crepés, rulos o similares; Falsos tupés [1, 2006.01]
1/04	• Guirnaldas; Montaje de las guirnaldas [1, 2006.01]	5/02	• Pestañas postizas; Cejas postizas [1, 2006.01]
		7/00	Máscaras o dominós disfraz, p. ej. para el teatro [1, 2006.01]

7/02	• con piezas destinadas a producir un efecto especial [1, 2006.01]	11/00	Plumas artificiales [1, 2006.01]
9/00	Ornamentos a base de plumas naturales; Trabajo de las plumas naturales (tratamiento de plumas para colchonería B68G 3/00) [1, 2006.01]	11/02	• Instrumentos o máquinas para la fabricación de plumas artificiales [1, 2006.01]
A41H	ÚTILE O METODOS PARA LA CONFECCIÓN DE VESTIDOS, p. ej. PARA CONFECCIÓN A MEDIDA O SASTRERÍA, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR		

Índice de subclase

METODOS; DISPOSITIVOS O ACCESORIOS

Medida.....	1/00, 3/00, 5/00
Trazado.....	1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 23/00
Prueba.....	5/00, 21/00
Acabado, reparación.....	9/00, 25/00, 27/00, 31/00
Accesorios.....	15/00, 17/00, 19/00, 31/00

MAQUINAS, APARATOS O METODOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Plegado; fijación de elementos de cierre o sujeción.....	33/00, 37/00
Otras máquinas o métodos.....	41/00, 42/00, 43/00

1/00	Accesorios o métodos para la toma de medidas [1, 2006.01]	23/00	Trazadores a base de tiza; Dispositivos para afilar o sujetar la tiza [1, 2006.01]
1/02	• Dispositivos para la toma de medidas sobre el cuerpo [1, 2006.01]	25/00	Dispositivos o métodos para trazar, cortar o hacer ojales [1, 2006.01]
1/04	• • Maniqués para tomar medidas [1, 2006.01]	25/02	• Tijeras para ojales [1, 2006.01]
1/06	• en combinación con el marcado [1, 2006.01]	27/00	Reparación de prendas de vestir por medios adhesivos o a base de piezas adhesivas [1, 2006.01]
1/10	• Chaquetas de medición para el trazado de patrones [1, 2006.01]	31/00	Otros accesorios para sastres [1, 2006.01]
3/00	Patrones de corte; Métodos para diseñar o trazar patrones, p. ej. en tejidos [1, 2006.01]	33/00	Máquinas o aparatos para plegar los bordes de los cuellos, puños o similares en proceso de fabricación [1, 2006.01]
3/01	• utilizando plantillas [1, 2006.01]	37/00	Máquinas, aparatos o métodos para fijar los elementos de cierre o sujeción a las prendas [1, 2006.01]
3/015	• • de tipo regulable [1, 2006.01]	37/02	• Colocación de corchetes o anillos [1, 2006.01]
3/02	• Fabricación de patrones por reproducción [1, 2006.01]	37/04	• Colocación de cierres de muelle [1, 2006.01]
3/04	• Fabricación de patrones por moldeado sobre el cuerpo [1, 2006.01]	37/06	• Colocación de elementos de cierre por deslizamiento o por corredera [1, 2006.01]
3/06	• Patrones sobre papel [1, 2006.01]	37/08	• Colocación de hebillas [1, 2006.01]
3/08	• Patrones sobre el tejido, p. ej. impresos [1, 2006.01]	37/10	• Colocación de botones [1, 2006.01]
5/00	Hormas para vestidos; Bustos; Maniqués [1, 2006.01]	41/00	Máquinas o aparatos para la confección de prendas de piel natural o artificial [1, 2006.01]
5/01	• con sistemas de regulación, p. ej. de la altura [1, 2006.01]	42/00	Cadenas de producción de operaciones múltiples para la confección de prendas de vestir [3, 2006.01]
5/02	• Formas inflables [1, 2006.01]	43/00	Otros métodos, máquinas o aparatos [1, 2006.01]
9/00	Dispositivos o métodos para recortar, igualar o estirar los bajos de las prendas de vestir [1, 2006.01]	43/02	• Manipulación de partes o esbozos de prendas de vestir, p. ej. abastecimiento, apilado, separación o volteo [3, 2006.01]
9/02	• Dispositivos para marcar la longitud de los vestidos [1, 2006.01]	43/04	• Unión de partes o esbozos de prendas de vestir por encolado o soldadura (separación de prendas de vestir por medio de adhesivos o de piezas adhesivas A41H 27/00) [3, 2006.01]
11/00	Ruletas trazadoras [1, 2006.01]		
15/00	Dispositivos para sujetar los tejidos [1, 2006.01]		
17/00	Acericos (A41H 19/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]		
19/00	Cajas para agujas o alfileres [1, 2006.01]		
21/00	Soportes para el cuerpo durante las pruebas [1, 2006.01]		

A42 SOMBRERERIA**A42B SOMBREROS; CUBRECABEZAS** (cintas para la cabeza, A41D 20/00; pañuelos para la cabeza A41D 23/00)**1/00 Sombreros; Gorras; Boinas [1, 2006.01, 2021.01]**

- 1/002 • Dispositivos externos o soportes adaptados para mantener la forma de los sombreros, gorras o capuchas (para cambiar el tamaño A42C 3/00) [2021.01]
- 1/004 • Arreglos o efectos decorativos [2021.01]
- 1/006 • convertibles o adaptables para otros usos distintos al del sombrero [2021.01]
- 1/008 • con medios para calentar o enfriar (dispositivos de ventilación para cubrir la cabeza A42C 5/04) [2021.01]
- 1/009 • con medios para reflejar la luz [2021.01]
- 1/011 • Disposiciones para desodorizar o perfumar [2021.01]
- 1/012 • Higiénicos o desechables, p. ej. para su uso en hospitales o en la industria alimentaria [2021.01]
- 1/014 • especialmente adaptados para la protección contra los insectos [2021.01]
- 1/017 • especialmente adaptados para la promoción de la salud, p. ej. con medios para presionar los puntos de acupuntura [2021.01]
- 1/0175 • • usando imanes [2021.01]
- 1/018 • con medios para proteger los ojos, los oídos o la nuca, p. ej. con protectores contra el sol o la lluvia; con almohadillas inflables o forros extraíbles [2021.01]
- 1/0181 • • con medios para proteger los ojos [2021.01]
- 1/0182 • • • Viseras [2021.01]
- 1/0183 • • • con medios de endurecimiento [2021.01]
- 1/0184 • • • desmontables o movibles, p. ej. giratorias [2021.01]
- 1/0185 • • • extensibles, p. ej. telescópicas [2021.01]
- 1/0186 • • con medios para proteger los oídos o la nuca [2021.01]
- 1/0187 • • • Protección extraíble para la nuca, p. ej. protectores contra el sol o la lluvia. [2021.01]
- 1/0188 • • • Protección para los oídos, p. ej. orejeras desmontables [2021.01]
- 1/0189 • • Forros [2021.01]
- 1/019 • caracterizados por su material [2021.01]
- 1/0192 • • Papel; Cartón [2021.01]
- 1/0195 • • Antimicrobiano o antibacteriano [2021.01]
- 1/02 • Sombreros; Gorras rígidas [1, 2006.01]
- 1/04 • Gorras flexibles; Capuchas [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/041 • • Cubiertas suaves de cabeza sin visera, p. ej. turbantes o boinas (A42B 1/045, A42B 1/046 tienen prioridad) [2021.01]
- 1/045 • • atadas bajo la barbilla, p. ej. bonetes (s sombrerería A42B 1/16) [2021.01]
- 1/046 • • Pasamontañas [2021.01]
- 1/048 • • Capuchas desmontables [2021.01]
- 1/049 • • Gorros de dormir (redes para el pelo o gorros protectores del pelo A45D 8/40) [2021.01]
- 1/06 • • Gorras con solapas; Gorras de automovilista [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/08 • • que protegen contra los golpes [1, 2006.01]
- 1/10 • • • Cascos de mineros [1, 2006.01]
- 1/12 • • Gorros de baño [1, 2006.01]
- 1/14 • Sombreros de paja; Sombreros similares [1, 2006.01]

- 1/16 • Sombrerería [1, 2006.01]
- 1/18 • Cubiertas para proteger sombreros, gorras o capuchas contra el polvo, la lluvia o el sol. [1, 2006.01]
- 1/201 • Plegables [2021.01]
- 1/203 • Hinchables [2021.01]
- 1/205 • hechos de partes separables [2021.01]
- 1/206 • Transformables, convertibles o reversibles (para otros usos distintos a los del sombrero A42B 1/006) [2021.01]
- 1/208 • hechos de una lámina plana [2021.01]
- 1/22 • de talla ajustable [1, 2006.01]
- 1/24 • con medios para sujetar objetos, p. ej. blocs de notas o espejos [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/241 • • Bolsillos para ello; Cubrecabezas con bolsillos [2021.01]
- 1/242 • • Medios para montar dispositivos de detección, señalización o iluminación [2021.01]
- 1/244 • • • Medios para montar lámparas [2021.01]
- 1/245 • • Medios para montar sistemas de audio o de comunicación [2021.01]
- 1/247 • • Medios para sujetar las gafas (disposiciones para sujetarlas al sombrero G02C 3/02) [2021.01]
- 1/248 • • Insignias, logotipos, emblemas o similares [2021.01]

3/00 Cascos; Fundas para cascos (cascos de protección F41H 1/04) [1, 2006.01]

- 3/04 • Partes constitutivas, detalles o accesorios de cascos [5, 2006.01]
- 3/06 • • Gorras que amortizan los choques, p. ej. cascos anticolidión [5, 2006.01]
- 3/08 • • Barboquejos o dispositivos similares de sujeción [5, 2006.01]
- 3/10 • • Guarniciones interiores (A42B 3/16 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/12 • • • Dispositivos de almohadillado [5, 2006.01]
- 3/14 • • • Dispositivos de suspensión [5, 2006.01]
- 3/16 • • Dispositivos de protección de las orejas [5, 2006.01]
- 3/18 • • Dispositivos de protección de la cara [5, 2006.01]
- 3/20 • • Pantallas protectoras de la cara, p. ej. para cascos de hockey sobre hielo (A42B 3/22 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/22 • • • Viseras [5, 2006.01]
- 3/24 • • • con medios para evitar el empañamiento [5, 2006.01]
- 3/26 • • • con medios de limpieza, p. ej. limpia-parabrisas [5, 2006.01]
- 3/28 • • Disposiciones para la aireación (A42B 3/24 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/30 • • Montaje de receptores de radio o de sistemas de comunicación [5, 2006.01]
- 3/32 • Cascos plegables; Cascos hechos de varias partes separables [5, 2006.01]

5/00 Velos; Artículos para sujetar los velos [1, 2006.01]**7/00 Medios de sujeción para cubrecabezas; Elásticos; Sujetadores para sombreros de señoras** (alfileres para sombreros A44B 9/06) [1, 2006.01]

A42C FABRICACION O GUARNICION DE CUBRECABEZAS, p. ej. SOMBREROS

1/00	Fabricación de sombreros [1, 2006.01]	3/00	Aparatos diversos para la fabricación de sombreros, no previstos en el grupo A42C 1/00, p. ej. para hacer las hormas con hilos metálicos que sirvan de armaduras de sombreros (máquinas de coser para sombreros de paja D05B; máquinas para coser las alas de los sombreros D05B); Aparatos que sirvan para modificar la horma o la talla de los sombreros terminados [1, 2006.01]
1/02	• Fabricación de fieltros para sombreros; Máquinas para dar forma a los fieltros; Máquinas para fieltros cónicos; Herramientas para la preparación de los fieltros [1, 2006.01]	3/02	• Soportes para hormas de sombreros [1, 2006.01]
1/04	• Conformación; Planchado; Planchado al vapor; Estirado [1, 2006.01]	3/04	• Soportes para adornar sombreros de mujer [1, 2006.01]
1/06	• Trabajo de las alas de los sombreros [1, 2006.01]	3/06	• Aparatos de medida para sombreros [1, 2006.01]
1/08	• Acabado de los sombreros, p. ej. lustrado, replanchado, suavizado, cepillado, impregnado, apresto, decoración [1, 2006.01]	5/00	Accesorios o guarniciones para sombreros, p. ej. cintas [1, 2006.01]
2/00	Fabricación de cascos por procedimientos no previstos en otro lugar [5, 2006.01]	5/02	• Cueros interiores [1, 2006.01]
		5/04	• Dispositivos de aireación para cubrecabezas (para cascos A42B 3/28) [1, 2006.01]
		99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A43 CALZADOS

A43B ELEMENTOS CARACTERISTICOS DEL CALZADO; PARTES CONSTITUTIVAS DEL CALZADO

Índice de subclase

CARACTERISTICAS DE LOS CALZADOS.....	1/00-9/00, 11/00
PARTES CONSTITUTIVAS DE LOS CALZADOS.....	13/00-23/00

Características de los calzados

1/00	Calzados caracterizados por el material [1, 2006.01]	3/08	• • con inserciones o fuelles de goma o elásticos [1, 2006.01]
1/02	• hechos de fibras o de tejidos fabricados con ellas [1, 2006.01, 2022.01]	3/10	• Zapatos bajos; Zapatillas o pantuflas [1, 2006.01]
1/023	• • Fibras animales [2022.01]	3/12	• Sandalias; Tiras o correas de las mismas [1, 2006.01]
1/025	• • Fibras vegetales [2022.01]	3/14	• Mocasines, Opanak o zapatos similares [1, 2006.01]
1/028	• • Fibras sintéticas o artificiales [2022.01]	3/16	• Cubiertas para calzado [1, 2006.01, 2022.01]
1/04	• • trenzados, anudados, de punto o de ganchillo [1, 2006.01, 2022.01]	3/18	• • Dispositivos de sujeción de las cubiertas [1, 2006.01, 2022.01]
1/05	• • tejidos [2022.01]	3/20	• • Cubiertas sin tacón [1, 2006.01, 2022.01]
1/06	• hechos de madera, corcho, cartón, papel o material fibroso similar [1, 2006.01]	3/24	• Plegables o convertibles [1, 2006.01]
1/08	• hechos de metal [1, 2006.01]	3/26	• ajustables en longitud o tamaño [1, 2006.01]
1/10	• hechos de goma [1, 2006.01]	3/30	• especialmente adaptados para bebés o niños pequeños [1, 2006.01]
1/12	• • hechos de residuos de caucho [1, 2006.01]	3/34	• con dispositivos eléctricos o electrónicos [2022.01]
1/14	• hechos de plástico (A43B 1/028 tiene prioridad) [1, 2006.01]	3/35	• • con dispositivos de calefacción eléctrica [2022.01]
3/00	Calzados caracterizados por la forma o el uso [1, 2006.01, 2022.01]	3/36	• • con fuentes de luz [2022.01]
3/02	• Botas que cubren la parte inferior de la pierna [1, 2006.01]	3/38	• • con fuentes de energía [2022.01]
3/04	• • con inserciones o fuelles de goma o elásticos [1, 2006.01]	3/40	• • • Baterías [2022.01]
3/06	• Calzado con solapas; Calzado con la parte superior dividida [1, 2006.01]	3/42	• • • donde la energía se genera mediante la conversión del movimiento mecánico en electricidad, p. ej. por medios piezoeléctricos [2022.01]
		3/44	• • con sensores, p. ej. para detectar el contacto o la posición [2022.01]
		3/46	• • • Sensores del sistema de posicionamiento global [GPS] [2022.01]

- 3/48 • • con dispositivos de transmisión, p. ej. GSM o Wi-Fi® [2022.01]
- 3/50 • • con fuentes de sonido o música [2022.01]
- 5/00 Calzado para fines deportivos** (dispositivos antideslizantes, p. ej. espuelas de hielo o tacos para zapatos de fútbol, A43C 15/00) [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/02 • Botas de fútbol [1, 2006.01]
- 5/04 • Botas de esquí o similares [1, 2006.01]
- 5/06 • Zapatillas de correr; Zapatillas de atletismo [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/08 • Calzado de baño [1, 2006.01]
- 5/10 • Zapatillas de tenis [1, 2006.01]
- 5/12 • Zapatos de baile [1, 2006.01]
- 5/14 • Calzado para ciclistas [1, 2006.01]
- 5/16 • Botas de patinaje [1, 2006.01]
- 5/18 • Cubiertas de calzado acoplables para fines deportivos [1, 2006.01]
- 7/00 Calzado con dispositivos sanitarios o higiénicos** [1, 2006.01]
- 7/02 • con dispositivos de calefacción (con dispositivos de calefacción eléctrica A43B 3/35) [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/06 • ventilado [1, 2006.01]
- 7/08 • • con orificios de ventilación, con o sin cierres [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/083 • • • con medios de bombeo o válvulas [2022.01]
- 7/10 • • • con ranuras de aire que se pueden cerrar [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/12 • Calzado especial impermeable (cubiertas para calzado A43B 3/16) [1, 2006.01]
- 7/14 • con piezas de apoyo para los pies [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/1405 • • con almohadillas o agujeros en uno o varios lugares, o con forma anatómica o curva [2022.01]
- 7/1415 • • • caracterizadas por la ubicación bajo el pie [2022.01]
- 7/142 • • • • situadas bajo el arco medial, es decir, bajo los huesos navicular o cuneiforme [2022.01]
- 7/1425 • • • • situadas bajo la bola del pie, es decir, la articulación entre el primer metatarsiano y la primera falange [2022.01]
- 7/143 • • • • situadas bajo el arco lateral, es decir, el hueso cuboide [2022.01]
- 7/1435 • • • • situadas bajo la articulación entre la quinta falange y el quinto metatarsiano [2022.01]
- 7/144 • • • • situadas bajo el talón, es decir, el hueso calcáneo [2022.01]
- 7/1445 • • • • situadas bajo el mediopié, es decir, el segundo, tercero o cuarto metatarsiano [2022.01]
- 7/145 • • • • situadas bajo los dedos del pie, es decir, las falanges [2022.01]
- 7/1455 • • • con propiedades especiales [2022.01]
- 7/1463 • • • • con almohadillas extraíbles para permitir un ajuste personalizado [2022.01]
- 7/1464 • • • • con almohadillas ajustables para permitir un ajuste personalizado [2022.01]
- 7/1466 • • • • • ajustables mediante tornillos o roscas [2022.01]
- 7/1467 • • • • • ajustables mediante elementos elásticos, p. ej. muelles [2022.01]
- 7/1468 • • • • • ajustables por medio de cuñas [2022.01]
- 7/1469 • • • • • ajustables por medio de la fijación selectiva o el aseguramiento en múltiples posiciones disponibles [2022.01]
- 7/1475 • • • • caracterizadas por el tipo de soporte [2022.01]
- 7/148 • • • • Huecos o agujeros rellenos con soportes o almohadillas [2022.01]
- 7/1485 • • • • Huecos u orificios que atraviesan parcial o totalmente el espesor de la almohadilla [2022.01]
- 7/149 • • • • Almohadillas, p. ej. que sobresalen en la superficie de apoyo del pie [2022.01]
- 7/16 • • con partes elevadas del talón en el interior [1, 2006.01]
- 7/18 • • Soportes articulares, p. ej. en el empeine [1, 2006.01]
- 7/19 • • • que se apoyan directamente en el suelo [1, 2006.01]
- 7/20 • • • Apoyos o soportes para la articulación del tobillo [1, 2006.01]
- 7/22 • • con inserciones fijas para pies planos, soportes metatarsales, aletas de tobillo o similares [1, 2006.01]
- 7/24 • • Inserciones u otros soportes que impiden que el pie se incline hacia un lado [1, 2006.01]
- 7/26 • • con punteras o separadores de dedos [1, 2006.01]
- 7/28 • • Adaptación de la suela interior del zapato a la planta del pie [1, 2006.01]
- 7/30 • • Protección de la rótula contra la presión al estar de pie [1, 2006.01]
- 7/32 • con medios de absorción de impactos (suelas elásticas A43B 13/18) [1, 2006.01]
- 7/34 • con protección contra el calor o el frío [1, 2006.01]
- 7/36 • con medios de conexión a tierra [1, 2006.01]
- 7/38 • Elevación, es decir, aumento de la altura, (con partes elevadas del talón en el interior A43B 7/16; piezas para aumentar la longitud de las piernas A61F 3/00) [2, 2006.01]
- 9/00 Calzados caracterizados por la forma del ensamblaje de sus diferentes partes** [1, 2006.01]
- 9/02 • Calzados cosidos o clavados de parte a parte [1, 2006.01]
- 9/04 • Calzados reforzados (refuerzos A43B 15/00) [1, 2006.01]
- 9/06 • • cosidos o clavados de parte a parte [1, 2006.01]
- 9/08 • Calzados vueltos [1, 2006.01]
- 9/10 • Calzados con el borde del empeine vuelto al exterior [1, 2006.01]
- 9/12 • Calzados pegados o soldados [1, 2006.01]
- 9/14 • Calzados con suelas compensadas [1, 2006.01]
- 9/16 • Calzados con suelas amoldadas a las palas o soldadas a las palas sin adhesivos [1, 2006.01]
- 9/18 • • amoldadas [1, 6, 2006.01]
- 9/20 • • soldadas [1, 2006.01]
- 11/00 Calzado con disposiciones para facilitar su colocación o extracción, p. ej. con correas** [1, 2006.01]
- 11/02 • con calzadores incorporados [1, 2006.01]
- Partes del calzado**
- 13/00 Suelas; Unidades integrales de suela y talón** [1, 2006.01]
- 13/02 • caracterizadas por el material [1, 2006.01, 2022.01]
- 13/04 • • Plástico, caucho o fibra vulcanizada [1, 2006.01]
- 13/06 • • Piel [2022.01]
- 13/08 • • Madera [1, 2006.01]
- 13/10 • • Metal [1, 2006.01]

- 13/12 • • Suelas con varias capas de diferentes materiales [1, 2006.01]
- 13/14 • caracterizadas por su estructura [1, 2006.01]
- 13/16 • • Suelas divididas (con varias capas de materiales diferentes A43B 13/12) [1, 2006.01]
- 13/18 • • Suelas elásticas [1, 2006.01]
- 13/20 • • • Suelas neumáticas [1, 2006.01]
- 13/22 • • Suelas tratadas para resistir el deslizamiento o el desgaste, p. ej. impregnadas o dotadas de una capa protectora [1, 2006.01]
- 13/24 • • • mediante el empleo de las incrustaciones [1, 2006.01]
- 13/26 • • • que penetren en la superficie del suelo [1, 2006.01]
- 13/28 • caracterizadas por su fijación, incluida la fijación de suelas y tacones combinados [1, 2006.01]
- 13/30 • • mediante tornillo [1, 2006.01]
- 13/32 • • por encolado [1, 2006.01]
- 13/34 • • Suelas fijadas también a la cara interior del tacón [1, 2006.01]
- 13/36 • • Suelas fácilmente intercambiables (suelas protectoras A43C 13/12) [1, 2006.01]
- 13/37 • Suela y tacón de una sola pieza [1, 2006.01]
- 13/38 • Unión de las suelas interiores con los empeines durante el proceso de fabricación, es decir suelas interiores estructurales; Suelas interiores pegadas a los zapatos durante el proceso de fabricación [1, 2006.01]
- 13/39 • • con las costuras hacia arriba [1, 2006.01]
- 13/40 • • con acolchado [1, 2006.01]
- 13/41 • • combinadas con un refuerzo de talón, o un refuerzo de puntera, o un refuerzo de pala [1, 2006.01]
- 13/42 • Materiales de relleno colocados entre la suela interior y exterior; Materiales estiradores [1, 2006.01]
- 15/00 Refuerzos para el calzado [1, 2006.01]**
- 17/00 Plantillas para inserción, p. ej. , plantillas o inserciones, para la fijación en el zapato después de que la parte superior haya sido unida [1, 2006.01]**
- 17/02 • en forma de cuña o elásticas [1, 2006.01]
- 17/03 • • rellenas con un gas, por ejemplo aire [1, 2006.01]
- 17/04 • con piezas incorporadas o revestimientos metálicos [1, 2006.01]
- 17/06 • con muelles metálicos [1, 2006.01]
- 17/08 • aireadas [1, 2006.01]
- 17/10 • especialmente adaptadas para la transpiración; impermeables [1, 2006.01]
- 17/12 • hechas de madera [1, 2006.01]
- 17/14 • de esponja, de caucho o de materias plásticas [1, 2006.01]
- 17/16 • con casquete para los dedos de los pies o el talón [1, 2006.01]
- 17/18 • Disposiciones para fijar plantillas extraíbles al calzado [1, 2006.01]
- 19/00 Guarniciones interiores; Guarniciones interiores para cubrir el empeine [1, 2006.01]**
- 21/00 Tacones; Piezas superiores o elevaciones [1, 2006.01]**
- 21/02 • caracterizados por los materiales [1, 2006.01]
- 21/03 • • madera [1, 2006.01]
- 21/04 • • cuero [1, 2006.01]
- 21/06 • • caucho [1, 2006.01]
- 21/08 • • • caucho endurecido y caucho flexible combinados [1, 2006.01]
- 21/10 • • • Tapas de tacón extensibles [1, 2006.01]
- 21/12 • • • Superficie de marcha con ventosas [1, 2006.01]
- 21/14 • • • Tacones o tapas de tacón hechas de desechos de caucho [1, 2006.01]
- 21/16 • • • con incrustaciones sobre la superficie de marcha que no sean de caucho [1, 2006.01]
- 21/18 • • cuero y caucho combinados [1, 2006.01]
- 21/20 • • materias plásticas [1, 2006.01]
- 21/22 • Tacones o modos de fijación del tacón especialmente concebidos para evitar las salpicaduras [1, 2006.01]
- 21/24 • caracterizados por la forma o la estructura [1, 2006.01]
- 21/26 • • Tacones elásticos [1, 2006.01]
- 21/28 • • • Tacones neumáticos [1, 2006.01]
- 21/30 • • Tacones con muelles metálicos [1, 2006.01]
- 21/32 • • Soportes elásticos para el talón del pie [1, 2006.01]
- 21/34 • • Tacones metálicos huecos con tapas intercambiables [1, 2006.01]
- 21/36 • caracterizados por su forma de fijación; Dispositivos de seguridad de los elementos de fijación (combinados con las suelas A43B 13/28) [1, 2006.01]
- 21/37 • • con medios de sujeción en forma de corchetes o ganchos [1, 2006.01]
- 21/38 • • por medio de tornillos solamente [1, 2006.01]
- 21/39 • • por machihembrado [1, 2006.01]
- 21/40 • • • por cola de milano [1, 2006.01]
- 21/42 • • Tacones con elementos intercambiables o ajustables [1, 2006.01]
- 21/433 • • • rotativos [1, 2006.01]
- 21/437 • • • con tapas de tacón en forma de pala ajustables axialmente [1, 2006.01]
- 21/44 • • por grapas o medios similares [1, 2006.01]
- 21/45 • • • con sistemas de tensión especiales [1, 2006.01]
- 21/46 • • por pasadores [1, 2006.01]
- 21/47 • • por medios elásticos [1, 2006.01]
- 21/48 • • • por botones a presión [1, 2006.01]
- 21/50 • • mediante ajustes tipo bayoneta o similares [1, 2006.01]
- 21/51 • • con una abertura en forma de ojo de cerradura y una clavija [1, 2006.01]
- 21/52 • • Elementos o partes de tacón intercambiables, sin fijación especial [1, 2006.01]
- 21/54 • • por adhesión o similar [1, 2006.01]
- 23/00 Empeines; Cañas; Contrafuertes; Otras partes de los zapatos [1, 2006.01]**
- 23/02 • Empeines; Cañas [1, 2006.01]
- 23/04 • • Empeines de una sola pieza; Cañas con lengüeta [1, 2006.01]
- 23/06 • • Cañas impermeables [1, 2006.01]
- 23/07 • Forros para éstas [1, 2006.01]
- 23/08 • Contrafuertes para el talón; Contrafuertes para la punta [1, 2006.01]
- 23/10 • • de metal [1, 2006.01]
- 23/14 • • de cuero [1, 2006.01]
- 23/16 • • de tejidos impregnados, materias plásticas o similares [1, 2006.01]
- 23/17 • • • de materias plásticas [1, 2006.01]
- 23/20 • Clavos, hebillas, grapas, corchetes para calzado [1, 2006.01]
- 23/22 • Soportes para la pala o arco de los empeines [1, 2006.01]
- 23/24 • Hebillas decorativas; Otros elementos decorativos sin función de fijación [1, 2006.01]

- 23/25 • • Disposición de los cordones sobre el calzado [1, 2006.01]
 23/26 • Lengüetas [1, 2006.01]

- 23/28 • Dispositivos para colocar en el calzado al objeto de impedir el deslizamiento del talón o el desgaste de los calcetines o de las medias [1, 2006.01]
 23/30 • Protectores de tacones para automovilistas [1, 2006.01]

A43C CIERRES O ACCESORIOS PARA EL CALZADO; CORDONES EN GENERAL

Índice de subclase

ACORDONADO.....	1/00-9/00
OTROS CIERRES PARA EL CALZADO.....	11/00
ACCESORIOS PARA EL CALZADO.....	13/00, 15/00, 17/00
OTROS ACCESORIOS PARA EL CALZADO.....	19/00

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1/00 Cierres de cordones (elementos de abrochado para vestidos A41F) [1, 2006.01]
 1/02 • con cordones elásticos [1, 2006.01]
 1/04 • con anillos o hebillas [1, 2006.01]
 1/06 • apretados por medio de cordones [1, 2006.01]

 3/00 Corchetes de acordonado (fabricación por medio de láminas metálicas B21D 53/46); Dispositivos de protección para corchetes [1, 2006.01]
 3/02 • Corchetes de acordonado con polea guía [1, 2006.01]
 3/04 • Corchetes de seguridad con muelle [1, 2006.01]

 5/00 Ojetes (máquinas para colocar los ojetes A43D 100/00) [1, 2006.01]

 7/00 Dispositivos para mantener los cordones [1, 2006.01]
 7/02 • Faldetas; Bolsillos [1, 2006.01]
 7/04 • Dispositivos de fijado [1, 2006.01]
 7/06 • Correas elásticas [1, 2006.01]
 7/08 • Tenacillas cerradas por cordones [1, 2006.01]

 9/00 Cordones; Cordones en general para vestidos de tejido, de cuero o de materia plástica [1, 2006.01]
 9/02 • provistos de herretes, botones o borlas decorativas [1, 2006.01]
 9/04 • Endurecimiento de las puntas de los cordones por medio de materia plástica, celuloide, caucho o similares [1, 2006.01]
 9/06 • Puntas de cordones cambiables [1, 2006.01]
 9/08 • hechas de papel o de hilo metálico [1, 2006.01]

 11/00 Otros cierres especialmente destinados a los zapatos (cierres de prendas de vestir en general A44B) [1, 2006.01]
 11/02 • Cierres a base de botones [1, 2006.01]
 11/04 • • Botones; Su colocación [1, 2006.01]
 11/06 • Cierres por medio de botones a presión [1, 2006.01]
 11/08 • Cierres a base de corchetes; Corchetes rotativos [1, 2006.01]
 11/10 • • Corchetes de presas múltiples [1, 2006.01]
 11/12 • Cierres por sistema de deslizamiento [1, 2006.01]
 11/14 • Cierres a base de pinzas; Cierres de pinza y hebilla de ajuste; Cierres a base de palanca [1, 2006.01]
 11/16 • Cierres fijados por medio de hilo metálico, pasadores o similares [1, 2006.01]
 11/18 • Cierres de tipo tijera [1, 2006.01]
 11/20 • Cierres con dispositivos de ajustado montados sobre la lengüeta [1, 2006.01]</p> | <p>11/22 • Dispositivos de cierre a base de elementos elásticos que cierran los ojete de dos en dos, p. ej. grapas, muelles, cintas [1, 2006.01]
 11/24 • Hebillas ornamentales u otras piezas de adorno para el calzado, que sean a la vez medios de cierre (hebillas en general A44B 11/00) [1, 2006.01]

 13/00 Protectores del calzado [1, 2006.01]
 13/02 • Placas metálicas para suelas o tacones [1, 2006.01]
 13/04 • Tacos; Tachuelas; Tornillos; Herrajes [1, 2006.01]
 13/06 • Guarnición de los cantos de las suelas, especialmente para botas de esquí [1, 2006.01]
 13/08 • • con partes de caucho, materias plásticas, cuero, fieltro o similares [1, 2006.01]
 13/10 • • realizado por medio de alambre [1, 2006.01]
 13/12 • Suelas metálicas protectoras amovibles (suelas metálicas A43B 13/10) [1, 2006.01]
 13/14 • Guarnición especial para punteras; Protectores de punteras [1, 2006.01]

 15/00 Dispositivos antideslizantes (aparatos para trepar a los mástiles, árboles o similares A63B 27/00) [1, 2006.01]
 15/02 • fijos a la suela [1, 2006.01]
 15/04 • fijos al tacón [1, 2006.01]
 15/06 • Dispositivos que se agarran en el hielo, p. ej. espolones, pitones, clavijas, garras, crampones para hielo; Dispositivos para la escalada (A43C 15/09 tiene prioridad; crampones para hielo para herraduras A01L 7/08) [1, 3, 2006.01]
 15/08 • • Garfios para hielo reversibles [1, 2006.01]
 15/09 • Equipo asociado al calzado para caminar en pendiente compensando el ángulo de inclinación [3, 2006.01]
 15/10 • Piezas antideslizantes hechas de hilo metálico, de cadenas u otros materiales entrelazados [1, 2006.01]
 15/12 • Correas antideslizantes ligeras cambiables [1, 2006.01]
 15/14 • con tachuelas desplazables hacia el exterior [1, 2006.01]
 15/16 • Tacos para calzado de fútbol o similares [1, 2006.01]
 15/18 • Agarraderas con diente de sierra [1, 2006.01]

 17/00 Espuelas [1, 2006.01]
 17/02 • Espuelas; Sus medios de fijación [1, 2006.01]
 17/04 • Sujetadores amovibles para espuelas [1, 2006.01]
 17/06 • Espuelas desmontables [1, 2006.01]

 19/00 Accesorios para el calzado no previstos en otros grupos de la presente subclase [2006.01]</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A43D MAQUINAS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS O PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACION O LA REPARACION DEL CALZADO (costura D05B) [6]

Nota(s)

En la presente subclase, un procedimiento de fabricación de calzado en relación con una máquina o herramienta particular se clasifica en el grupo correspondiente a la máquina o herramienta particular.

Índice de subclase

MEDICION DEL PIE O DE LAS HORMAS.....	1/00
HORMAS (HORMAS PARA ENSANCHAR LOS ZAPATOS).....	3/00
TRABAJO DE LOS CUEROS PARA LAS CAÑAS O CONTRAFUERTE.....	8/00-8/34, 8/38-8/54
MONTAJE O AHORMADO.....	9/00-23/00
FABRICACION O PREPARACION DE LAS PARTES DEL CALZADO ANTES DEL ENSAMBLAJE	
Suelas.....	8/36, 8/50, 8/52, 29/00, 35/00, 37/00, 43/00
Tacones, alzas.....	33/00, 83/00
Cambrillones.....	31/00
ENSAMBLADO DE LAS PARTES DEL CALZADO	
Fijación de elementos metálicos.....	69/00, 71/00, 75/00
Fijación por encolado.....	25/00
Fijación por otras técnicas, p. ej. por soldadura.....	86/00
Fijación de suelas.....	25/00, 44/00, 67/00, 86/00
Fijación de tacones.....	67/00, 79/00, 81/00, 86/00
Fijación de refuerzos.....	44/00
OTROS TRABAJOS POSTERIORES AL MONTAJE	
En suelas o tacones.....	27/00
En refuerzos.....	47/00, 57/00
En costuras interiores.....	51/00, 53/00, 55/00
Otros trabajos.....	49/00, 59/00, 85/00
TRABAJOS DE ACABADO.....	63/00, 87/00-95/00
FABRICACION DE ACCESORIOS, COLOCACION O DESMONTADO DE ACCESORIOS.....	39/00, 97/00, 98/00, 100/00
OTROS EQUIPOS O.....	5/00, 61/00, 111/00-119/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	999/00

Dispositivos de medida; Hormas; Herramientas

- 1/00 Dispositivos de medida del pie o de las hormas; Dispositivos de medida para partes del calzado [1, 2006.01]
- 1/02 • Dispositivos de medida del pie (medida de la forma, del dibujo o de la dimensión del cuerpo con fines de diagnóstico A61B 5/103, p. ej. medida de dimensiones corporales A61B 5/107) [1, 2006.01]
- 1/04 • Dispositivos de medida para hormas de zapatos [1, 2006.01]
- 1/06 • Dispositivos para medir las dimensiones interiores del calzado, la altura, o la disposición de los tacones [1, 2006.01]
- 1/08 • Dispositivos de medida para partes del calzado [1, 2006.01]
- 3/00 Hormas [1, 2006.01]
- 3/02 • Hormas para la fabricación o la reparación de calzado (fabricación de hormas de madera B27M 3/20) [1, 2006.01]
- 3/04 • Hormas neumáticas; Hormas elásticas [1, 2006.01]
- 3/06 • Cierres con cantoneras para las hormas [1, 2006.01]
- 3/08 • Dispositivos para agrandar los calzados en puntos determinados [1, 2006.01]
- 3/10 • Dispositivos para quitar las hormas [1, 2006.01]
- 3/12 • Dispositivos para introducir o reintroducir las hormas [1, 2006.01]

- 3/14 • Aparatos extensores o ensanchadores; Hormas para botas; Rellenos; Dispositivos para conservar la forma del calzado (secado del calzado A47L 23/20) [1, 2006.01]
- 5/00 Aparatos manuales para fabricar o reparar calzado diferentes a los cubiertos por los grupos A43D 15/00, A43D 19/00, A43D 95/00, A43D 100/00, A43D 117/00 [1, 2006.01]
- 5/02 • Bancos para la fabricación de calzado (soportes para la limpieza del calzado A47L 23/16) [1, 2006.01]
- 5/04 • Cuchillas de zapatero (cuchillas en general B26B) [1, 2006.01]
- 5/06 • Herramientas para cortar las puntas de los clavos o las clavijas en los calzados [1, 2006.01]
- 5/08 • Leznas (fabricación B21G) [1, 2006.01]
- 5/10 • Escofinas de zapatero (escofinas para madera B27G 17/06) [1, 2006.01]
- 5/12 • Aparatos de clavado manual para la fabricación de calzado (A43D 19/02 tiene prioridad; aparatos para clavar en general B25C, B27F) [1, 2006.01]
- 5/14 • • Tenazas manuales para el grapado [1, 2006.01]

- 8/00 Máquinas para cortar, decorar, marcar u otro tipo de trabajo de las piezas desbastadas del calzado** (máquinas de montaje o ahormado A43D 9/00- A43D 23/00; máquinas para la fabricación o fijación de suelas, tacones o visas A43D 25/00- A43D 83/00) [3, 2006.01]
- 8/02 • Recortado (corte en general B26D, B26F; para artículos de cuero en general C14B 5/00) [3, 2006.01]
- 8/04 • • Estampado (A43D 8/10 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 8/06 • • • Troqueles a este efecto [3, 2006.01]
- 8/08 • • • Estampado y unión combinados, p. ej. con una corriente eléctrica de alta frecuencia aplicada entre el borde de corte y el soporte de trabajo [3, 2006.01]
- 8/10 • • Corte utilizando una graduación de patrones (guarnición A43D 8/38; graduación de los patrones para la confección de ropa A41H 3/00; copiado de patrones o modelos en general B23Q 33/00, B23Q 35/00) [3, 2006.01]
- 8/12 • • • Patrones o modelos a este efecto [3, 2006.01]
- 8/14 • • • • Rebordeado de patrones [3, 2006.01]
- 8/16 • Decoración (por plegado A43D 8/44; del cuero en general C14B 1/56) [3, 2006.01]
- 8/18 • • por punzonado o perforación (punzonado para abrir ojetes A43D 100/02) [3, 2006.01]
- 8/20 • • • Matrices a este efecto [3, 2006.01]
- 8/22 • • por estampado o impresión (impresión en general B41) [3, 2006.01]
- 8/24 • • • Estampado en caliente, p. ej. utilizando corriente eléctrica de alta frecuencia [3, 2006.01]
- 8/26 • Marcado para futuros trabajos (A43D 8/16 tiene prioridad; impresión en general B41) [3, 2006.01]
- 8/28 • • Patrones para dibujar las líneas de corte (para la confección de ropas A41H 3/00) [3, 2006.01]
- 8/30 • • Trazado de dibujos en láminas a efectos de corte [3, 2006.01]
- 8/32 • Trabajos en los cantos o bordes (del cuero en general C14B 1/02, C14B 11/00) [3, 2006.01]
- 8/34 • • Pulimento (A43D 8/48 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 8/36 • • por recorte de los bordes de las suelas (recorte en tanto que operación intermedia en la fabricación de calzados A43D 27/00, en tanto que operación de acabado en la fabricación de calzados A43D 87/00) [3, 2006.01]
- 8/38 • • • por corte, p. ej. utilizando modelos [3, 2006.01]
- 8/40 • • por plegado, replegado, inversión, repujado [3, 2006.01]
- 8/42 • • por quemado, contracción, tinte [3, 2006.01]
- 8/44 • Prensas de plegado (doblado de los bordes A43D 8/40) [3, 2006.01]
- 8/46 • División (del cuero en general C14B 1/02) [3, 2006.01]
- 8/48 • • combinada con el pulido [3, 2006.01]
- 8/50 • • División y guarnición combinadas de las porciones de asiento de los tacones de las suelas (de suelas fijadas en la base del calzado A43D 27/04) [3, 2006.01]
- 8/52 • Flexibilidad (del cuero en general C14B) [3, 2006.01]
- 8/54 • • por enfurtido [3, 2006.01]
- 8/56 • • de las suelas por incisión [3, 2006.01]

Máquinas de montaje o de ahormado

- 9/00 Dispositivos para sujetar los empeines sobre las hormas** (para las punteras de los calzados A43D 15/00) [1, 2006.01]
- 11/00 Máquinas para el tratamiento preparatorio o el ensamblaje de las partes del empeine, de los contrafuertes o de las plantillas interiores sobre sus hormas con anterioridad a las operaciones de montaje o de ahormado; Aplicación o levantamiento de revestimientos protectores** [1, 2006.01]
- 11/01 • Máquinas para aplicar o fijar piezas de refuerzo o franjas decorativas a los empeines o a las cañas (a las suelas o plantillas A43D 43/06) [3, 2006.01]
- 11/02 • • a sus bordes [1, 3, 2006.01]
- 11/03 • • Cubierta con materiales termoplásticos para endurecer la parte del talón o de la puntera [3, 2006.01]
- 11/04 • Máquinas para prensar las costuras o para aplanar partes del calzado, refuerzos del talón o similares (sobre calzados montados A43D 55/00) [1, 2006.01]
- 11/06 • Máquinas para abotonar provisionalmente partes del calzado [1, 2006.01]
- 11/08 • Máquinas para el acordonado provisional de partes del calzado o para cortar y retirar los cordones después del montaje [1, 2006.01]
- 11/10 • Dispositivos para mantener en su posición las partes que han de ser acordonadas en el transcurso del montaje [1, 2006.01]
- 11/12 • Máquinas para formar la puntera o la parte del talón con o sin la utilización del calor [1, 2006.01]
- 11/14 • Dispositivos para tratar las partes del calzado, p. ej. los contrafuertes por medio de calor o de líquidos (tratamiento después del montado de la suela A43D 95/12) [1, 2006.01]
- 13/00 Máquinas para el montaje del empeine que reposa libremente sobre la horma y para el claveteado de la punta** [1, 2006.01]
- 13/02 • Dispositivos para la colocación de las punteras o contrafuertes sobre los mecanismos de montaje [1, 2006.01]
- 15/00 Máquinas para el ahormado o el montaje uniendo la puntera por medio de cordón, cuerda o hilo metálico; Máquinas de montaje dotadas de tenacillas de ajuste; Máquinas de montaje dotadas de dispositivos de costura, igualmente para calzados compensados** (máquinas de coser especiales para cueros o calzados D05B) [1, 2006.01]
- 17/00 Máquinas de montaje o ahormado dotadas de soportes oscilantes para el calzado** [1, 2006.01]
- 19/00 Montaje manual; Tenacillas para montar** [1, 2006.01]
- 19/02 • Dispositivos de clavado o claveteado para ser usados con tenazas de montaje [1, 2006.01]
- 21/00 Máquinas de montaje** [1, 2006.01]
- 21/02 • con tenaza de montaje único [1, 2006.01]
- 21/04 • para montar sucesivamente los dos lados opuestos del calzado [1, 2006.01]
- 21/06 • para suelas de madera (A43D 21/16, A43D 21/18 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 21/08 • con soportes de horma y tijeras de pinzas móviles en los dos sentidos vertical y horizontal (A43D 21/16 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 21/10 • Máquinas de montaje por balanceo [1, 2006.01]

A43D

- 21/12 • con órganos de montaje por presión, órganos de ajuste de horma, correderas, correas tensadas o similares para formar la parte de la puntera o del tacón en las hormas de ensanche [1, 2006.01]
- 21/14 • para las partes anterior o posterior del empeine con dispositivos de claveteado [1, 2006.01]
- 21/16 • con tenazas de montaje o tijeras [1, 2006.01]
- 21/18 • con tenazas de montaje y enderezadoras, incluidas aquéllas para partes combadas de los calzados [1, 2006.01]
- 23/00 Detalles de máquinas de ahormado o de montaje** (dispositivos de clavado A43D 75/00) [1, 2006.01]
- 23/02 • Correderas; Prensadora de suelas; Soportes de hormas; Tenazas [1, 2006.01]
- 23/04 • Dispositivos transportadores de hormas; Guías para los calzados [1, 2006.01]
- 23/06 • Dispositivos para recortar los materiales sobrantes de las piezas de cuero superiores o de los dobleces [1, 2006.01]
- Máquinas para la fabricación o la fijación de suelas, tacones o refuerzo, o para su preparación con vistas a su fijación en el calzado; Máquinas para ejecutar otros trabajos con posterioridad al montaje; Máquinas para volver**
- 25/00 Dispositivos para el encolado de las distintas partes del calzado [1, 2006.01]**
- 25/047 • Dispositivos de unión por encolado de plantillas y empeines al mismo tiempo (A43D 25/18, A43D 25/20 tienen prioridad) [3, 2006.01]
- 25/053 • • con medios de presión rotativos [3, 2006.01]
- 25/06 • Dispositivos para el encolado de las suelas a la base del calzado (A43D 25/18, A43D 25/20 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 25/07 • • que utilizan dispositivos de presión de diafragma flexible [3, 2006.01]
- 25/08 • • Dispositivos de sostén de las visas [1, 2006.01]
- 25/10 • • Cojinetes de presión u otros soportes de prensas para pegar los calzados [1, 2006.01]
- 25/12 • Aparatos para el encolado de tapas o cubiertas a los tacones (A43D 25/18, A43D 25/20 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 25/14 • Dispositivos para el rellenado de la planta [1, 2006.01]
- 25/16 • Dispositivos para la fabricación por encolado de los calzados con suelas compensadas [1, 2006.01]
- 25/18 • Dispositivos destinados a la aplicación de adhesivos a las partes del calzado (A43D 25/20 tiene prioridad; aplicación de líquidos u otros materiales fluidos a superficies en general B05) [3, 2006.01]
- 25/20 • Dispositivos para activar o acelerar la acción de los adhesivos, p. ej. utilizando calor [3, 2006.01]
- 27/00 Máquinas para recortado como operación intermedia** (trabajos en los bordes o márgenes, p. ej. recortado de esbozos de piezas de calzado A43D 8/32; recortado como operación de acabado en la fabricación del calzado A43D 87/00) [1, 2006.01]
- 27/02 • de suelas o tacones fijados a la base del calzado [1, 2006.01]
- 27/04 • • de la parte trasera de las suelas [1, 3, 2006.01]
- 27/06 • • de la parte frontal del tacón [1, 3, 2006.01]
- 29/00 Máquinas para la fabricación de suelas a partir de material en tiras [1, 2006.01]**
- 31/00 Máquinas para fabricar o insertar cambrillones [1, 2006.01]**
- 31/02 • Máquinas para fabricarlos [1, 2006.01]
- 31/04 • Máquinas para insertarlos [1, 2006.01]
- 33/00 Máquinas para montar alzas para tacones** (cortado de alzas A43D 8/02) [1, 2006.01]
- 33/02 • Calibres para alzatalones; Almacenes para apilar las alzas [1, 2006.01]
- 33/04 • Máquinas clavadoras para montar los tacones sobre las alzas [1, 2006.01]
- 33/06 • Máquinas para seleccionar las alzas [1, 2006.01]
- 35/00 Prensas para conformado de suelas monobloc, bajos de calzado o suelas unidas a los bajos de calzado** (encolado de las suelas a la base del calzado A43D 25/06) [1, 2006.01]
- 37/00 Máquinas para embastecer las suelas u otras partes del calzado con vistas a su encolado [1, 2006.01]**
- 39/00 Máquinas para la fabricación de acolchados para el soporte de la garganta del pie para pies planos, o para la fabricación de elementos elevadores para los mismos [1, 2006.01]**
- 43/00 Máquinas para realizar el cosido de los labios u otros tratamientos preparatorios de las suelas antes de su fijación** (flexibilización de suelas o plantillas A43D 8/52) [1, 2006.01]
- 43/02 • para formar los labios de la costura (comenzar el hendido) por incisión [1, 2006.01]
- 43/06 • para la aplicación de materiales de refuerzo sobre las plantillas interiores; Fijación de bandas o nervios decorativos, p. ej. nervios de costura sobre las suelas o similares [1, 2006.01]
- 44/00 Máquinas para fijar las visas o falsas visas [1, 2006.01]**
- 47/00 Máquinas para recortar o empalmar la visa fijada sobre el empeine [1, 2006.01]**
- 49/00 Máquinas para amartillar [1, 2006.01]**
- 51/00 Máquinas para levantar los labios del hendido [1, 2006.01]**
- 53/00 Máquinas para recortar el material sobrante a lo largo de la costura interior [1, 2006.01]**
- 55/00 Máquinas para sentar, prensar o alisar las costuras interiores en los calzados ahormados [1, 2006.01]**
- 57/00 Máquinas para unir los extremos de la visa [1, 2006.01]**
- 59/00 Máquinas para desbastar los cantos de los zapatos que han sido cosidos [1, 2006.01]**
- 61/00 Máquinas para arrancar, cortar o localizar los clavos [1, 2006.01]**
- 63/00 Máquinas para otros trabajos de acabado [1, 2006.01]**
- 67/00 Máquinas para fijar las suelas o tacones por medio de tornillos o alambres dotados de rosca [1, 2006.01]**
- 69/00 Máquinas para clavar el calzado** (máquinas para clavar en general B27F) [1, 2006.01]
- 69/02 • utilizando clavos hechos de antemano [1, 2006.01]

69/04	• con aparatos para separar los clavos de un hilo o de una banda metálica o similar [1, 2006.01]	95/14	• Incorporación de aparatos para marcar, imprimir o repujar (ornamentación de partes de calzado sin montar A43D 8/16; impresión <u>en sí</u> , estampación <u>en sí</u> B41) [1, 2006.01]
69/06	• utilizando grapas hechas de antemano [1, 2006.01]	95/16	• Herramientas de abrillantado para zapatería (en general B24D) [1, 2006.01]
69/08	• con aparatos para fabricar las grapas [1, 2006.01]	95/18	• • Dispositivos de calentado de las herramientas de abrillantado para zapatería [1, 2006.01]
69/10	• utilizando clavijas de madera hechas de antemano [1, 2006.01]	95/20	• Máquinas para abrillantar las suelas o los tacones [1, 2006.01]
69/12	• con aparatos para separar las clavijas de una pieza de madera [1, 2006.01]	95/22	• Máquinas para abrillantar los bordes de las suelas con o sin dispositivos para dentarlas [1, 2006.01]
69/14	• para clavar o grapar los bordes de las hormas sobre los calzados con suela de madera [1, 2006.01]	95/24	• Máquinas para pulimentar las suelas [1, 2006.01]
71/00	Detalles de máquinas para clavar; Dispositivos de alimentación de clavos [1, 2006.01]	95/26	• Dispositivos para la aplicación de la cera [1, 2006.01]
71/02	• Mecanismos de maniobra del pico de apoyo; Aparatos para cortar los clavos, conectados con el pico de apoyo [1, 2006.01]	95/28	• Máquinas para fijar piezas de protección a las suelas o a los tacones [1, 2006.01]
75/00	Dispositivos de clavado para máquinas de montado o ahormado [1, 2006.01]	97/00	Máquinas para la fabricación de tirantes [1, 2006.01]
79/00	Máquinas combinadas para prensar y clavar tacones [1, 2006.01]	98/00	Máquinas para la fabricación de cordones (de cuero C14B; pasamanería en general D04C); Aplicación de fibras o de celuloide a las extremidades de los cordones (fabricación de herretes a partir de hojas metálicas B21D; a partir de alambre B21F) [2006.01]
81/00	Máquinas para fijar los elevadores de puntas [1, 2006.01]	100/00	Colocación o extracción de ojetes, botones, corchetes para cordones o tirantes elásticos para el calzado [1, 2006.01]
83/00	Prensas de tacones sin aparatos de clavado; Máquinas para prensar las alzas aisladas o para hacer los agujeros para el clavado [1, 2006.01]	100/02	• Máquinas o herramientas para perforar y colocar los ojetes (para vestidos en general A41H 37/02) [1, 2006.01]
85/00	Máquinas o aparatos para volver, p. ej. para la fabricación de calzados vueltos [1, 2006.01]	100/04	• • insertando ojetes invisibles [1, 2006.01]
86/00	Máquinas para el ensamblado de las suelas o de los tacones, no previstas en los grupos A43D 25/00-A43D 83/00, p. ej. por soldadura [6, 2006.01]	100/06	• • que insertan simultáneamente dos ojetes [1, 2006.01]
<u>Operaciones de acabado de los cuerpos superiores, suelas o tacones en el calzado dotado ya de suelas; Fabricación de suelas para el calzado</u>		100/08	• Fijación de botones en el calzado (para prendas de vestir A41H 37/00) [1, 2006.01]
87/00	Máquinas para recortar cantos o tacones; Máquinas para rebajar la parte frontal del tacón (recortadores para tacones de madera B27M; máquinas para copiar B44B) [1, 2006.01]	100/10	• Máquinas o herramientas para fijar al calzado corchetes de acordonado [1, 2006.01]
89/00	Máquinas de rodillo para alisar suelas [1, 2006.01]	100/12	• Máquinas para insertar tirantes elásticos en el calzado [1, 2006.01]
91/00	Máquinas para separar el pespunte o dentar las costuras [1, 2006.01]	100/14	• Dispositivos para quitar del calzado los botones, corchetes de acordonado o similares [1, 2006.01]
93/00	Máquinas para dentar los bordes [1, 2006.01]	<u>Mecanismos diversos para la fabricación del calzado</u>	
95/00	Máquinas para el acabado del calzado [1, 2006.01]	111/00	Máquinas dotadas de transportadores para el transporte del calzado con horma [1, 2006.01]
95/02	• Máquinas para tratar o alisar las palas a fin de borrar los piquetes, los pliegues o similares [1, 2006.01]	113/00	Máquinas para la fabricación de calzado con el borde del empeine vuelto hacia el exterior o para la fabricación de mocasines [1, 2006.01]
95/04	• Máquinas para serrar el hendido [1, 2006.01]	115/00	Máquinas para rebajar o eliminar alzas, tacones o suelas, para quitar las costuras como preparación de una reparación [1, 2006.01]
95/06	• Máquinas para colorar o tratar químicamente; Decoración de las suelas con posterioridad al montado (abrillantado A43D 95/20) [1, 2006.01]	117/00	Soportes de rejilla para recibir o transportar el calzado o sus partes; Otros medios de transporte [1, 2006.01]
95/08	• Máquinas o útiles de limpieza, abrasión o acabado, con o sin separación de polvo (aspiradores de polvo A47L 5/00; limpieza doméstica del calzado A47L 23/00) [1, 2006.01]	119/00	Mecanismos de mando o de control para máquinas de calzado; Sus chasis [1, 2006.01]
95/10	• Dispositivos de secado o de calentado para calzado [1, 2006.01]	<hr/>	
95/12	• Dispositivos para acondicionado, templado o humectación (preparación para el conformado o montaje A43D 11/14) [1, 2006.01]	999/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A44 MERCERIA; JOYERIA

A44B BOTONES, ALFILERES, HEBILLAS, CIERRES DE CORREDERA O DE CURSOR O SIMILARES (cierres adaptados especialmente al calzado A43C)

Nota(s)

La presente subclase cubre las hebillas o cierres de corredera utilizados en el sector de la mercería o en otro.

Índice de subclase

BOTONES; CARTULINAS PARA BOTONES.....	1/00-5/00, 7/00
CIERRES DE CREMALLERA.....	19/00
OTROS SISTEMAS DE CERRADO O ENGANCHADO.....	6/00-18/00, 99/00

1/00	Botones [1, 2006.01]	9/00	Alfileres para sombrero, alfileres de corbata, imperdibles de seguridad o dispositivos análogos (aspecto decorativo u ornamental A44C; horquillas A45D 8/02) [1, 2006.01]
1/02	• caracterizados por sus materiales [1, 2006.01]	9/02	• Alfileres simples [1, 2006.01]
1/04	• Botones decorativos [1, 2006.01]	9/04	• • Alfileres ordinarios [1, 2006.01]
1/06	• Montaje de botones [1, 2006.01]	9/06	• • Alfileres para sombreros [1, 2006.01]
1/08	• Características de constitución [1, 2006.01]	9/08	• • Alfileres de corbata (alfileres con elementos cubiertos trabables a la ropa A44B 6/00) [1, 2006.01]
1/10	• • lavables [1, 2006.01]	9/10	• • Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
1/12	• • recubiertos de tejido [1, 2006.01]	9/12	• Alfileres de seguridad (imperdibles) [1, 2006.01]
1/14	• • con funda intercambiable [1, 2006.01]	9/14	• • Alfileres de seguridad ordinarios [1, 2006.01]
1/16	• • con funda protectora [1, 2006.01]	9/16	• • Broches; Alfileres de pechera [1, 2006.01]
1/18	• adaptados a medios de fijación especial [1, 2006.01]	9/18	• • Charnelas; Cierres [1, 2006.01]
1/20	• • fijados por hilo visible desde encima [1, 2006.01]	9/20	• Fijación sobre el cuerpo del alfiler de cabezas de vidrio o similares [1, 2006.01]
1/22	• • fijados por hilo no visible desde encima [1, 2006.01]	11/00	Hebillas; Cierres similares para unir correas o similares, p. ej. para cinturones de seguridad [1, 2006.01]
1/24	• • • Botones con orificios [1, 2006.01]	11/02	• manteniendo la banda por fricción [1, 2006.01]
1/26	• • con cola de muelle [1, 2006.01]	11/04	• • sin partes móviles [1, 2006.01]
1/28	• • con cola y contrapieza [1, 2006.01]	11/06	• • con sistemas de ajuste [1, 2006.01]
1/30	• • • Botones de tornillo [1, 2006.01]	11/08	• • • con rodillo móvil alojado en una cavidad en forma de cuña [1, 2006.01]
1/32	• • • Cola insertada en una contrapieza y bloqueada por deslizamiento o rotación [1, 2006.01]	11/10	• • • con cuña deslizante [1, 2006.01]
1/34	• • • con contrapieza a presión [1, 2006.01]	11/12	• • • con pinza de cierre [1, 2006.01]
1/36	• • • con contrapieza en forma de clavija, pasador o similar [1, 2006.01]	11/14	• • • • a presión [1, 2006.01]
1/38	• • Fijación por muelle [1, 2006.01]	11/16	• • Sujeción de la banda por medio de muelles [1, 2006.01]
1/40	• • con cola de hilo metálico en espiral atornillada en el material [1, 2006.01]	11/18	• • Sujeción de la banda por paso a través de anillos asociados [1, 2006.01]
1/42	• • con dientes de cierre deformables [1, 2006.01]	11/20	• sujeción de la banda por inserción en orificios o similares [1, 2006.01]
1/44	• • con contrapieza deformable [1, 2006.01]	11/22	• • Hebilla con pasador fijo [1, 2006.01]
3/00	Botones para cuellos [1, 2006.01]	11/24	• • Hebilla con pasador móvil [1, 2006.01]
3/02	• completamente rígidos [1, 2006.01]	11/25	• con dos o más piezas separables [1, 2006.01]
3/04	• con cabeza abatible en su conjunto [1, 2006.01]	11/26	• • con fijación por medio de botón a presión [1, 2006.01]
3/06	• con cabeza formada por dos aletas independientes [1, 2006.01]	11/28	• • con fijación de la banda mediante corchetes que enganchan las partes finales de la misma [1, 2006.01]
3/08	• con cabeza y pies separables [1, 2006.01]	13/00	Cierres a base de corchetes u ojetes [1, 2006.01]
5/00	Gemelos [1, 2006.01]	13/02	• con cierre del corchete por medio de muelle [1, 2006.01]
5/02	• con elementos separables [1, 2006.01]		
6/00	Dispositivos de fijación o trabado de corbatas, pañuelos para el cuello o similares, p. ej. pinzas de corbata, broches de resorte con sujeta corbatas asociado, pasadores, alfileres provistos de elementos cubiertos trabables en la ropa (alfileres de corbata ordinarios A44B 9/08; aspecto decorativo u ornamental A44C) [3, 2006.01]		
7/00	Cartulinas para botones, botones de cuello o gemelos [1, 2006.01]		

15/00	Llaveros [1, 2006.01]	19/34	• • Cintas de banda (A44B 19/40 tiene prioridad); Solapas fijadas en las bandas para recubrir los elementos de enganche (A44B 19/32 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
17/00	Cierres a presión o muelle [1, 2006.01]	19/36	• • Sistemas de fijación permanente de las bandas a su extremo; Sistema de detención de la corredera en su punto límite [1, 2006.01]
18/00	Cierres del tipo de elementos de enganche por contacto; Fabricación de tales cierres [3, 2006.01]	19/38	• • Sistemas que permitan liberar la corredera de una de las bandas de enganchado en la extremidad de ésta, p. ej. de manera que se separen completamente las bandas entre sí [1, 2006.01]
19/00	Cierres de cremallera [1, 2006.01]	19/40	• • Fijación de los elementos de enganchado, separados o en una sola pieza a las franjas de las bandas; Refuerzo de la fijación por cosido, p. ej. por pespunte [1, 2006.01]
19/02	• que tienen una serie de elementos de enganche distintos fijados en cada banda [1, 2006.01]	19/42	• • Fabricación por procedimientos no completamente previstos en otras clases, p. ej. B21D 53/50, B21F 45/18, B22D 17/16, B29D 5/00 [1, 2006.01]
19/04	• • Bandas que se ajustan borde sobre borde cuando se unen [1, 2006.01]	19/44	• • Fijación de elementos de enganche metálicos a las cintas de banda ya hechas (fabricación de elementos metálicos de cierres de corredera combinada con su fijación B21D 53/52) [3, 2006.01]
19/06	• • • con elementos sensiblemente rectangulares dotados de salientes y de piezas de enganche [1, 2006.01]	19/46	• • • Fijación de elementos de enganche distintos [3, 2006.01]
19/08	• • Bandas que se ajustan costado sobre costado cuando se unen [1, 2006.01]	19/48	• • • Disposición de los elementos de enganche antes de su fijación [3, 2006.01]
19/10	• que tienen un elemento de enganche de una sola pieza en cada banda [1, 2006.01]	19/50	• • • Fijación de elementos de enganche de una sola pieza [3, 2006.01]
19/12	• • Elemento de enganche en forma de espiral continua [1, 2006.01]	19/52	• • Fijación de elementos de enganche a las cintas de banda en curso de fabricación [3, 2006.01]
19/14	• • Elemento de enganche de borde dentado o perfilado [1, 2006.01]	19/54	• • • en curso de tejido [3, 2006.01]
19/16	• • Elemento de enganche de sección constante a todo lo largo de la banda [1, 3, 2006.01]	19/56	• • • en curso de tricotado [3, 2006.01]
19/18	• que tiene un tercer elemento o elementos distintos del cursor, reunidos en los bordes de las bandas adyacentes en posición de cerrado, p. ej. un tercer elemento accionado por un cursor [1, 3, 2006.01]	19/58	• • Retirado de elementos de enganche para producir espaciados [3, 2006.01]
19/20	• • estando el tercer elemento encerrado por las bandas [1, 3, 2006.01]	19/60	• • Colocación de sistemas de parada en las cintas de banda [3, 2006.01]
19/22	• • estando el tercer elemento encerrando las bandas [1, 3, 2006.01]	19/62	• • Colocación de cursores en las cintas de banda [3, 2006.01]
19/24	• Elementos constitutivos [1, 2006.01]	19/64	• • • Dispositivos de soporte del cursor para el montaje de cierres de cursor [3, 2006.01]
19/26	• • Correderas [1, 2006.01]		
19/28	• • • construido para poder desprenderse al menos de una banda [1, 3, 2006.01]		
19/30	• • • con sistema de bloqueo en posición [1, 2006.01]		
19/32	• • Medios destinados a hacer los cierres de corredera estancos al gas o a los líquidos [1, 2006.01]		
		99/00	Materia no prevista en otros grupos de la presente subclase [2010.01]

A44C ADORNOS PERSONALES, p. ej. JOYERÍA; MONEDAS

Índice de subclase

ARTICULOS CLASIFICADOS SEGUN LA PARTE DEL CUERPO EN QUE SE LLEVAN

En las orejas.....	7/00
En los brazos o en los dedos.....	5/00, 9/00
En otras partes del cuerpo.....	1/00, 3/00, 11/00, 23/00, 25/00
ARTICULOS CLASIFICADOS SEGUN OTROS PUNTOS DE VISTA.....	13/00, 15/00, 17/00, 21/00, 25/00
FABRICACION DE JOYAS U OTROS ARTICULOS DE ADORNO PERSONAL.....	27/00
DISPOSITIVOS ANTIRROBO PARA RELOJES O JOYAS.....	19/00

1/00	Broches o clips, desde el punto de vista de su carácter decorativo u ornamental [1, 2006.01]	5/04	• • extensibles [1, 2006.01]
		5/06	• • • con tijeras [1, 2006.01]
3/00	Medallas; Insignias [1, 2006.01]	5/08	• • • con eslabones separados [1, 2006.01]
		5/10	• • no extensibles [1, 2006.01]
5/00	Pulseras; Pulseras para relojes; Sus sistemas de fijación [1, 2006.01]	5/12	• Pulseras o pulseras para relojes de tipo muelle en C [1, 2006.01]
5/02	• Pulseras de eslabones [1, 2006.01]		

A44C

5/14	• caracterizadas por su modo de fijación a un reloj o similar [1, 2006.01]	15/00	Otros tipos de joyería [1, 2006.01]
5/16	• • por remachado de la pulsera [1, 2006.01]	17/00	Piedras preciosas o similares [1, 2006.01]
5/18	• Cierres para pulseras (hebillas A44B 11/00) [1, 2006.01]	17/02	• Monturas para piedras preciosas [1, 2006.01]
5/20	• • para pulseras abiertas [1, 2006.01]	17/04	• Engaste; Instrumentos de engastado [1, 2006.01]
5/22	• • para pulseras cerradas [1, 2006.01]	19/00	Dispositivos antirrobo de relojes o joyas [1, 2006.01]
5/24	• • • con dispositivos plegables [1, 2006.01]	21/00	Monedas (monedas especialmente concebidas para hacer funcionar ciertos mecanismos que se ponen en marcha por medio de moneda G07F 1/06); Fichas; Fichas o piezas para uso privado, juegos, o similares [1, 2006.01]
7/00	Pendientes; Dispositivos para perforar los lóbulos de las orejas [1, 2006.01]	23/00	Rosarios [1, 2006.01]
9/00	Anillos [1, 2006.01]	25/00	Artículos diversos de fantasía no previstos en los grupos A44C 1/00-A44C 19/00 o A44C 23/00, p.ej. cruces, crucifijos, amuletos [1, 2006.01]
9/02	• ajustables [1, 2006.01]	27/00	Fabricación de joyas u otros artículos de adorno personal [2, 2006.01]
11/00	Cadenas de relojes; Cadenas de ornamentación [1, 2006.01]		
11/02	• Dispositivos de fijación [1, 2006.01]		
13/00	Artículos de joyería compuestos de varias piezas reunidas [1, 2006.01]		

A45 OBJETOS DE USO PERSONAL O ARTICULOS DE VIAJE

A45B BASTONES (ayudas para caminar, p.ej. bastones, destinadas a invidentes A61H 3/06); PARAGUAS O SOMBRILLAS; ABANICOS U OBJETOS SIMILARES PARA SEÑORAS (bastoneras, paragueros o soportes para bastones o paraguas A47G 25/12)

Nota(s) [2009.01]

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- "paraguas" cubre igualmente a las sombrillas;
- "bastones" cubre igualmente bastones para andar y mangos de paraguas.

Índice de subclase

BASTONES O MANGOS DE PARAGUAS.....	1/00, 3/00, 7/00, 9/00
PARAGUAS	
Estructura general.....	11/00-19/00, 23/00
Partes constitutivas.....	25/00
BASTONES O PARAGUAS TRANSFORMABLES.....	5/00, 21/00
ABANICOS U OBJETOS SIMILARES PARA DAMAS.....	27/00

Bastones; Mangos de paraguas

1/00	Bastones dotados de sistemas de soportes, enganche o transporte [1, 2006.01]	5/00	Bastones o paraguas transformables en asientos; Bastones-asiento para la caza [1, 2006.01]
1/02	• Bastones con ruedas para el transporte de paquetes o similares [1, 2006.01]	7/00	Otros bastones, p. ej. en forma de codo [1, 2006.01]
1/04	• Bastones dotados de un sistema de enganche o de pestillo [1, 2006.01]	9/00	Partes constitutivas [1, 2006.01]
3/00	Bastones combinados con otros artículos [1, 2006.01]	9/02	• Empuñaduras [1, 2006.01]
3/02	• con dispositivos de alumbrado [1, 2006.01]	9/04	• Conteras o virolas [1, 2006.01]
3/04	• • eléctrico [1, 2006.01]	9/06	• Mangos con placas de identidad o similares [1, 2006.01]
3/06	• con perchas [1, 2006.01]		
3/08	• con aparatos de medida o de pesado [1, 2006.01]	Paraguas	
3/10	• con portamonedas [1, 2006.01]	11/00	Paraguas caracterizados por su forma o por el modo de asirse [1, 2006.01]
3/12	• con telescopios [1, 2006.01]	11/02	• Unidos al cuerpo del portador [1, 2006.01]
3/14	• con armas [1, 2006.01]	11/04	• montados sobre la cabeza del portador [1, 2006.01]
3/16	• con accesorios para fumadores [1, 2006.01]		

13/00	Sombrillas de papel [1, 2006.01]	25/08	• • Dispositivos de sujeción o de cierre [1, 2006.01]
15/00	Paraguas de cubiertas separables [1, 2006.01]	25/10	• Coronas superiores de paraguas [1, 2006.01]
17/00	Paraguas orientables [1, 2006.01]	25/12	• Dispositivos para sujetar los paraguas cerrados, p. ej. dispositivos magnéticos [1, 2006.01]
19/00	Plegado especial o telescópico de los paraguas [1, 2006.01]	25/14	• Dispositivos para abrir o cerrar los paraguas [1, 2006.01]
19/02	• Paraguas inflables; Paraguas sin varillaje [1, 2006.01]	25/16	• Sistemas de apertura automática, p. ej. armaduras con mecanismos dotados de muelles [1, 2006.01]
19/04	• con mango telescópico [1, 2006.01]	25/18	• Cubiertas (intercambiables A45B 15/00); Medios para la fijación de éstas [1, 2006.01]
19/06	• con varillas telescópicas [1, 2006.01]	25/20	• • Aberturas practicadas en la cubierta [1, 2006.01]
19/08	• con mango plegable [1, 2006.01]	25/22	• Dispositivos para aumentar la resistencia al viento de los paraguas [1, 2006.01]
19/10	• con varillas plegables [1, 2006.01]	25/24	• Fundas de paraguas [1, 2006.01]
19/12	• • en zigzag [1, 2006.01]	25/26	• • Fundas aireadas [1, 2006.01]
21/00	Paraguas transformables en bastones [1, 2006.01]	25/28	• Desaguaderos para paraguas; Dispositivos para la fijación de éstos [1, 2006.01]
23/00	Otros paraguas [1, 2006.01]	25/30	• Placas de identidad; Insignias; Dispositivos para etiquetar o marcar; Medios de fijación para éstos (fijados al mango del paraguas A45B 9/06) [1, 2006.01]
25/00	Partes constitutivas de los paraguas (mangos de paraguas A45B 1/00-A45B 9/00; dispositivos de alumbrado para paraguas A45B 3/02) [1, 2006.01]		
25/02	• Armaduras de paraguas [1, 2006.01]		
25/04	• • Dispositivos para la fabricación o la reparación [1, 2006.01]		
25/06	• Correderas de paraguas [1, 2006.01]		
		27/00	Abanicos u objetos similares para damas [1, 2006.01]
		27/02	• de mando manual mecánico [1, 2006.01]

A45C PORTAMONEDAS; EQUIPAJE; BOLSOS DE MANO

Nota(s) [2006.01]

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado indicado:

- "equipaje" designa receptáculos destinados a los efectos personales para un viaje, p.ej. bolsos de viaje, maletas, mallas.

Índice de subclase

MONEDEROS.....	1/00, 15/00
EQUIPAJE O BOLSOS DE MANO.....	3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 15/00
APLICACIONES ESPECIALES.....	11/00
ELEMENTOS CONSTITUTIVOS O ACCESORIOS.....	13/00

1/00	Monederos; Faltriqueras; Carteras de bolsillo (llaveros A45C 11/32) [1, 2006.01]	5/00	Baúles (equipajes, bolsos o artículos similares plegables o extensibles A45C 7/00) [1, 2006.01]
1/02	• Monederos [1, 2006.01]	5/02	• Materiales al efecto [1, 2006.01]
1/04	• • Monederos llevados en la cintura o en un brazalete; Cinturones portamonedas [1, 2006.01]	5/03	• Maletas [2006.01]
1/06	• Carteras; Billeteros [1, 2006.01]	5/04	• Baúles; Cestas de viaje [1, 2006.01]
1/08	• Combinaciones de monederos y carteras [1, 2006.01]	5/06	• con compartimientos exteriores [1, 2006.01]
1/10	• Faltriqueras de cobradores o similares; Faltriqueras con receptáculos rígidos para monedas [1, 2006.01]	5/08	• de forma redonda u ovalada [1, 2006.01]
1/12	• Huchas [1, 2006.01]	5/14	• con medios de rodado incorporado [1, 2006.01]
3/00	Equipaje flexible; Bolsos de mano (equipajes, bolsos o artículos similares plegables o extensibles A45C 7/00) [1, 2006.01]	7/00	Equipaje, bolsas o similares plegables o extensibles [1, 2006.01]
3/02	• Carteras de negocios o similares [1, 2006.01]	7/02	• con armadura de tijera [1, 2006.01]
3/04	• Bolsas de la compra; Redecillas para la compra [1, 2006.01]	9/00	Equipaje o bolsas transformables en objetos con otros usos (bolsas o fardos transformables en otros artículos A45F 4/02; baúles-armario A47B 61/06; baúles-cama A47C 17/82) [1, 2006.01]
3/06	• Bolsas de mano para señora [1, 2006.01]		
3/08	• • Bolsas de cubierta separable o lavable [1, 2006.01]	11/00	Recipientes para artículos no previstos en los grupos A45C 1/00-A45C 9/00 (especialmente concebidos para los artículos de aseo o maquillaje A45D 29/20, A45D 44/18; estuches de costura para viaje A45F 3/48) [1, 2006.01]
3/10	• Bolsas de playa; Bolsas de playa impermeables [1, 2006.01]		
3/12	• Bolsas para zapatos [1, 2006.01]		
3/14	• Bolsas combinadas con manguitos [1, 2006.01]		

11/02	• Cajas de sombreros [1, 2006.01]	13/08	• Elementos decorativos para bolsas de mano o monederos [1, 2006.01]
11/04	• Fundas de gafas; Fundas de quevedos [1, 2006.01]	13/10	• Dispositivos de cierres [1, 2006.01]
11/06	• • Fabricación de fundas de gafas o de quevedos [1, 2006.01]	13/12	• • de cierres a base de botón a presión o de botón giratorio [1, 2006.01]
11/08	• Estuches para telescopios o gemelos [1, 2006.01]	13/14	• • de cierres con obstrucción [1, 2006.01]
11/10	• Pantallas o cajas protectoras para relojes con o sin ventanas [1, 2006.01]	13/16	• Cierres del tipo con rodillo [1, 2006.01]
11/12	• • Cajas de protección transparentes para relojes [1, 2006.01]	13/18	• Dispositivos para impedir el robo o la pérdida de bolsas o equipajes [1, 2006.01]
11/14	• Estuches de bolsillo para sellos de correo [1, 2006.01]	13/20	• • Cadenas o correas [1, 2006.01]
11/16	• Joyeros [1, 2006.01]	13/22	• • Asas separables; Asas escamoteables en el interior del equipaje (asas independientes para el transporte A45F 5/10) [1, 2006.01]
11/18	• Billeteros o similares [1, 2006.01]	13/24	• • Dispositivos sonoros, punzantes, de expulsión de gas o similares [1, 2006.01]
11/20	• Tarteras o fiambreras para almuerzo o excursiones o similares [1, 2006.01]	13/26	• Adaptaciones especiales de asas (A45C 13/22 tiene prioridad) [1, 2006.01]
11/22	• Recipientes impermeables utilizables durante la natación [1, 2006.01]	13/28	• • Combinaciones de asas con otros dispositivos [1, 2006.01]
11/24	• Estuches para usos no previstos en alguno solo de los grupos A45C 11/02-A45C 11/22, A45C 11/26, A45C 11/32-A45C 11/38 [1, 2006.01]	13/30	• Correas; Bandas [1, 2006.01]
11/26	• Estuches enrollables con compartimientos [1, 2006.01]	13/34	• Soportes para mantener abiertas las tapaderas [1, 2006.01]
11/32	• Estuches para llaves o llaveros [1, 2006.01]	13/36	• Refuerzo de los bordes, esquinas u otros [1, 2006.01]
11/34	• Cajas para lápices; Estuches de lápices o artículos similares [1, 2006.01]	13/38	• Portaequipajes [1, 2006.01]
11/36	• Estuches para instrumentos de dibujo o análogos [1, 2006.01]	13/40	• Paragüeros, bastones o guanteras fijos a los bolsos [1, 2006.01]
11/38	• Estuches o fundas de aparatos fotográficos, p. ej. del tipo listas para su uso [1, 2006.01]	13/42	• Dispositivos para identificar los equipajes; Sus medios de fijación [1, 2006.01]
13/00	Partes constitutivas; Accesorios [1, 2006.01]	15/00	Monederos, bolsas, maletas u otros receptáculos cubiertos por los grupos A45C 1/00-A45C 11/00, combinados con otros artículos (A45C 1/08, A45C 3/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]
13/02	• Guarniciones interiores; Medios para sujetar o para envolver artículos [1, 2006.01]	15/02	• con bloc de Notas [1, 2006.01]
13/03	• • Medios para sujetar la ropa [2006.01]	15/04	• con espejos [1, 2006.01]
13/04	• Armazones [1, 2006.01]	15/06	• con dispositivos de alumbrado [1, 2006.01]
13/06	• • Cierres para armazones [1, 2006.01]	15/08	• con relojes [1, 2006.01]

A45D ARTICULOS PARA EL PEINADO O EL AFEITADO (pelucas, postizos o artículos similares A41G 3/00, A41G 5/00; sillones de peluquero A47C 1/04; utensilios para cortar el cabello, navajas de afeitar B26B); **EQUIPOS PARA COSMÉTICA O TRATAMIENTOS COSMETICOS, p. ej. PARA MANICURA O PEDICURA**

Índice de subclase

PEINADO	
Lavado o teñido; secado.....	19/00, 20/00
Rizado u ondulado.....	1/00-7/00
Enderezamiento.....	7/00
Fijación del cabello.....	8/00
Otros cuidados.....	24/00, 26/00
ACCESORIOS PARA EL AFEITADO.....	27/00
MANICURA O PEDICURA.....	29/00, 31/00
OTROS TRATAMIENTOS DE BELLEZA.....	2/48, 40/00
ACCESORIOS	
Recipientes o aparatos aplicadores.....	33/00-40/00
Espejos.....	42/00
OTROS ARTÍCULOS DE COSMÉTICA O PARA EL CUIDADO PERSONAL.....	44/00

Ondulación o fijación del cabello**1/00 Tenacillas para el pelo, es decir, pinzas, utilizables a alta temperatura; Hierros para rizar, es decir, hierros utilizables a alta temperatura; Sus accesorios [1, 2006.01]**

- 1/02 • con medios de calentamiento interior, p. ej. por un carburante líquido [1, 2006.01]
- 1/04 • • eléctricamente [1, 2006.01]
- 1/06 • con dos brazos de tenaza o más (A45D 1/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/08 • • con los brazos de la tenaza en sentido paralelo durante su uso, p. ej. los brazos de la tenaza se deslizan paralelamente el uno con relación al otro [1, 2006.01]
- 1/10 • • con un mango de empuñadura giratorio [1, 2006.01]
- 1/12 • • en hélice o zigzag [1, 2006.01]
- 1/14 • • con los brazos de la tenaza separables [1, 2006.01]
- 1/16 • con calentamiento en uno solo de los brazos (A45D 1/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/18 • con peines (A45D 1/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/20 • Sistemas de calentamiento exterior para tenacillas o hierros para rizar [1, 2006.01]
- 1/28 • con medios para controlar o indicar la temperatura [1, 2006.01]

2/00 Herramientas para rizar u ondular los cabellos (tenacillas para rizar, hierros para rizar A45D 1/00) [1, 2006.01]

- 2/02 • Bigudíes o rizadores utilizables más o menos perpendicularmente al cuero cabelludo, es decir, rizadores perpendiculares (A45D 6/14, A45D 6/16 tienen prioridad; con sistemas de calentamiento o secado incorporado A45D 2/36; dispositivos de calentamiento concebidos para ser utilizados en la parte exterior de los rizadores u onduladores y en conexión con éstos A45D 4/02) [1, 2006.01]
- 2/04 • • en forma de vástago con dispositivos en forma de mandíbula [1, 2006.01]
- 2/06 • • en forma de vástago con refuerzo, con la base en pinza [1, 2006.01]
- 2/08 • • del tipo huecos (A45D 2/10 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 2/10 • • en forma de bobina, de rodillo [1, 2006.01]
- 2/12 • Bigudíes o rizadores utilizables paralelamente al cuero cabelludo, es decir, rizadores planos (A45D 6/14, A45D 6/16 tienen prioridad; con medios de calefacción eléctrica interior A45D 2/36; dispositivos de calefacción para ser utilizados en la parte exterior de los rizadores u onduladores y en relación con éstos A45D 4/08) [1, 2006.01]
- 2/14 • • del tipo de una sola pieza, p. ej. vástagos o tubos rígidos con o sin cordón, cinta o similar como medio de fijación del cabello [1, 2006.01]
- 2/16 • • • en forma de vástagos o de tubos dentados [1, 2006.01]
- 2/18 • • • Rizadores flexibles (A45D 2/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 2/20 • • • Rizadores elásticos [1, 2006.01]
- 2/22 • • • con sistemas para la aplicación de líquidos a través de ellos [1, 2006.01]
- 2/24 • • del tipo de los integrados por varias piezas, p. ej. con piezas deslizables que no sean las de fijación [1, 2006.01]
- 2/26 • • • ahorquillados [1, 2006.01]
- 2/28 • • • con una brida de abrochado como medio de fijación [1, 2006.01]

- 2/30 • • • con un pasador como medio de fijación [1, 2006.01]
- 2/32 • • • con medios que impiden la marcha atrás, p. ej. sistema de gatillo o uña [1, 2006.01]
- 2/34 • • • con pinza de base [1, 2006.01]
- 2/36 • Rizadores o bigudíes con medios de calentamiento o de secado incorporados, p. ej. eléctricos, por reacción química [1, 2006.01]
- 2/38 • Dispositivos para ondulación superficial [1, 2006.01]
- 2/40 • • presentándose en forma de lengüetas para apretar el cabello [1, 2006.01]
- 2/42 • Pinzas o pinzas con dientes o peines [1, 2006.01]
- 2/44 • utilizando dos o más peines superpuestos o a distancia uno de otro, p. ej. utilizando peines deslizables [1, 2006.01]
- 2/46 • Sombreros para la ondulación de los cabellos [1, 2006.01]
- 2/48 • Rizadores de pestañas; Rizadores para cejas [1, 2006.01]
- 2/50 • Fijadores para barba; Medios análogos para el cuidado de la barba [1, 2006.01]

4/00 Dispositivos independientes concebidos para el calentamiento de los rizadores u onduladores (dispositivos para el secado de los cabellos sin relación con los rizadores A45D 20/00) [1, 2006.01]

- 4/02 • para la ondulación elevada, p. ej. con medios para disminuir el calor (A45D 4/14, A45D 4/16 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 4/04 • • calentados por vapor o aire caliente [1, 2006.01]
- 4/06 • • calentados eléctricamente [1, 2006.01]
- 4/08 • para la ondulación aplastada, p. ej. con medios para disminuir el calor (A45D 4/14, A45D 4/16 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 4/10 • • calentados por vapor o aire caliente [1, 2006.01]
- 4/12 • • calentados eléctricamente [1, 2006.01]
- 4/14 • con reacción química derivada del calor y almacenamiento del calor [1, 2006.01]
- 4/16 • Dispositivos independientes caracterizados por el calentamiento de los medios del rizado o del ondulado con anterioridad al uso (A45D 1/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 4/18 • Soportes o medios de suspensión de los dispositivos calentadores de los instrumentos de rizado u ondulado durante su utilización [1, 2006.01]

6/00 Partes constitutivas o accesorios de los dispositivos de rizado u ondulado [1, 2006.01]

- 6/02 • Dispositivos para enrollar los cabellos sobre rizadores perpendiculares [1, 2006.01]
- 6/04 • Dispositivos para enrollar los cabellos sobre rizadores aplastados [1, 2006.01]
- 6/06 • Dispositivos para la ondulación neumática en cajas de plegado [1, 2006.01]
- 6/08 • Pinzas de base, p. ej. para rizadores perpendiculares [1, 2006.01]
- 6/10 • • para rizadores aplastados [1, 2006.01]
- 6/12 • • con sistemas de enfriamiento [1, 2006.01]
- 6/14 • Pinzas simples para rizadores [1, 2006.01]
- 6/16 • Horquillas rizadoras [1, 2006.01]
- 6/18 • Dispositivos protectores para los rizadores o análogos durante su utilización [1, 2006.01]
- 6/20 • Dispositivos para controlar la temperatura en tenacillas de rizar [1, 2006.01]

7/00 Procedimientos de rizado, enderezado u ondulado [1, 2, 2006.01]

7/02	• térmicos [1, 2006.01]	20/08	• • calentamiento eléctrico [1, 2006.01]
7/04	• químicos [1, 2006.01]	20/10	• • • Dispositivos de secado manual, p. ej. secadores de aire [1, 2006.01]
7/06	• químicos y térmicos combinados [1, 2006.01]	20/12	• • • • Sus partes constitutivas o accesorios, p. ej. toberas, soportes [1, 2006.01]
8/00	Dispositivos para la fijación del cabello; Sus accesorios [1, 2006.01]	20/14	• • • Secadores de pie móviles [1, 2006.01]
8/02	• Horquillas [1, 2006.01]	20/16	• • • Dispositivos de secado fijos [1, 2006.01]
8/04	• • simples [1, 2006.01]	20/18	• Sombreros flexibles con aportación de aire caliente [1, 2006.01]
8/06	• • dobles, p. ej. en forma de U [1, 2006.01]	20/20	• Cascos sin aportación de aire caliente u otra aportación, p. ej. calentados eléctricamente [1, 2006.01]
8/08	• • • con brazos en zigzag [1, 2006.01]	20/22	• Cascos con sistemas de calefacción o de ventilación montados sobre ellos mismos [1, 2006.01]
8/10	• • • con dientes [1, 2006.01]	20/24	• • Forma o estructura del cuerpo del casco (A45D 20/26 tiene prioridad) [1, 2006.01]
8/12	• Peinetas o peines de adorno [1, 2006.01]	20/26	• • Conducción de aire; Control de la cantidad de aire [1, 2006.01]
8/14	• Pinzas, es decir, pinzas elásticas de una sola pieza con dos brazos [1, 2006.01]	20/28	• • Secado del aire por elementos de calefacción incorporados [1, 2006.01]
8/16	• • con sujetador adicional [1, 2006.01]	20/30	• • Circuitos eléctricos especialmente adaptados a los dispositivos de secado del cabello [1, 2006.01]
8/18	• Aparatos para abrir las pinzas; Cajas de pinzas [1, 2006.01]	20/32	• • Soportes o fijación de los cascos [1, 2006.01]
8/20	• Pinzas, es decir, pinzas de varios elementos con estos últimos unidos por medio de un pivote situado a medio camino de sus extremidades [1, 2006.01]	20/34	• • Dispositivos de los medios de ventilación [1, 2006.01]
8/22	• • con sujeción complementaria [1, 2006.01]	20/36	• • Suspensión del motor [1, 2006.01]
8/24	• Pinzas, es decir, pinzas de varios elementos con estos últimos unidos por un pivote a sus extremidades [1, 2006.01]	20/38	• • Dispositivos de los medios de calefacción eléctrica [1, 2006.01]
8/26	• • con sujeción a presión [1, 2006.01]	20/40	• • • para el uso de los rayos infrarrojos [1, 2006.01]
8/28	• • con otra sujeción [1, 2006.01]	20/42	• • Dispositivos de medidas complementarias, p. ej. para amortiguar el ruido, para distraer con música [1, 2006.01]
8/30	• • con brazos en forma de peine [1, 2006.01]	20/44	• Cascos para el secado del cabello en los que los medios de ventilación y los de calefacción son independientes del casco [1, 2006.01]
8/32	• • con doble arco; con brazos en forma de U [1, 2006.01]	20/46	• • dotados de tubos para la evacuación del aire caliente [1, 2006.01]
8/34	• Elementos para sujetar las trenzas de cabello; Sujetadores de placa rustina [1, 2006.01]	20/48	• Peines o cepillos para el secado del cabello con medios de calefacción internos [1, 2006.01]
8/36	• Cintas para el cabello; Anillos para el cabello [1, 2006.01]	20/50	• • y dispositivos para dar paso a una corriente de aire [1, 2006.01]
8/38	• Rulos, p. ej. tejidos en hilo metálico [1, 2006.01]	20/52	• Peines o cepillos para el secado del cabello adaptados para ser calentados mediante una fuente exterior de calor [1, 2006.01]
8/40	• Redecillas; Gorros para proteger los cabellos [1, 2006.01]		
Artículos para la limpieza de los cabellos o del cuero cabelludo, secado de los cabellos o teñido de los cabellos			
19/00	Dispositivos del cabello o del cuero cabelludo; Dispositivos similares para teñir el cabello [1, 2006.01]	24/00	Peines para el cuidado del cabello; Sus accesorios (peinetas de moño o peinetas de gala A45D 8/12; peines para el secado del cabello A45D 20/48-A45D 20/52; dispositivos para el corte del cabello, que tienen una hoja de afeitar, incorporados a los peines o combinados con ellos B26B 21/00, p. ej. B26B 21/12) [1, 2006.01]
19/02	• Instrumentos manuales, p. ej. pulverizadores manuales [1, 2006.01]	24/02	• Peines de una sola pieza [1, 2006.01]
19/04	• Palanganas portátiles [1, 2006.01]	24/04	• Peines de varias piezas [1, 2006.01]
19/06	• en forma de tazón o de recipiente abierto similar [1, 2006.01]	24/06	• • peines plegables (A45D 24/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]
19/08	• • Adaptación para palanganas [1, 2006.01]	24/08	• • con estuche protector [1, 2006.01]
19/10	• • • Lavabos para la parte posterior de la cabeza [1, 2006.01]	24/10	• • combinados con dispositivos suplementarios [1, 2006.01]
19/12	• • Recipientes para recoger el agua [1, 2006.01]	24/12	• • • con medios para colgarlos [1, 2006.01]
19/14	• Dispositivos cerrados de lavado, p. ej. sombreros de lavado (A45D 19/18 tiene prioridad) [1, 2006.01]	24/14	• • • con una empuñadura concebida para fijarse en la mano del que lo utiliza [1, 2006.01]
19/16	• Tratamiento superficial de los cabellos, por medio de vapor, de aceite o análogo [1, 2006.01]	24/16	• • • con cepillos, bolsitas o similares, en que los dispositivos suplementarios son utilizables sin otra formalidad [1, 2006.01]
19/18	• Sombreros para el teñido de los cabellos [1, 2006.01]		
20/00	Dispositivos para el secado de los cabellos; Sus accesorios (A45D 2/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]		
20/02	• Chasis para extender los cabellos largos despeinados [1, 2006.01]		
20/04	• Aparatos productores de aire caliente (A45D 20/20, A45D 20/22 tienen prioridad) [1, 2006.01]		
20/06	• • por calentamiento no eléctrico; la ventilación es producida por acción muscular [1, 2006.01]		

- 24/18 • • • con los dispositivos suplementarios no susceptibles de ser utilizados más que cuando el peine propiamente dicho está en su posición de no uso [1, 2006.01]
- 24/20 • • • • cuando los dispositivos suplementarios consisten en limpiaúñas o limas para las uñas [1, 2006.01]
- 24/22 • Peines con dispositivos de distribución de líquidos, de cremas, o de polvos [1, 2006.01]
- 24/24 • • con dispositivos para su llenado a voluntad; utilizando mechas [1, 2006.01]
- 24/26 • • con las paredes del dispositivo de almacenaje del líquido, de la crema o de los polvos, flexibles [1, 2006.01]
- 24/28 • • con bombas de pistón [1, 2006.01]
- 24/30 • Peines especialmente concebidos para limpiar o desengrasar (A45D 24/32 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 24/32 • Peines con dispositivos de aspiración [1, 2006.01]
- 24/34 • Dispositivos que dividen la coronilla [1, 2006.01]
- 24/36 • Peines, plantillas o guías especialmente concebidos para dispositivos de corte del cabello [1, 2006.01]
- 24/38 • Soportes para peines [1, 2006.01]
- 24/40 • Sistemas para limpieza de peines [1, 2006.01]
- 24/42 • • separados de los peines o fijos a éstos [1, 2006.01]
- 24/44 • • constituyendo aparatos independientes [1, 2006.01]
- 24/46 • • • a base de cepillos giratorios [1, 2006.01]
- 26/00 Aparatos para el quemado de los cabellos; Aparatos para quitar los pelos superfluos, p. ej. pinzas para depilar** (aparatos electroquirúrgicos A61B 18/04, A61B 18/18) [1, 2006.01]
- 27/00 Accesorios para el afeitado** (recipientes para manipular el jabón de afeitar A45D 40/00; espejos para el afeitado A45D 42/08) [1, 2006.01]
- 27/02 • Enjabonado del cuerpo; Producción de espuma (brochas de afeitar A46B) [1, 2006.01]
- 27/04 • • Artículos manuales para el enjabonado, p. ej. utilizando una brocha [1, 2006.01]
- 27/06 • • Dispositivos mecánicos para el enjabonado [1, 2006.01]
- 27/08 • • Guantes o lienzos para el enjabonado [1, 2006.01]
- 27/10 • • Dispositivos para la producción de espuma accionados por aire comprimido o por torbellino de agua [1, 2006.01]
- 27/12 • • Dispositivos para la producción de espuma dotados de medios para agitar ésta (A45D 27/10 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 27/14 • Bacías [1, 2006.01]
- 27/16 • • con jabonera [1, 2006.01]
- 27/18 • • con portabrochas [1, 2006.01]
- 27/22 • Cajas o estuches para artículos relacionados con el afeitado [1, 2006.01]
- 27/24 • • para conservar las cuchillas de afeitar, p. ej. después de su uso (dispositivos para la recogida de cuchillas usadas A61B 17/3217; dispositivos para distribuir las nueva cuchillas de afeitar B65D 83/10) [1, 2006.01]
- 27/26 • • para lápices hemostáticos, algodón hemostático o similar [1, 2006.01]
- 27/28 • • para conservar un instrumento de afeitado en el interior de otro (medios incorporados o fijados al instrumento de afeitar conteniendo crema de afeitar, productos hemostáticos B26B 21/44) [1, 2006.01]

- 27/29 • • Soportes para afeitadoras (A45D 27/46 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 27/38 • Aparatos para atirantarse la piel durante el afeitado [1, 2006.01]
- 27/40 • Deflectores del aliento [1, 2006.01]
- 27/42 • Máscaras para el afeitado [1, 2006.01]
- 27/44 • Dispositivos para quitar la espuma de jabón [1, 2006.01]
- 27/46 • Dispositivos especialmente concebidos para la limpieza o la desinfección de las cuchillas de afeitar [1, 2006.01]
- 27/48 • • Sus dispositivos de secado [1, 2006.01]

Manicura o pedicura

- 29/00 Instrumentos de manicura o pedicura [1, 2006.01]**
- 29/02 • Pinzas de uñas o cortauñas [1, 2006.01]
- 29/04 • Limas de uñas, p. ej. accionadas manualmente [1, 2006.01]
- 29/05 • • accionadas por un motor [1, 2006.01]
- 29/06 • Instrumentos para dar forma a las extremidades de las uñas [1, 2006.01]
- 29/11 • Instrumentos para el pulido de las uñas [1, 2006.01]
- 29/12 • • Instrumentos de pulido accionados manualmente [1, 2006.01]
- 29/14 • • accionados por un motor [1, 2006.01]
- 29/16 • Bastones de cutículas [1, 2006.01]
- 29/17 • Limpiauñas, p. ej. raspadores [1, 2006.01]
- 29/18 • Neceseres para manicuros o pedicuros, p. ej. combinaciones sin caja, estuche o análogos (combinados con tijeras o colocados en estuches B26B 13/22, B26B 29/04) [1, 2006.01]
- 29/20 • • Cajas, estuches, o análogos especialmente concebidos a estos fines [1, 2006.01]
- 29/22 • Soportes para dedos [1, 2006.01]
- 31/00 Uñas artificiales [1, 2006.01]**

Recipientes o accesorios especialmente concebidos para el empleo de productos para el aseo o de cosmética

- 33/00 Recipientes o accesorios especialmente concebidos para el empleo de artículos para el aseo o de cosmética en forma de polvos [1, 2006.01]**
- 33/02 • dotados de un sistema de emisión, p. ej. por espolvoreado [1, 2006.01]
- 33/04 • • con fondo elástico [1, 2006.01]
- 33/06 • • con fondo de diafragma [1, 2006.01]
- 33/08 • • accionado por medio de aletas rotativas [1, 2006.01]
- 33/10 • • con cierre en forma de diafragma iris [1, 2006.01]
- 33/12 • • con rodillo [1, 2006.01]
- 33/14 • • con tornillo [1, 2006.01]
- 33/16 • • con aberturas en la tapadera capaces de abrirse o cerrarse por desplazamiento o rotación de un elemento de la tapadera [1, 2006.01]
- 33/18 • con forma decorativa o con elementos decorativos especiales [1, 2006.01]
- 33/20 • Recipientes dotados de cajoncillos móviles [1, 2006.01]
- 33/22 • Recipientes con tapaderas o cubiertas en la parte superior y en la inferior [1, 2006.01]
- 33/24 • Recipientes con tapadera doble en el mismo lado; Recipientes con tapaderas múltiples [1, 2006.01]
- 33/26 • combinados con otros objetos [1, 2006.01]

- 33/28 • • con barras de labios o con otros artículos para el aseo [1, 2006.01]
- 33/30 • • con relojes u otros objetos movidos por un mecanismo [1, 2006.01]
- 33/32 • • con sistemas de alumbrado [1, 2006.01]
- 33/33 • • con un brazalete o portalliga; presentándose como un pinjante [1, 2006.01]
- 33/34 • Borlas, p. ej. dotadas de un recipiente [1, 2006.01]
- 33/36 • • con asa o mango [1, 2006.01]
- 33/38 • Papeles que contienen polvos cosméticos u otros productos para el aseo [1, 2006.01]
- 34/00 **Recipientes o accesorios especialmente concebidos para el empleo de productos para el aseo o de cosmética líquidos, p. ej. perfumes [1, 2006.01]**
- 34/02 • Frascos de perfume, p. ej. con vaporizador [1, 2006.01]
- 34/04 • especialmente adaptados para extender un líquido, p. ej. utilizando un rodillo o una bola [1, 2006.01]
- 34/06 • en combinación con otros objetos para el aseo o de cosmética [1, 2006.01]
- 37/00 **Bolsitas especialmente adaptadas para productos para el aseo o de cosmética líquidos [1, 2006.01]**
- 40/00 **Recipientes o accesorios especialmente adaptados para el empleo o la conservación de productos para el aseo o de cosmética sólidos o pastosos, p. ej. jabón de afeitar o pintalabios** (características comunes de los recipientes para polvos o para productos para el aseo o de cosmética líquidos A45D 33/00-A45D 37/00; preparaciones cosméticas o similares A61K 8/00, A61Q; muestrarios o análogos G09F 5/00) [1, 2006.01]
- 40/02 • Recipientes en los que el movimiento de la barra de labios o del sólido similar, es de deslizamiento (A45D 40/06 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 40/04 • • conseguido por un tornillo [1, 2006.01]
- 40/06 • Recipientes en los que el movimiento de la barra de labios o de un sólido similar es de espiral [1, 2006.01]
- 40/08 • pudiendo estar provisto de un tamiz o de un elemento de conformación de las extremidades de la barra [1, 2006.01]
- 40/10 • Recipientes en los que un muelle conduce la barra de labios o el sólido similar a la posición de empleo o le devuelve al punto de partida [1, 2006.01]
- 40/12 • Recipientes con dispositivos para impedir el movimiento involuntario de la barra (A45D 40/10 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 40/14 • Recipientes con eyector de la barra o sólido similar usado [1, 2006.01]
- 40/16 • Barras de recambio; Dispositivos de moldeado para obtener las barras [1, 2006.01]
- 40/18 • Recipientes combinados con otros objetos (A45D 40/24, A45D 42/02 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 40/20 • Cosméticos en forma de lápiz; Soportes simples para manejar los cosméticos en forma de barra o de jabón de afeitar durante su uso [1, 2006.01]
- 40/22 • Recipientes caracterizados por disponer de una tapadera con charnela [1, 2006.01]
- 40/24 • Recipientes para dos o más cosméticos [1, 2006.01]

- 40/26 • Instrumentos especialmente concebidos para aplicar una pintura pastosa, p. ej. utilizando un rodillo o una bola [1, 2006.01]
- 40/28 • • Instrumentos especialmente concebidos para extender una pintura ya aplicada [1, 2006.01]
- 40/30 • Mascarillas para el maquillaje de labios o de las pestañas [1, 2006.01]

Otros artículos de cosmética o para el aseo

- 42/00 **Otros artículos de perfumería o de tocador [1, 2006.01]**
- 42/02 • Espejos con barras de labios y borlas de polvos [1, 2006.01]
- 42/04 • Espejos de bolsillo o de bolso [1, 2006.01]
- 42/06 • Espejos de pulsera; Espejos con medio de sujeción a los dedos [1, 2006.01]
- 42/08 • Espejos para el afeitado [1, 2006.01]
- 42/10 • • iluminados [1, 2006.01]
- 42/12 • • capaces de ser suspendidos al cuerpo del que lo usa [1, 2006.01]
- 42/14 • • dotados de ventosas [1, 2006.01]
- 42/16 • • con otros medios de suspensión o de soporte [1, 2006.01]
- 42/18 • Espejos de reflejos múltiples [1, 2006.01]
- 42/20 • • con sujeción pantográfica [1, 2006.01]
- 42/22 • Espejos metálicos [1, 2006.01]
- 42/24 • Espejos flexibles [1, 2006.01]
- 44/00 **Otros artículos de cosmética o para el aseo, p. ej. para salones de peluquería [1, 2006.01]**
- 44/02 • Mobiliario u otro material especialmente concebido para peluquerías que no se hallen incluidos en otro lugar (asientos de peluquería A47C 1/04) [1, 2006.01]
- 44/04 • • Adaptaciones especiales de chasis o de bastidores portátiles [1, 2006.01]
- 44/06 • Medios especialmente adaptados para suspender los instrumentos del peluquero, p. ej. carretillas movidas por motores eléctricos [1, 2006.01]
- 44/08 • Paños protectores; De hombros; Cuellos; Baberos [1, 2006.01]
- 44/10 • Reposacabezas; Apoyanucas [1, 2006.01]
- 44/12 • Protectores de orejas, protectores del rostro o de los labios (mascarillas para el afeitado A45D 27/42) [1, 2006.01]
- 44/14 • Soportes para efectuar los trabajos de peluquería; Cabezas postizas [1, 2006.01]
- 44/16 • Cajas para recoger los cabellos o recipientes destinados a este uso [1, 2006.01]
- 44/18 • Estuches para cepillos de pelo o cepillos de dientes considerados como artículos de viaje [1, 2006.01]
- 44/20 • Recipientes para dentaduras postizas [1, 2006.01]
- 44/22 • Dispositivos para modelar el rostro, p. ej. mentones; Instrumentos para borrar las arrugas, p. ej. por tensión de la piel (aparatos para tensar la piel durante el afeitado A45D 27/38) [1, 2006.01]

- 97/00 **Artículos de peluquería o tratamiento cosmético no previstos en otros grupos de la presente subclase [2011.01]**

A45F MATERIAL DE VIAJE O DE CAMPING; SACOS O PAQUETES LLEVADOS SOBRE EL CUERPO [1, 2006.01]**Nota(s)**

La presente subclase cubre únicamente el material especificado en sus subdivisiones. El material de viaje o de camping está normalmente cubierto en la clase correspondiente al material en cuestión, p. ej. mobiliario de camping está cubierto en la clase A47.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3/00 Artículos de viaje o de camping (mantas de viaje A47G 9/06); Bolsas o paquetes que se llevan sobre el cuerpo (transformables en otros artículos A45F 4/00) [1, 2006.01]</p> <p>3/02 • Bolsos o paquetes transportados sobre el cuerpo por medio de una correa que pasa sobre el hombro [1, 2006.01]</p> <p>3/04 • Bolsos o paquetes transportados sobre el cuerpo por medio de dos correas que pasan sobre los hombros [1, 2006.01]</p> <p>3/06 • • especialmente concebidos para fines militares [1, 2006.01]</p> <p>3/08 • • Armaduras de transporte; Armaduras combinadas con bolsos [1, 2006.01]</p> <p>3/10 • Armaduras de bolsos transportados sobre el cuerpo [1, 2006.01]</p> <p>3/12 • Hombreras [1, 2006.01]</p> <p>3/14 • Correas de transporte; Arneses para transportar los bolsos [1, 2006.01]</p> <p>3/15 • • Arneses especialmente destinados al transporte de pequeñas embarcaciones [1, 2006.01]</p> <p>3/16 • Cantimploras; Fiambreras; Vasos [1, 2006.01]</p> <p>3/18 • • de materiales rígidos [1, 2006.01]</p> <p>3/20 • • de materiales flexibles; Vasos plegables o embutibles [1, 2006.01]</p> <p>3/22 • Hamacas; Barras de separación para hamacas [1, 2006.01]</p> <p>3/24 • • Soportes; Apoyos [1, 2006.01]</p> <p>3/26 • Asientos colgantes [1, 2006.01]</p> <p>3/44 • Soportes para fijar sobre el suelo [1, 2006.01]</p> <p>3/46 • Cestas para picnic (cajas para picnic A45C 11/20) [1, 2006.01]</p> | <p>3/48 • Costureros [1, 2006.01]</p> <p>3/50 • Estuches para planos utilizados como equipo de viaje [1, 2006.01]</p> <p>3/52 • Mosquiteros [1, 2006.01]</p> <p>4/00 Artículos de viaje o de camping transformables en objetos destinados a otros usos; Bolsas o paquetes que se llevan sobre el cuerpo, transformables en otros artículos [1, 2006.01]</p> <p>4/02 • Bolsas o fardos transformables en otros artículos [1, 2006.01]</p> <p>4/04 • • en tiendas [1, 2006.01]</p> <p>4/06 • • en camas o en colchones [1, 2006.01]</p> <p>4/08 • • en hamacas, camillas o sacos de dormir [1, 2006.01]</p> <p>4/10 • • en barcos o en trineos [1, 2006.01]</p> <p>4/12 • • en abrigo o en capas [1, 2006.01]</p> <p>4/14 • Abrigos o capas transformables en lonas de tienda [1, 2006.01]</p> <p>5/00 Dispositivos destinados a sujetar o transportar a mano determinados artículos; Dispositivos destinados a sujetar o transportar utilizables en viajes o en el camping [1, 2006.01]</p> <p>5/02 • Sistemas de fijación de objetos a las prendas de vestir [1, 2006.01]</p> <p>5/04 • • Pañuelos, manteles o similares [1, 2006.01]</p> <p>5/06 • • Sombreros u otras prendas de vestir [1, 2006.01]</p> <p>5/08 • • Flores [1, 2006.01]</p> <p>5/10 • Asas para el transporte [1, 2006.01]</p> <p>5/12 • Portalibros [1, 2006.01]</p> <p>5/14 • Fundas para palas o layas, hachas o similares [1, 2006.01]</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A46 CEPILLERIA**A46B CEPILLOS O PINCELES (mangos que no forman parte del cuerpo del cepillo B25G)****Índice de subclase**

CEPILLOS.....	1/00, 11/00, 13/00, 15/00
ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LOS CEPILLOS O PINCELES.....	1/00-9/00
ACCESORIOS.....	17/00

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1/00 Monturas y cerdas moldeadas de una sola pieza [1, 2006.01]</p> <p>3/00 Cepillos caracterizados por la forma en que las cerdas han sido fijadas o unidas en o sobre la montura del cepillo (máquinas o herramientas para este uso A46D) [1, 2006.01]</p> <p>3/02 • por medio de pez, resina, masilla u otros adhesivos [1, 2006.01]</p> | <p>3/04 • por medio de materias moldeables, p. ej. metales, derivados de la celulosa, plásticos (A46B 1/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> <p>3/06 • por soldadura de las cerdas de hilo metálico o de las materias plásticas [1, 2006.01]</p> <p>3/08 • por compresión [1, 2006.01]</p> <p>3/10 • • en anillos o similares [1, 2006.01]</p> <p>3/12 • • • especialmente concebidos para pinceles [1, 2006.01]</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A46B

- 3/14 • • • especialmente concebidos para escobas de limpieza de calles o de raíles [1, 2006.01]
- 3/16 • por medio de hilo metálico o por otros medios de anclaje, concretamente para los mechones de cerdas en forma de U [1, 2006.01]
- 3/18 • con las cerdas fijadas sobre o entre correas o hilos metálicos [1, 2006.01]
- 3/20 • con las cerdas fijadas o unidas sobre monturas de caucho, p. ej. en caucho flexible [1, 2006.01]
- 3/22 • con las cerdas de caucho fijadas en o sobre el cuerpo del cepillo [1, 2006.01]
- 5/00 Monturas de cepillos; Mangos formando parte del cepillo [1, 2006.01]**
- 5/02 • de formas especiales que permiten sujetarlas con la mano [1, 2006.01]
- 5/04 • en forma de guantes o de dediles [1, 2006.01]
- 5/06 • en forma de cintas, cadenas, vástagos flexibles, muelles o similares [1, 2006.01]
- 7/00 Soportes de cerdas situados en la montura [1, 2006.01]**
- 7/02 • de forma extensible o articulada [1, 2006.01]
- 7/04 • intercambiables [1, 2006.01]
- 7/06 • movibles durante su uso [1, 2006.01]
- 7/08 • • en forma de disco giratorio [1, 2006.01]
- 7/10 • • en forma de cilindro giratorio [1, 2006.01]
- 9/00 Disposición de las cerdas en la montura [1, 2006.01]**
- 9/02 • Posición o disposición de las cerdas con relación a la superficie de la montura, p. ej. inclinadas, en hileras, en grupos [1, 2006.01]
- 9/04 • • para cepillos de dientes [1, 2006.01]
- 9/06 • Disposición de cerdas o de haces de cerda mezcladas, p. ej. de hilo metálico, de caucho, de fibra [1, 2006.01]
- 9/08 • Soportes o guías para las cerdas [1, 2006.01]

A46D FABRICACION DE CEPILLOS O PINCELES

- 1/00 Cerdas; Empleo de materiales especiales para las cerdas** (fabricación de cerdas artificiales D01D, D01F) [1, 2006.01]
- 1/04 • Preparación de las cerdas [1, 2006.01]
- 1/045 • • Limpiado, p. ej. lavado, secado [1, 2006.01]
- 1/05 • • Desdoblado; Aguzado [1, 2006.01]
- 1/055 • • Peinado; Mezclado; Selección [1, 2006.01]
- 1/06 • • Máquinas o aparatos para cortar las cerdas [1, 2006.01]
- 1/08 • Preparación de manojos uniformes de cerdas [1, 2006.01]
- 1/10 • Dispositivos vibradores para ordenar las cerdas [1, 2006.01]
- 3/00 Preparación de monturas [1, 2006.01]**
- 3/02 • Máquinas para perforar las monturas [1, 2006.01]
- 3/04 • Máquinas para insertar o fijar las cerdas en las monturas [1, 2006.01]

- 9/10 • • Soportes regulables [1, 2006.01]
- 9/12 • • Soportes no regulables [1, 2006.01]
- 11/00 Cepillos con depósitos u otro sistema que permita la aplicación de productos, p. ej. pinturas, cremas, agua** (monturas accionadas A46B 13/00; aplicación de líquidos sobre superficies por contacto con elementos que portan el líquido en general, p. ej. con tampones B05C 1/00, B05D 1/28) [1, 2006.01]
- 11/02 • con descarga del producto del depósito por presión [1, 2006.01]
- 11/04 • con descarga del producto del depósito por procedimiento distinto a la presión [1, 2006.01]
- 11/06 • unidos a un tubo de alimentación [1, 2006.01]
- 11/08 • con sistemas de calentado [1, 2006.01]
- 13/00 Cepillos de montura accionada** (cepillos de dientes accionados mecánicamente A61C 17/16) [1, 5, 2006.01]
- 13/02 • con accionado mecánico [1, 2006.01]
- 13/04 • • con depósito u otros medios que permitan la aplicación de productos [1, 2006.01]
- 13/06 • • • con el cepillo accionado por el producto emitido [1, 2006.01]
- 13/08 • accionados manualmente [1, 2006.01]
- 15/00 Otros cepillos; Cepillos con dispositivos adicionales [1, 2006.01]**
- 17/00 Accesorios para cepillos [1, 2006.01]**
- 17/02 • Dispositivos para sujetar los cepillos durante su empleo [1, 2006.01]
- 17/04 • Cubiertas protectoras para las cerdas [1, 2006.01]
- 17/06 • Dispositivos de limpieza de los cepillos después de usados [1, 2006.01]
- 17/08 • Otros accesorios, p. ej. raspadores, amortiguadores de caucho para impedir el deterioro del mobiliario [1, 2006.01]
- 3/05 • • para fijar las cerdas entre hilos metálicos, cintas o análogos [1, 2006.01]
- 3/06 • Máquinas para perforar las monturas e insertar las cerdas simultáneamente [1, 2006.01]
- 3/08 • Elementos de máquinas para fabricar los cepillos [1, 2006.01]
- 5/00 Dispositivos para preparar las vainas tubulares para mantener las cerdas [1, 2006.01]**
- 7/00 Dispositivos de prensado para fabricar escobas hechas de tamaras o similares [1, 2006.01]**
- 9/00 Máquinas para el acabado de cepillos [1, 2006.01]**
- 9/02 • Cortado; Desbarbadura [1, 2006.01]
- 9/04 • Limpieza [1, 2006.01]
- 9/06 • Impregnación [1, 2006.01]
- 99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]**

A47 MOBILIARIO; ARTICULOS O APARATOS DE USO DOMESTICO; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; ASPIRADORES EN GENERAL

Nota(s)

En la presente clase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- "mobiliario" cubre igualmente los caballetes o soportes, p. ej. para pizarras o tableros de dibujo.

A47B MESAS; ESCRITORIOS; MOBILIARIO DE OFICINA; MUEBLES CON CAJONES; CAJONES; PARTES CONSTITUTIVAS GENERALES DE LOS MUEBLES (unión de muebles F16B 12/00)

Nota(s)

En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- "mesas" cubre igualmente mesas, o caballetes para ellas, para uso no doméstico;
- "muebles con cajones" o "muebles con anaqueles" cubren igualmente los muebles con cajones o con anaqueles para almacenamiento en general.

Índice de subclase

MESAS CARACTERIZADAS POR LA ESTRUCTURA

Mesas extensibles; mesas plegables o desmontables; mesas embutibles.....	1/00, 3/00, 5/04, 7/02
Otras mesas.....	5/00-11/00
Elementos constitutivos.....	13/00

MESAS O MESAS DE DESPACHO CARACTERIZADAS POR SU DESTINO

Destinadas a leer o escribir o dibujar.....	17/00-23/00, 27/00
Para ordenadores.....	21/00
Para uso doméstico.....	29/00-35/00
Otras mesas.....	23/00, 25/00, 37/00

BANCOS O PUPITRES DE ESCUELA.....

	39/00, 41/00
--	--------------

MUEBLES DE CAJON, DE ESTANTERIAS O SIMILARES CARACTERIZADOS POR SU ESTRUCTURA

De construcción rígida.....	53/00, 55/00
Plegables, desmontables o extensibles.....	43/00, 45/00, 47/00
Con anaqueles o entrepaños regulables.....	57/00
Otros muebles de cajones o de anaqueles similares.....	46/00, 49/00, 51/00, 53/00

MUEBLES CON CAJONES, ESTANTERIAS O SIMILARES CARACTERIZADOS POR SU DESTINO

Para bibliotecas.....	63/00, 65/00
Para utilización en una cocina o para almacenado de alimentos o bebidas.....	71/00-77/00
Otros muebles con cajones o anaqueles o similares.....	61/00, 67/00, 69/00, 79/00, 81/00

MUEBLES COMBINADOS.....

	83/00, 85/00, 87/00
--	---------------------

PARTES CONSTITUTIVAS DE MUEBLES.....

	88/00-96/00
--	-------------

MOBILIARIO DIVERSO O ACCESORIOS DIVERSOS DE MUEBLES.....

	95/00, 97/00
--	--------------

Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su estructura

1/00	Mesas extensibles (estanterías extensibles A47B 46/00) [1, 2006.01]	3/04	• de persiana articulada [1, 2006.01]
1/02	• con tableros suplementarios empotrados y armaduras fijas [1, 2006.01]	3/06	• desmontables [1, 2006.01]
1/03	• • con los tableros plegables o abatibles [1, 2006.01]	3/08	• con patas pivotantes sobre el tablero o armazón de la mesa [1, 2006.01]
1/04	• con tableros suplementarios o batientes [1, 2006.01]	3/083	• • con los tableros suplementarios plegables [1, 2006.01]
1/05	• • con los tableros extensibles por extracción [1, 2006.01]	3/087	• • • con tirantes sujetando las patas [1, 2006.01]
1/06	• de persiana articulada [1, 2006.01]	3/091	• • • con tirantes sujetando las patas (combinados con tableros suplementarios replegables A47B 3/087) [1, 2006.01]
1/08	• de armadura extensible [1, 2006.01]	3/10	• Mesas de viaje o de baúl [1, 2006.01]
1/10	• Sistemas de deslizamiento [1, 2006.01]	3/12	• Mesas desmontables con tableros suplementarios separables [1, 2006.01]
3/00	Mesas plegables o desmontables (con dos hojas suspendidas o elevadas o mesas de pared A47B 5/04; con bandejas de altura variables A47B 9/00; mesas de desayuno o para té plegables A47B 31/04) [1, 2006.01]	3/14	• Conjuntos de mesa y asiento plegables [1, 2006.01]
3/02	• con patas en cruz articuladas (regulables para variar la altura del tablero A47B 9/16) [1, 2006.01]	5/00	Paneles suspendidos o elevables que forman una mesa; Mesas de pared (mesas para enfermos A47B 23/00; combinadas con otros muebles A47B 83/00; mesas apoyabrazo para sillas A47C) [1, 2006.01]

- 5/02 • separables [1, 2006.01]
- 5/04 • plegables [1, 2006.01]
- 5/06 • con patas que soportan la mesa al apoyarse sobre el suelo [1, 2006.01]
- 7/00 Mesas rígidas [1, 2006.01]**
- 7/02 • Mesas embutibles unas en otras; Mesas embutibles [1, 2006.01]
- 9/00 Mesas con tableros de altura regulable** (asientos de altura variable A47C 3/20) [1, 2006.01]
- 9/02 • con dispositivo de equilibrado, p. ej. a base de muelle o contrapeso [1, 2006.01]
- 9/04 • con eje vertical [1, 2006.01]
- 9/06 • con cremallera vertical [1, 2006.01]
- 9/08 • con grapas que actúan sobre vástagos verticales [1, 2006.01]
- 9/10 • con un cilindro que contiene un fluido que actúa verticalmente [1, 2006.01]
- 9/12 • con medios no rígidos de regulación de la altura, p. ej. una cadena, un cable [1, 2006.01]
- 9/14 • con pasadores que se introducen en agujeros [1, 2006.01]
- 9/16 • con medios para, o adaptados para inclinar las patas de la mesa a fin de hacer variar la altura de su tablero, p. ej. con patas en cruz regulables [1, 2006.01]
- 9/18 • con un tablero suplementario o patas suplementarias para hacer variar la altura de tablero [1, 2006.01]
- 9/20 • Guías telescópicas [1, 2006.01]
- 11/00 Mesas de tablero giratorio sobre ejes verticales [1, 2006.01]**
- 13/00 Partes constitutivas de las mesas o escritorios** (cajones A47B 88/00; patas de muebles en general A47B 91/00) [1, 2006.01]
- 13/02 • Armazones [1, 2006.01]
- 13/04 • • de madera [1, 2006.01]
- 13/06 • • de metal [1, 2006.01]
- 13/08 • Tableros de mesa; Bordes para éstos (no limitados para los tableros de mesa A47B 95/04) [1, 2006.01]
- 13/10 • • Tableros que no sean circulares o rectangulares, caracterizados por su forma [1, 2006.01]
- 13/12 • • Tableros transparentes [1, 2006.01]
- 13/14 • • Tableros móviles para servir [1, 2006.01]
- 13/16 • • Soportes para vasos, ceniceros, lámparas, candelabros formando parte de las mesas [1, 2006.01]

Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su destino específico

- 17/00 Mesas de despacho** (A47B 21/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 17/02 • con elementos regulables en altura [1, 2006.01]
- 17/03 • con elementos extensibles o regulables horizontalmente que no sean los cajones, p. ej. tableros [1, 2006.01]
- 17/04 • con compartimientos secretos o a prueba de fuego [1, 2006.01]
- 17/06 • con elementos, p. ej. bandejas, móviles sobre un pivote o por medio de cadenas o de correas [1, 2006.01]
- 19/00 Atriles; Pupitres; Facístoles [1, 2006.01]**
- 19/02 • Atriles de iglesia [1, 2006.01]

- 19/04 • Mesas de teléfono, p. ej. con sujetalibros o estanterías [1, 2006.01]
- 19/06 • con tablero regulable [1, 2006.01]
- 19/08 • Atriles plegables [1, 2006.01]
- 19/10 • caracterizadas por su colocación con dispositivos auxiliares, p. ej. pinzas para notas, indicadores de línea (indicadores de emplazamiento en sí B42D 9/00) [1, 2006.01]
- 21/00 Mesas o escritorios especialmente adaptados para su uso en puestos de trabajo informáticos individuales, p.ej. para el tratamiento de texto o para la introducción manual de datos; Mesas o escritorios especialmente adaptados para el mecanografiado; Dispositivos auxiliares para la fijación a tales mesas o escritorios** (almohadillas para el ratón en sí G06F 3/039) [1, 2006.01]
- 21/007 • con las pantallas situadas bajo el tablero, p.ej. pantallas visibles a través de la superficie de trabajo transparente de la mesa o el escritorio [2006.01]
- 21/013 • caracterizadas por elementos regulables, p.ej. tableros, reposa brazos, apoyos para las muñecas o plataformas para el ratón (A47B 21/007 tiene prioridad) [2006.01]
- 21/02 • • con elementos regulables únicamente en altura [1, 2006.01]
- 21/03 • • con elementos regulables horizontales, p.ej. solamente extensibles (cajones A47B 88/00) [1, 2006.01]
- 21/04 • caracterizadas por los medios utilizados para fijar o sujetar las máquinas de escribir o el equipo informático [1, 2006.01]
- 21/06 • caracterizadas por los medios utilizados para fijar, sujetar u ocultar los cables [2006.01]
- 23/00 Mesas para camas** (mesas de operaciones A61G 13/00); **Bandejas; Caballetes de lectura; Apoyalibros [1, 2006.01]**
- 23/02 • pudiendo fijarse a la estructura del lecho [1, 2006.01]
- 23/04 • con apoyo sobre la mesa, el suelo o la pared [1, 2006.01]
- 23/06 • caracterizados por su asociación con dispositivos auxiliares, p. ej. indicadores de línea, sistema para pasar las páginas, portalámparas (indicadores de emplazamiento, instrumentos para volver la página en sí B42D 9/00) [1, 2006.01]
- 25/00 Mesas de bridge; Mesas para otros juegos** (mesas de billar A63D 15/00) [1, 2006.01]
- 27/00 Mesas de despacho o tableros de dibujo; Soportes para tableros de dibujo** (mesas transformables en tableros de dibujo A47B 85/02; caballetes o soportes para pizarras o análogos A47B 97/04; mesas de dibujo B43L 5/00) [1, 2006.01]
- 27/02 • Mesas de dibujo regulables sin medios de equilibrado [1, 2006.01]
- 27/04 • Soportes de tableros de dibujo regulables con medios de equilibrado para el tablero [1, 2006.01]
- 27/06 • • equilibrado por medio de muelles [1, 2006.01]
- 27/08 • • con guía para un acoplamiento paralelo [1, 2006.01]
- 27/10 • • equilibrado por medio de contrapesos [1, 2006.01]
- 27/12 • • con guía para un acoplamiento paralelo [1, 2006.01]
- 27/14 • Armazones regulables [1, 2006.01]
- 27/16 • • regulables por medios hidráulicos [1, 2006.01]
- 27/18 • Medios de apastillado, p. ej. para fijar la inclinación del tablero (A47B 27/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]

29/00	Mesas de costura (para uso industrial D05B 75/00) [1, 2006.01]	43/04	• de estructura rígida con las paredes o las hojas de las puertas hechas a base de textiles o similares [1, 2006.01]
31/00	Mesas para postre o para el té, carros o mesas de ruedas (características relativas al tren de rodaje o a la maniobrabilidad manual B62B) [1, 2006.01]	45/00	Muebles de cajones, anaqueles o estanterías caracterizados por su posibilidad de extenderse en altura, anchura o profundidad (mobiliario a base de elementos standard A47B 87/00) [1, 2006.01]
31/02	• con medios de calentado, enfriado o de ventilación [1, 2006.01]	46/00	Muebles de cajones, anaqueles o estanterías con una o varias superficies susceptibles de ser colocadas en posición de uso por extensión o por giros sobre ejes (A47B 63/04, A47B 77/10 tienen prioridad; mesas de escribir con tableros extensibles A47B 17/03, A47B 21/013; con portavestidos extensibles A47B 61/02) [1, 2006.01]
31/04	• plegables [1, 2006.01]	47/00	Muebles de cajones, estanterías o anaquelierías caracterizados por la posibilidad de montarlos o desmontarlos a partir de elementos separados (A47B 43/00, A47B 45/00 tienen prioridad; caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques A47B 57/00) [1, 3, 2006.01]
31/06	• concebidas para ser utilizadas en vehículos [1, 2006.01]	47/02	• de metal únicamente [1, 2, 2006.01]
33/00	Mesas de cocina o mesas para el lavado de la vajilla [1, 2006.01]	47/03	• • de entrepaños no cuadrados [2, 2006.01]
35/00	Mesas combinadas con tableros de plancha, lavadoras, secadoras o similares (máquinas de lavar, tableros para planchar, secadoras <u>en sí</u> D06F) [1, 2006.01]	47/04	• de madera o de materiales plásticos principalmente [1, 2006.01]
37/00	Mesas destinadas a otros usos especiales (mesas de flores A47G 7/04; mesas de operaciones A61G 13/00; mesas de laboratorio B01L 9/02; mesas de trabajo B25H 1/02) [1, 2006.01]	47/05	• • con paneles separados del armazón, p. ej. un armazón metálico [2, 2006.01]
37/02	• Mesas especialmente concebidas para ser utilizadas como proyectores fotográficos para uso doméstico, p. ej. mesas con dispositivos para colocarlas horizontales (mesas de altura regulable A47B 9/00; mesas con tablero de inclinación regulable A47B 13/00, A47B 19/06, A47B 23/00, A47B 27/00) [1, 2006.01]	47/06	• de cartón, textil, papel o similar principalmente, p. ej. con armazón separado constituido en otros materiales [1, 2006.01]
37/04	• Mesas especialmente concebidas para ser utilizadas en el jardín o al aire libre, p. ej. combinadas con sistemas para sostener paraguas o sombrillas [1, 2006.01]	49/00	Muebles de cajones o estanterías giratorios; Muebles de cajones o estanterías con partes giratorias [1, 2006.01]
<u>Bancos o pupitres de escuela</u>		51/00	Muebles de cajones con sistemas de compartimientos móviles de arriba hacia abajo [1, 2006.01]
39/00	Bancos para escolares; Bancos o banquetas combinados con pupitres (fijación al suelo A47B 91/08) [1, 2006.01]	53/00	Muebles de cajones o estanterías con varias secciones colocadas unas detrás de otras; Conjuntos de muebles de cajones o estanterías (muebles de cajones o estanterías giratorios A47B 49/00) [1, 2006.01]
39/02	• Banquetas regulables [1, 2006.01]	53/02	• Conjuntos de muebles de cajones, p. ej. consistentes en muebles de cajones dispuestos en fila con medios para abrir o cerrar pasajes entre muebles vecinos [1, 2006.01]
39/04	• Banquetas desmontables o elevables [1, 2006.01]	55/00	Muebles de cajones o estanterías en que la característica esencial es la rigidez de su estructura (cajas fuertes E05G) [1, 2006.01]
39/06	• Banquetas plegables [1, 2006.01]	55/02	• de hilo metálico [1, 2006.01]
39/08	• Asientos o respaldos para banquetas [1, 2006.01]	55/04	• de cemento o similar [1, 2006.01]
39/10	• Sistemas para asegurar una posición derecha a los escolares, p. ej. soportes para el cuerpo [1, 2006.01]	55/06	• de cartón, papel o similar [1, 2006.01]
39/12	• Accesorios para banquetas no previstos en los grupos A47B 39/02-A47B 39/10 [1, 2006.01]	57/00	Muebles de cajones, estanterías o anaquelierías caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques (partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelierías en general A47B 96/00; cuñas regulables en sí mismas A47B 96/07) [1, 3, 2006.01]
41/00	Pupitres o mesas de colegio (fijación al suelo A47B 91/08) [1, 2006.01]	57/04	• que tienen medios para regular la inclinación de los entrepaños [1, 2006.01]
41/02	• Tableros de pupitre [1, 2006.01]	57/06	• que tienen medios para regular la altura de los entrepaños (A47B 57/04, A47B 57/30 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
41/04	• Caballetes de dibujo o pedestales para modelos [1, 2006.01]	57/08	• • consistentes en pestañas, largueros o pies derechos ranurados o entallados [1, 2006.01]
41/06	• Apoyos o soportes para mantener los cuadernos, pizarras o similares [1, 2006.01]		
<u>Características estructurales de muebles de cajones, estanterías, anaqueles o muebles similares; Características análogas de los armarios</u> [3]			
43/00	Muebles de cajones, anaqueles o de estanterías, caracterizados por su posibilidad de plegado [1, 2006.01]		
43/02	• de cartón o similar [1, 2006.01]		

- 57/10 • • • cuando las partes dotadas de ranura o muescas son las mismas piezas verticales o los montantes [1, 2006.01]
- 57/12 • • consistentes en pies derechos del tipo de escalera [1, 2006.01]
- 57/14 • • • con ganchos en los estantes destinados a fijarse en los peldaños de la escalera [1, 2006.01]
- 57/16 • • consistentes en ganchos activos en unión con aberturas (del tipo de escalera A47B 57/12) [1, 2006.01]
- 57/18 • • consistentes en pernos con tuercas como órganos de conexión [1, 2006.01]
- 57/20 • • consistentes en lengüetas, clavijas o medios salientes activos en unión con aberturas (A47B 57/08, A47B 57/16 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 57/22 • • • caracterizados por la conformación u orientación de las aberturas, p. ej. en forma de ojo de cerradura [1, 2006.01]
- 57/26 • • consistentes en medios de bloqueo, p. ej. pestillos o cuñas deslizables [1, 2006.01]
- 57/30 • con medios para regular la altura de los soportes de entrepaños móviles [3, 2006.01]
- 57/32 • • consistentes en rebordes, largueros o pies derechos ranurados o entallados [3, 2006.01]
- 57/34 • • • las partes ranuradas o entalladas constituyen los largueros o pies derechos [3, 2006.01]
- 57/36 • • consistentes en pies derechos del tipo de escalera [3, 2006.01]
- 57/38 • • • con ganchos en los soportes de los entrepaños para engancharse en los escalones [3, 2006.01]
- 57/40 • • consistentes en ganchos que se ajustan en aberturas (del tipo de escalera A47B 57/36) [3, 2006.01]
- 57/42 • • • estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3, 2006.01]
- 57/44 • • consistentes en pernos con tuercas como órganos de conexión [3, 2006.01]
- 57/46 • • • estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3, 2006.01]
- 57/48 • • consistentes en lengüetas, clavijas o medios salientes similares que se ajustan en aberturas (A47B 57/32, A47B 57/40 tienen prioridad) [3, 2006.01]
- 57/50 • • • caracterizados por la conformación o la orientación de las aberturas, p. ej. en forma de ojos de cerradura [3, 2006.01]
- 57/52 • • • • estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3, 2006.01]
- 57/54 • • consistentes en medios de bloqueo, p. ej. pestillos o cuñas deslizables [3, 2006.01]
- 57/56 • • • estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3, 2006.01]
- 57/58 • con medios para regular horizontalmente las separaciones (sujetalibros A47B 65/00) [3, 2006.01]

Adaptaciones especiales de muebles de cajones, estanterías, anaqueles o muebles similares; Características análogas de los armarios [2009.01]

- 61/00 **Guardarropas [1, 2006.01]**
- 61/02 • con perchas extensibles [1, 2006.01]
- 61/04 • para calzados, sombreros, paraguas o similares [1, 2006.01]
- 61/06 • Armarios de viaje o baúles-armario [1, 2006.01]

- 63/00 **Muebles de cajones o estanterías especialmente concebidos para guardar libros, documentos, impresos o similares [1, 2006.01]**
- 63/02 • especialmente concebidos para guardar diseños o similares (clasificadores para dibujos colgados B42F 15/00) [1, 2006.01]
- 63/04 • con una superficie para escribir (superficies concebidas para ser llevadas a su posición de uso por extensión o giro en general A47B 46/00) [1, 2006.01]
- 63/06 • con partes, p. ej. tableros, móviles sobre pivotes o sobre cadenas o correas (muebles de cajones giratorios en general muebles de cajones con partes giratorias en general A47B 49/00; muebles de cajones con sistemas de compartimientos móviles en sentido vertical A47B 51/00) [1, 2006.01]
- 65/00 **Estanterías para libros; Accesorios especialmente concebidos para el almacenaje de libros, p. ej. sujetalibros [1, 2006.01]**
- 67/00 **Cómodas; Tocadores; Armarios-botiquín o análogos; Muebles de cajones caracterizados por la disposición de los mismos [1, 2006.01]**
- 67/02 • Muebles de cajones para artículos de tocador, medicamentos o similares [1, 2006.01]
- 67/04 • Cómodas; Muebles de cajones caracterizados por la disposición de éstos (A47B 67/02 tiene prioridad; cajones, guías para cajones, en sí A47B 88/00) [1, 2006.01]
- 69/00 **Muebles-bar (armarios para botellas solamente A47B 73/00) [1, 2006.01]**
- 71/00 **Muebles para artículos perecederos, p. ej. armarios para la carne, muebles despensa (muebles, casilleros o enrejados para almacenar las frutas o las patatas A47B 75/00; cajas de hielo, refrigeradores F25D) [1, 2006.01]**
- 73/00 **Armarios para botellas; Casilleros para botellas [1, 2006.01]**
- 75/00 **Muebles, casilleros o enrejados, de uso doméstico para almacenar las frutas o las patatas [1, 2006.01]**
- 77/00 **Muebles de cocina (tableros especialmente concebidos para trabajar sobre ellos A47B 96/18) [1, 2006.01]**
- 77/02 • Disposición general, p. ej. disposición relativa de los compartimientos, superficies de trabajo, superficies, soportes de aparatos (A47B 77/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 77/04 • Disposiciones para empleos específicos de los compartimientos u otros elementos [1, 2006.01]
- 77/06 • • para la incorporación de fregaderos con o sin plano inclinado de drenaje (escurridos), protector contra salpicaduras o similares (estructura de las planchas de drenaje A47L 19/02; fregaderos E03C 1/18) [1, 2006.01]
- 77/08 • • para la incorporación de aparatos mecánicos, incluidos los que funcionan por acción hidráulica; para la incorporación de aparatos destinados para cocer o enfriar o lavar la ropa [1, 2006.01]
- 77/10 • • con órganos móviles hacia el exterior hasta que alcanzan la posición de uso, p. ej. mesitas, tableros de plancha (A47B 77/16 tiene prioridad; superficies concebidas para ser llevadas en la posición de servicio por extensión o giro en general A47B 46/00) [1, 2006.01]
- 77/12 • • • para la fijación de aparatos de cocina portátiles [1, 2006.01]

- 77/14 • • para la incorporación de escurreplatos o de soportes que no sean entrepaños, destinados al uso doméstico [1, 2006.01]
- 77/16 • • por adaptación de compartimientos o de cajones llamados a contener productos alimenticios; para la colocación de recipientes giratorios o extensibles para estos alimentos [1, 2006.01]
- 77/18 • • por disposiciones especiales para alojar recipientes desmontables [1, 2006.01]
- 79/00 Muebles de dormitorio [1, 2006.01]**
- 81/00 Muebles de cajones, estanterías o anaqueles especialmente adaptados para otros usos particulares, p.ej. para almacenar armas o esquis** (estanterías para la distribución de mercancías A47F 1/00; vitrinas o muebles de exposición A47F 3/00; estanterías especialmente adaptadas para talleres B25H 3/04; para almacenar aparatos de registro de la información o los propios soportes de registro G11B 33/02; para almacenar aparatos o instalaciones eléctricas H05K) [1, 2006.01]
- 81/02 • especialmente adaptados para guardar utensilios de limpieza [1, 2006.01]
- 81/04 • especialmente adaptados para guardar la vajilla [1, 2006.01]
- 81/06 • Aspectos del mobiliario para radio, televisión, tocadiscos o discos [1, 2006.01]
- Muebles combinados o convertibles [5]**
- 83/00 Combinaciones de dos o más muebles de clase diferente** (conjunto de silla y mesa plegables A47B 3/14) [1, 2006.01]
- 83/02 • Mesas y asientos combinados [1, 2006.01]
- 83/04 • Mesas combinadas con otros muebles [1, 2006.01]
- 85/00 Muebles transformables en otros muebles** (sillas, taburetes o bancos transformables A47C 13/00; en camas A47C 17/52; en mesas de billar A63D 15/04) [1, 2006.01]
- 85/02 • Mesas transformables en mesas de dibujo [1, 2006.01]
- 85/04 • Mesas transformables en sillas [1, 2006.01]
- 85/06 • Mesas transformables en otros muebles [1, 2006.01]
- 85/08 • Armarios transformables [1, 2006.01]
- 87/00 Mobiliario a base de elementos standard, es decir, combinaciones de conjuntos de mobiliario completos [1, 2006.01]**
- 87/02 • pudiendo ser, los elementos, colocados los unos sobre los otros [1, 3, 2006.01]
-
- 88/00 Cajones para mesas, muebles de cajones o análogos; Guías para cajones** (A47B 63/02 tiene prioridad; cajones combinados con puertas A47B 96/16) [1, 2006.01, 2017.01]
- 88/40 • Cajones deslizantes; Sus correderas o guías [2017.01]
- 88/403 • • Correderas de cajones extraíbles en dos o más lados del mueble [2017.01]
- 88/407 • • Cajones montados de forma regulable o desmontable (A47B 88/423 tiene prioridad) [2017.01]
- 88/41 • • Cajones con ruedecillas, rodillos o ruedas, soportados directamente sobre la superficie inferior, p. ej. sobre el suelo, una estantería o un escritorio [2017.01]
- 88/413 • • Cajones deslizables en el espacio que queda entre el cuerpo del mueble y el suelo, p. ej. cajones de zócalo [2017.01]
- 88/417 • • Paredes del mueble perfiladas con ranuras o prominencias para sujetar los cajones [2017.01]
- 88/42 • • Cajones orientados verticalmente, p. ej. cajones donde la altura excede la anchura [2017.01]
- 88/423 • • Dispositivos de sujeción para correderas o guías [2017.01]
- 88/427 • • • en el lateral del cajón [2017.01]
- 88/43 • • • en el lateral del armario [2017.01]
- 88/433 • • Cajones con un par de brazos que soportan rodillos, retráctiles de forma pivotante en la parte trasera del cajón, p. ej. para correderas o guías curvas [2017.01]
- 88/437 • • Rodillos para correderas o guías [2017.01]
- 88/44 • • Secuenciación o sincronización de las correderas del cajón o unidades funcionales [2017.01]
- 88/443 • • • Movimiento sucesivo de los raíles en las correderas del cajón, es decir, al menos un elemento del raíl no se mueve durante el movimiento de los otros elementos [2017.01]
- 88/447 • • • Movimiento simultáneo de los raíles en las correderas del cajón, es decir, con una coordinación del movimiento con todos los elementos del raíl moviéndose al mismo tiempo [2017.01]
- 88/45 • • • Sincronización de las correderas de los cajones cooperativas, es decir, con una coordinación del movimiento del raíl de diferentes correderas del cajón [2017.01]
- 88/453 • • Cajones accionados [2017.01]
- 88/457 • • • por medio de accionamientos eléctricos [2017.01]
- 88/46 • • • por medio de energía almacenada mecánicamente, p. ej. por muelles [2017.01]
- 88/463 • • • • de apertura automática [2017.01]
- 88/467 • • • • de cierre automático [2017.01]
- 88/47 • • • • con ambos mecanismos automáticos de apertura y cierre que interactúan entre sí [2017.01]
- 88/473 • • Dispositivos de freno, p. ej. amortiguadores lineales o rotacionales o frenos por fricción; Paragolpes; Topes finales [2017.01]
- 88/477 • • • Paragolpes; Topes finales [2017.01]
- 88/48 • • Cajones que se pueden girar durante o después del deslizamiento [2017.01]
- 88/483 • • con partes o guías individuales extensibles [2017.01]
- 88/487 • • • con rodillos, amortiguadores, ruedas o similares [2017.01]
- 88/49 • • con partes o guías extensibles dobles [2017.01]
- 88/493 • • • con rodillos, amortiguadores, ruedas o similares [2017.01]
- 88/497 • • con otros mecanismos de guía, p. ej. mecanismos de tijera [2017.01]
- 88/50 • Dispositivos de seguridad o similares para cajones (cierres especialmente adaptados para una pluralidad de cajones E05B 65/46) [2017.01]
- 88/53 • • para evitar cierres involuntarios, p. ej. dispositivos anti-pinzamientos [2017.01]
- 88/57 • • para evitar la extracción completa del cajón [2017.01]

A47B

88/60	• Cajones acondicionados para bascular o pivotar [2017.01]	91/10	• • concebidos para su montaje sobre un suelo inclinado [1, 2006.01]
88/70	• Cajones acoplados [2017.01]	91/12	• Soportes de patas, p. ej. en forma de copa [1, 2006.01]
88/75	• • con el cajón secundario dentro o encima del cajón primario [2017.01]	91/14	• Dispositivos montados sobre las patas para impedir que los insectos trepen por ellas [1, 2006.01]
88/80	• Cajones ocultos o secretos [2017.01]	91/16	• Patas que aseguran la nivelación automática [1, 2006.01]
88/90	• Detalles de construcción de cajones [2017.01]	95/00	Accesorios para muebles [1, 2006.01]
88/906	• • Cajones hechos de una sola pieza de material, p. ej. formados a partir de material en forma de láminas dobladas o de material moldeado [2017.01]	95/02	• Asas [1, 2006.01]
88/913	• • Cajones en los cuales, entre las paredes laterales, la pared trasera o el panel del fondo, al menos una se conecta a otro de esos elementos a través de una bisagra integral o viva [2017.01]	95/04	• Bocallaves; Ornamentos o similares (bordes especialmente concebidos para los tableros de mesa A47B 13/08; bocallaves en general E05B 17/14) [1, 2006.01]
88/919	• • Accesorios o elementos adicionales para cajones, p. ej. iluminación de cajones (cajones con medios para organizar o clasificar A47B 88/969) [2017.01]	96/00	Partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelarías no cubiertas por uno solo de los grupos A47B 43/00-A47B 95/00; Elementos generales de muebles (puertas E06B) [1, 2006.01]
88/925	• • • Paredes adicionales montables sobre paredes ya existentes [2017.01]	96/02	• Estantes (estantes móviles combinados con puertas A47B 96/16) [1, 2006.01]
88/931	• • • Raíles o rodillos montados sobre paredes de cajones, p. ej. para estabilización del cajón o para la suspensión del contenido [2017.01]	96/04	• Paredes de separación [1, 2006.01]
88/938	• • • • Medios para conectar raíles o varillas a cajones [2017.01]	96/06	• Cuñas o medios de soporte análogos para muebles de cajones, estanterías o anaquelarías (aspecto de regulación de la altura o inclinación A47B 57/00) [1, 2006.01]
88/944	• • Cajones caracterizados por el panel frontal [2017.01]	96/07	• • regulables en sí mismas [3, 2006.01]
88/95	• • • caracterizados por los medios de unión del panel frontal [2017.01]	96/14	• Barrotes, montantes, travesaños o soportes similares para muebles de cajones, repisas o análogos (aspecto de regulación de la altura o inclinación de entrepaños o estantes A47B 57/00) [1, 2006.01]
88/956	• • • • para permitir el ajuste del panel frontal [2017.01]	96/16	• Cajones o estantes móviles combinados con puertas [1, 2006.01]
88/963	• • • con medios para el sellado, p. ej. juntas [2017.01]	96/18	• Partes superiores especialmente concebidas para servir como superficies de trabajo (adornos de mesa A47B 13/08) [1, 2006.01]
88/969	• • Cajones con medios para organizar o clasificar el contenido [2017.01]	96/20	• Paneles de muebles o elementos de muebles similares [1, 2006.01]
88/975	• • • en forma de paneles de partición reposicionables [2017.01]	97/00	Muebles o accesorios para muebles no previstos en otros grupos de esta subclase [1, 2006.01]
88/981	• • • en forma de postes de separación verticales [2017.01]	97/02	• Dispositivos para fijar o sostener los planos, dibujos o similares, incluidos los medios destinados a impedir su enrollamiento [1, 2006.01]
88/988	• • • en forma de soportes para el posicionamiento de artículos específicos [2017.01]	97/04	• Caballetes o soportes para pizarras o análogos [1, 2006.01]
88/994	• • • en forma de bandejas o de insertos [2017.01]	97/06	• • con medios para compensar el peso de las pizarras o similares, p. ej. fijados a la pared (medios para compensar el peso de los tableros de dibujo A47B 27/00) [1, 2006.01]
91/00	Patas de muebles en general (ruedas B60B 33/00) [1, 2006.01]	97/08	• • plegables [1, 2006.01]
91/02	• Ajustables (nivelación automática A47B 91/16) [1, 2006.01]		
91/04	• Soportes elásticos [1, 2006.01]		
91/06	• Patines o similares [1, 2006.01]		
91/08	• fijados al suelo [1, 2006.01]		

A47C SILLAS; SOFAS; CAMAS

Índice de subclase

ASIENTOS	
Estructura general.....	3/00, 11/00
Asientos de materiales especiales.....	5/00
Asientos plegables o desmontables.....	4/00
Para usos especiales.....	1/00, 9/00, 11/00
Taburetes-escabeles, asientos transformables, otros asientos.....	12/00-15/00
Elementos constitutivos o accesorios.....	7/00, 16/00
SOFAS, DIVANES, LECHOS	
Estructura general.....	17/00, 19/00
Partes constitutivas; Accesorios.....	19/00, 20/00, 23/00, 21/00

Sillas; Taburetes; Bancos

- 1/00 Sillas o butacas destinadas a usos especiales** (sillas o medios de transporte personales especialmente adaptados para pacientes o discapacitados, p. ej. sillas de ruedas A61G 5/00; sillas de operaciones o sillones de dentista A61G 15/00) [1, 2006.01]
- 1/02 • Sillas reclinables o para leer [1, 2006.01]
- 1/022 • • teniendo elementos de sostén con regulación independiente [1, 2006.01]
- 1/023 • • • los elementos son los asientos regulables en el sentido horizontal [1, 2006.01]
- 1/024 • • • los elementos, siendo el respaldo o el conjunto respaldo-asiento, tienen una inclinación regulable [1, 2006.01]
- 1/025 • • • por medio de un sistema de piñón y cremallera o de un mecanismo de engranaje similar [1, 2006.01]
- 1/026 • • • por medio de un mecanismo de clavija y muesca o de gatillo y trinquete [1, 2006.01]
- 1/027 • • • por medio de bridas de ajuste o de órganos de cierre por fricción [1, 2006.01]
- 1/028 • • • para transformar un asiento de respaldo vertical en asiento de reposo [1, 2006.01]
- 1/029 • • • mediante la modificación de la longitud o de la inclinación de las patas [1, 2006.01]
- 1/03 • • los elementos son los brazos del asiento [1, 2006.01]
- 1/031 • • teniendo elementos de sostén con regulación interdependiente [1, 2006.01]
- 1/032 • • • cuando los elementos son un asiento y un respaldo con desplazamiento combinado (A47C 1/035 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/033 • • • cuando el órgano de acoplamiento es una banda flexible [1, 2006.01]
- 1/034 • • • cuando los elementos incluyen un apoyapiernas o un apoyapiés (A47C 1/037 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/035 • • • combinado con un asiento y un respaldo unidos de forma móvil [1, 2006.01]
- 1/0355 • • • accionados mediante enlaces, p. ej. extensores de tijera [2013.01]
- 1/036 • • • cuando los elementos incluyen un cabezal [1, 2006.01]
- 1/037 • • • combinado con una pieza para reposar las piernas o los pies [1, 2006.01]
- 1/04 • Butacas de peluquero o similares [1, 2006.01]
- 1/06 • • Butacas de peluquero regulables [1, 2006.01]
- 1/08 • • con asientos auxiliares [1, 2006.01]
- 1/10 • • con cabezal; Portapapeles [1, 2006.01]
- 1/11 • • Accesorios no previstos en otro lugar, p. ej. sillas para niños [1, 2006.01]
- 1/12 • Butacas de teatro, de salas de conciertos o similares (sillas desmontables para gradas de estadios A47C 1/16) [1, 2006.01]
- 1/121 • • de asientos abatibles [3, 2006.01]
- 1/122 • • • que se abaten lateralmente [1, 3, 2006.01]
- 1/124 • • Butacas independientes capaces de ser conectadas para formar una fila [1, 2006.01]
- 1/126 • • almacenables bajo el suelo o en la pared [1, 2006.01]

- 1/13 • • Indicadores; Dispositivos de reserva o similares [1, 2006.01]
- 1/14 • Butacas de playa [1, 2006.01]
- 1/16 • Asientos desmontables montados sobre las gradas de un estadio [1, 2006.01]
- 3/00 Sillas o butacas caracterizadas por su estructura; Sillas o taburetes de asientos giratorios o regulables en sentido vertical** (A47C 1/00, A47C 4/00 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 3/02 • Mecedoras [1, 2006.01]
- 3/021 • • con armaduras elásticas [1, 2006.01]
- 3/023 • • • hechas de un material tubular [1, 2006.01]
- 3/025 • • con un asiento o un conjunto asiento-respaldo montado de forma flexible sobre una armadura rígida [1, 2006.01]
- 3/026 • • • con una columna central, p. ej. asientos de despacho basculantes; Butacas inclinables [1, 2006.01]
- 3/027 • • • con órganos de basculación curvos situados entre el asiento y la armadura [1, 2006.01]
- 3/029 • • con órganos de basculación curvos reposando sobre el suelo [1, 2006.01]
- 3/03 • • Organos de cierre por apestillado (A47C 3/027 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 3/04 • Sillas embutibles unas en otras [1, 2006.01]
- 3/12 • con un conjunto asiento-respaldo en forma de concha, p. ej. dotadas de apoyabrazos [1, 2006.01]
- 3/14 • de forma asimétrica [1, 2006.01]
- 3/16 • sin patas, p. ej. con un asiento que reposa directamente sobre el suelo (A47C 3/14 tiene prioridad); Banquetas sin patas; Pufs [1, 2006.01]
- 3/18 • Sillas o taburetes con asiento giratorio (regulables en altura por rotación A47C 3/24) [1, 2006.01]
- 3/20 • Sillas o taburetes con asiento regulable en sentido vertical [1, 2006.01]
- 3/22 • • con dispositivo de equilibrado, p. ej. con muelle o contrapeso [1, 2006.01]
- 3/24 • • con un eje vertical [1, 2006.01]
- 3/26 • • con una cremallera vertical [1, 2006.01]
- 3/28 • • con bridas de ajuste que actúan sobre vástagos verticales [1, 2006.01]
- 3/30 • • con un cilindro de fluido que actúa en sentido vertical [1, 2006.01]
- 3/32 • • con medios flexibles para la regulación de la altura, p. ej. un cable, una cadena [1, 2006.01]
- 3/34 • • con clavijas que ajustan en orificios [1, 2006.01]
- 3/36 • • con medios para o adaptados para inclinar las patas de la silla o del taburete a fin de hacer variar la altura del asiento [1, 2006.01]
- 3/38 • • con un asiento suplementario o patas suplementarias a fin de hacer variar la altura del asiento [1, 2006.01]
- 3/40 • • Guías telescópicas [1, 2006.01]
- 4/00 Sillas plegables, abatibles o desmontables** (de metal tubular A47C 5/10) [1, 2006.01]
- 4/02 • Sillas desmontables [1, 2006.01]
- 4/03 • • Sillas de madera no acolchadas [2, 2006.01]
- 4/04 • Sillas plegables con asientos rígidos [1, 2006.01]
- 4/06 • • Fijación de tapicería o de tejido a las armaduras [1, 2006.01]

- 4/08 • • con armaduras hechas de madera o de material plástico [1, 2006.01]
- 4/10 • • • con las patas montadas sobre un pivote montado a su vez sobre el asiento o la parte inferior de la armadura [1, 2006.01]
- 4/12 • • • • regulable (A47C 4/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 4/14 • • • • con las patas en cruz [1, 2006.01]
- 4/16 • • • • • de tipo regulable [1, 2006.01]
- 4/18 • • con armadura de metal [1, 2006.01]
- 4/20 • • • con las patas montadas sobre un pivote montado a su vez sobre el asiento o la parte inferior de la armadura [1, 2006.01]
- 4/22 • • • • regulable (A47C 4/24 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 4/24 • • • • con las patas en cruz [1, 2006.01]
- 4/26 • • • • • del tipo regulable [1, 2006.01]
- 4/28 • Sillas plegables con guarnición flexible para el asiento o el respaldar [1, 2006.01]
- 4/30 • • Fijación de tapicería o de tejido a la armadura [1, 2006.01]
- 4/32 • • con la armadura hecha de madera o de un material plástico [1, 2006.01]
- 4/34 • • • con las patas montadas sobre un pivote montado a su vez sobre el asiento o la parte inferior de la armadura [1, 2006.01]
- 4/36 • • • • de tipo regulable (A47C 4/38 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 4/38 • • • • con las patas en cruz [1, 2006.01]
- 4/40 • • • • • de tipo regulable [1, 2006.01]
- 4/42 • • con una armadura de metal [1, 2006.01]
- 4/44 • • • con las patas montadas sobre un pivote montado a su vez sobre el asiento o la parte inferior de la armadura [1, 2006.01]
- 4/46 • • • • de tipo regulable (A47C 4/48 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 4/48 • • • • con las patas en cruz [1, 2006.01]
- 4/50 • • • • • de tipo regulable [1, 2006.01]
- 4/52 • Sillas-maletín, es decir, sillas que adoptan la forma de una maleta una vez que se han plegado [1, 2006.01]
- 4/54 • Sillas inflables [1, 2006.01]
- 5/00 **Sillas o butacas de materias especiales [1, 2006.01]**
- 5/02 • Sillas de mimbre [1, 2006.01]
- 5/04 • Sillas metálicas, p. ej. tubulares (mecedoras con armazones elásticos de materia tubular A47C 3/023) [1, 2006.01]
- 5/06 • • Adaptación especial de la tapicería o del tejido del asiento para su fijación a sillas tubulares [1, 2006.01]
- 5/08 • • Sillas tubulares con los tubos envueltos en tejidos; Adaptación de los tubos envueltos de tejido para esta silla [1, 2006.01]
- 5/10 • • Sillas tubulares de tipo plegable, abatible o desmontable [1, 2006.01]
- 5/12 • con materiales plásticos con o sin refuerzo [1, 2006.01]
- 5/14 • caracterizados por el empleo de madera contrachapada [1, 2006.01]
- 7/00 **Elementos, partes constitutivas o accesorios de sillas o taburetes [1, 2006.01]**
- 7/02 • Partes de asiento [1, 2006.01]
- 7/14 • • de forma regulable; con montaje elástico [1, 2006.01]
- 7/16 • • Asientos hechos de un material de hojas de madera, de plástico o de metal; Asientos de tablas [1, 2006.01]
- 7/18 • • con un material espumoso incorporado a la parte rellena [1, 2006.01]
- 7/20 • • • con refuerzos [1, 2006.01]
- 7/22 • • Correas o similares para mantener el tapizado [1, 2006.01]
- 7/24 • • Asientos tapizados (A47C 7/18 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 7/26 • • • con refuerzos [1, 2006.01]
- 7/28 • • con resortes de tensión, p. ej. del tipo plano [1, 2006.01]
- 7/30 • • • con resortes zigzagueantes en un plano horizontal [1, 2006.01]
- 7/32 • • • con cordones de tensión, p. ej. de tipo elástico en un plano horizontal [1, 2006.01]
- 7/34 • • con resortes en compresión, p. ej. de tipo espiral [1, 2006.01]
- 7/35 • • Combinaciones de diferentes tipos de resortes; Resortes regulables; Fijación de resortes a otros resortes o al marco [2, 2006.01]
- 7/36 • Apoyos para la cabeza o la espalda [1, 2006.01]
- 7/38 • • para la cabeza, p. ej. desmontables [1, 2006.01]
- 7/40 • • para la espalda [1, 2006.01]
- 7/42 • • • de tipo desmontable [1, 2006.01]
- 7/44 • • • con armadura de montaje elástico [1, 2006.01]
- 7/46 • • • con perfil especial, p. ej. regulable; "Sillas de perfil "Ackerblom" [1, 2006.01]
- 7/48 • • • de tipo de giro libre [1, 2006.01]
- 7/50 • Apoyos para los pies o las piernas (sillones reclinables o butacas que incorporan elementos regulables de apoyo que incluyen un reposapiernas o reposapiés A47C 1/034; sillones reclinables o butacas que incorporan partes de apoyo ajustables que incluyen un reposacabezas en combinación con un reposapiernas o reposapiés A47C 1/037) [1, 2006.01]
- 7/52 • • de tipo desmontable [1, 2006.01]
- 7/54 • Apoyos para los brazos [1, 2006.01]
- 7/56 • Elementos o partes constitutivas de asientos abatibles, p. ej. butacas de teatro [1, 2006.01]
- 7/58 • • Charnelas, p. ej. para el montaje de asientos en una fila curva [1, 2006.01]
- 7/60 • • Empleo de tapas o de salientes para limitar el desplazamiento del asiento [1, 2006.01]
- 7/62 • Accesorios para sillas [1, 2006.01]
- 7/64 • • Perchas para sombreros o perchas para abrigos [1, 2006.01]
- 7/66 • • Medios de protección contra la intemperie [1, 2006.01]
- 7/68 • • Mesas reposabrazos [1, 2006.01]
- 7/70 • • • plegables [1, 2006.01]
- 7/72 • • Adaptaciones para incorporar lámparas, radios, bares, teléfonos, dispositivos de ventilación, de calefacción, de enfriamiento o análogos [1, 2006.01]
- 7/74 • • • para la ventilación, la calefacción o el enfriamiento [1, 2006.01]
- 9/00 **Taburetes para usos especiales [1, 5, 2006.01]**
- 9/02 • Taburetes de oficina; Taburetes de taller [1, 2006.01]
- 9/04 • Taburetes para el ordeño [1, 2006.01]
- 9/06 • Taburetes de pared [1, 2006.01]
- 9/08 • Taburetes para músicos [1, 2006.01]
- 9/10 • Taburetes de camping, de viaje o de deporte [1, 2006.01]

11/00 Bancos no previstos en otro lugar [1, 2006.01]
 11/02 • Bancos de iglesia; Confesionarios [1, 2006.01]

12/00 Taburetes-escabeles [5, 2006.01]

Nota(s) [5]

Las invenciones que conciernen a la acción de plegado o replegado, y que presentan un interés distinto a la transformación para pasar de la función de asiento a la de escabel, están clasificadas en el grupo A47C 4/00 .

12/02 • que necesitan una transformación para pasar de la función de asiento a la de escabel [5, 2006.01]

13/00 Sillas, butacas, taburetes o bancos transformables
 (taburetes con peldaños que necesitan una transformación para pasar de la función de asiento a la de escalera A47C 12/02) [1, 5, 2006.01]

15/00 Otros asientos [1, 2006.01]

16/00 Apoyos independientes o soportes para los pies, las piernas, los brazos, la espalda o la cabeza [2, 2006.01]

16/02 • Taburetes para los pies; Apoyos para los pies; Apoyos para las piernas [2, 2006.01]

16/04 • Reclinatorios; Taburetes para las rodillas; Apoyos para las rodillas [2, 2006.01]

Sofás; Camas

Nota(s)

En los grupos A47C 17/00-A47C 27/00, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- "armadura" se utiliza únicamente el armazón de la cama;
- "cama" se utiliza tanto para somieres de muelles, como para colchones rellenos o medios similares que permiten a las personas extenderse sobre ellos;
- "colchones rellenos" comprenden los muelles.

17/00 Sofás; Divanes; Camas [1, 2006.01]

17/02 • Sofás, divanes o similares sin elementos móviles para su uso [1, 2006.01]

17/04 • Sofás, divanes, confidentes o similares con elementos móviles para su uso; Butacas-cama [1, 2006.01]

17/12 • transformables en camas por medio de reclinatorios basculantes extensibles [1, 2006.01]

17/13 • transformables por recrecimiento de la parte disponible, p. ej. tirando de ella adelante [1, 2006.01]

17/14 • transformables en camas únicamente retirando una de sus partes [1, 2006.01]

17/16 • transformables en camas por basculamiento o giro del respaldo [1, 2006.01]

17/165 • el respaldo, p. ej. el cojín para espalda que pueda bascular hacia adelante [2, 2006.01]

17/17 • combinados los desplazamientos de la silla y del respaldo [2, 2006.01]

17/175 • con un pivote entre la silla y el respaldo para inclinar o levantar [2, 2006.01]

17/18 • y basculamiento o giro de los brazos [1, 2006.01]

17/20 • descubriendo de esta manera uno o varios elementos auxiliares que antes estaban disimulados (A47C 17/22 tiene prioridad) [1, 2006.01]

17/207 • el cojín del asiento está formado por elementos superpuestos con un elemento inferior al menos utilizado como superficie de reposo [2, 2006.01]

17/213 • la superficie de reposo está formada, en la posición de cama, por uno de los lados del marco de la silla y el marco del respaldo [2, 2006.01]

17/22 • con medios para descubrir un colchón o un elemento análogo de la cama previamente disimulado [1, 2006.01]

17/23 • la superficie de reposo está en parte formada por un lado de la silla [2, 2006.01]

17/24 • con un solo elemento móvil capaz de bascular alrededor de un eje horizontal [1, 2006.01]

17/26 • capaz de bascular hasta la posición de giro contraria [1, 2006.01]

17/28 • con medios para elevar el eje de basculamiento [1, 2006.01]

17/30 • con dos o más elementos capaces de girar alrededor de un eje vertical [1, 2006.01]

17/32 • Transformación de una cama individual en una cama doble por extensión, giro o basculado de un segundo colchón o de algún otro elemento de la cama disimulado previamente [1, 2006.01]

17/34 • Uniones de asientos, butacas o divanes para formar camas [1, 2006.01]

17/36 • Transformación de sofás en ángulo en cama de dos plazas [1, 2006.01]

17/37 • Transformación de sofás o similares en camas por medio de muebles que no sean asientos o sillas [1, 2006.01]

17/38 • Camas de pared [1, 2006.01]

17/40 • con órganos de equilibrio, p. ej. contrapesos, resortes [1, 2006.01]

17/42 • con patas de soporte de posición fija sobre el suelo, p. ej. fijadas a éste [1, 2006.01]

17/44 • teniendo sobre las patas de apoyo ciertos medios que faciliten la retirada de la cama de su emplazamiento [1, 2006.01]

17/46 • caracterizadas por un órgano de soporte del colchón rígido [1, 2006.01]

17/48 • caracterizadas por dos o varios elementos móviles relacionados entre sí [1, 2006.01]

17/50 • caracterizados por su forma, p. ej. camas de pared múltiples [1, 2006.01]

17/52 • Armarios-cama; Mesas-cama, o lechos similares; Camas-ropero [1, 2006.01]

17/54 • en las que el armario o mueble similar bascula juntamente con la cama [1, 2006.01]

17/56 • girando a la vez alrededor de un eje vertical y horizontal [1, 2006.01]

17/58 • con un soporte de colchón extensible [1, 2006.01]

17/60 • el armario cambia sensiblemente de forma cuando la cama está en posición para que se duerma en ella [1, 2006.01]

17/62 • Mesas-cama; Camas-billar o camas similares [1, 2006.01]

17/64 • Camas de viaje o camas de camping (camillas para enfermos A61G 1/00) [1, 2006.01]

17/66 • con las superficies especialmente adaptadas para soportar los cuerpos [1, 2006.01]

17/68 • sólo las patas son replegables [1, 2006.01]

17/70 • el armazón de la cama replegable sobre un eje horizontal [1, 2006.01]

17/72 • con las patas en cruz (A47C 17/82 tiene prioridad) [1, 2006.01]

- 17/74 • • la cama plegable sobre un eje vertical [1, 2006.01]
- 17/76 • • con partes extensibles, p. ej. telescópicas [1, 2006.01]
- 17/78 • • mantenidas en posición con cuerdas tensas [1, 2006.01]
- 17/80 • • concebidas para ser utilizadas en vehículos o en relación con éstos [1, 2006.01]
- 17/82 • • Baúles-cama; Maletas-cama o similares [1, 2006.01]
- 17/84 • Camas colgantes, p. ej. suspendidas del techo (hamacas A45F 3/22) [1, 2006.01]
- 17/86 • Elementos o partes especialmente adaptadas para camas, sofás o divanes, que no se encuentren totalmente comprendidas en ninguno de los siguientes grupos A47C 17/02- A47C 17/84 [1, 2006.01]

- 19/00 Armaduras de cama [1, 2006.01]**
- 19/02 • Elementos o partes constitutivas de las armaduras no incluidos completamente en alguno de los subgrupos que siguen, p. ej. barrotes, largueros [1, 2006.01]
- 19/04 • Armaduras extensibles, p. ej. con regulación de la longitud, de la anchura o de la altura [1, 2006.01]
- 19/12 • Camas plegables [1, 2006.01]
- 19/14 • • en zigzag [1, 2006.01]
- 19/20 • Armaduras de varios pisos; Armaduras superpuestas para formar varias plantas [1, 2006.01]
- 19/22 • Combinaciones de armaduras con otros muebles u otros accesorios, p. ej. con muebles de dormitorio [1, 2006.01]

- 20/00 Apoyacabezas, reposapiés u otros elementos de apoyo para las camas, sofás o similares [2, 2006.01]**
- 20/02 • del tipo desmontable (A47C 20/04, A47C 20/08 tienen prioridad) [2, 2006.01]
- 20/04 • con inclinación regulable (A47C 20/08 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 20/06 • • la parte regulable inmoviliza los pies plegables [2, 2006.01]
- 20/08 • con dispositivos que permitan colocar varios elementos de apoyo simultáneamente [2, 2006.01]
- 20/10 • • utilizando vástagos [2, 2006.01]
- 20/12 • • • utilizando vástagos telescópicos [2, 2006.01]
- 20/14 • • utilizando una bandeja o un picaporte [2, 2006.01]
- 20/16 • • utilizando piezas dentadas, p. ej. cremalleras [2, 2006.01]
- 20/18 • • utilizando transmisión por fricción [2, 2006.01]

- 21/00 Accesorios de cama, p. ej. artículos para sujetar las sábanas, las mantas o las colchas (mesas de noche que reposan sobre el somier A47B 23/02); Medios de ventilación, de enfriamiento o de calefacción unidos a las camas o a los colchones [1, 5, 2006.01]**
- 21/02 • Artículos para sujetar las sábanas; Artículos para sujetar las mantas [1, 2006.01]
- 21/04 • Dispositivos para la ventilación, el enfriamiento o la calefacción [1, 2006.01]
- 21/06 • Bases para colchones [1, 2006.01]
- 21/08 • Dispositivos para prevenir las caídas, p. ej. paredes laterales separables [1, 2006.01]

- 23/00 Somieres de muelles, de cuadro rígido o formando parte del armazón de la cama; Somieres para divanes conjuntos de resortes en un cuadro; Slatted bed bases [1, 2006.01]**
- 23/02 • utilizando resortes en láminas, p. ej. bandas metálicas (resortes de madera A47C 23/06) [2, 2006.01]
- 23/04 • utilizando resortes de compresión, p. ej. resortes en espiral [1, 2006.01]
- 23/043 • • utilizando resortes de espiras [2, 2006.01]
- 23/047 • • llevando elementos hinchables [2, 2006.01]
- 23/05 • • Cuadros para éstos; Fijación de los resortes al cuadro [1, 2006.01]
- 23/053 • • • Fijación o unión de resortes en los cuadros o en los paquetes de resortes [2, 2006.01]
- 23/055 • • • con la ayuda de cuerdas; con la ayuda de cintas de tela o de caucho [2, 2006.01]
- 23/057 • • • Ganchos o soportes para fijar los resortes al cuadro [2, 2006.01]
- 23/06 • utilizando resortes de madera, p. ej. del tipo ballesta [1, 2006.01]
- 23/12 • utilizando resortes tensados, p. ej. de tipo plano (A47C 23/02 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 23/14 • • formando redes; combinados con redes [1, 2006.01]
- 23/145 • • • con resortes de espiras entrecruzados horizontales; Su fijación al cuadro [2, 2006.01]
- 23/15 • • • con cuerdas o resortes planos trenzados o entrecruzados; con resortes de espiras (A47C 23/145 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 23/155 • • • con combinaciones de resortes planos o de cadenas de anillos y de resortes de espiras [2, 2006.01]
- 23/16 • • de tipo zigzag plano [1, 2006.01]
- 23/18 • • de bandas elásticas [1, 2006.01]
- 23/20 • • en forma de plancha elástica [1, 2006.01]
- 23/22 • • de cordones de caucho tensados o de cordones similares [1, 2006.01]
- 23/24 • • utilizando una tela tensa u otras bandas no elásticas [1, 2006.01]
- 23/26 • • Cuadro para éstos; Fijación de resortes al cuadro [1, 2006.01]
- 23/28 • • Dispositivos de tensado para éstos [1, 2006.01]
- 23/30 • que utilizan combinaciones de resortes incluidos en más de uno de los grupos A47C 23/02-A47C 23/12; Sus armazones [1, 2006.01]
- 23/32 • • Combinaciones de redes con resortes comprimidos; Cuadros para éstos [1, 2006.01]
- 23/34 • con medios para asegurar un apoyo suplementario para la cabeza o las piernas [1, 2006.01]

- 27/00 Colchones de muelles, rellenos o acuáticos especialmente concebidos para sillas, sillones, camas o sofás [1, 5, 2006.01]**
- 27/04 • con resortes embutidos (A47C 27/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 27/045 • • Fijación de muelles embutidos para envolver el somier; Utilización de placas, enrejados o parrillas de rigidez debajo de los muelles embutidos [2, 2006.01]
- 27/05 • • con material espumoso en capas sobre la parte superior, la inferior o los costados [1, 2006.01]
- 27/06 • • Muelles embutidos o muelles para tal fin [1, 2006.01]
- 27/07 • • • Fijación o interconexión de muelles en muelles embutidos [2, 2006.01]
- 27/08 • Colchones acuáticos [1, 5, 2006.01]
- 27/10 • • con dos o varios compartimentos rellenables por separado [1, 5, 2006.01]
- 27/12 • embutidos de un material fibroso, p. ej. madera, algodón [1, 2006.01]
- 27/14 • embutidos de un material esponjoso [1, 2006.01]
- 27/15 • • constituidos por varias capas (A47C 27/16 tiene prioridad) [2, 2006.01]

- 27/16 • • reforzados con planchas, p. ej. perfilados [1, 2006.01]
- 27/18 • • combinados con cuerpos inflables [1, 2006.01]
- 27/20 • • con resortes amoldados o colocados en orificios practicados en el material esponjoso [1, 2006.01]
- 27/22 • embutidos a la vez de un material fibroso y de un material esponjoso [1, 2006.01]

29/00 Redes de protección contra los insectos para sillas o camas; Baldaquines o doseles para camas [1, 2006.01]

31/00 Particularidades diversas relativas a las sillas, camas o similares, no previstas en otros grupos de esta subclase, p. ej. fijación del capitonado, artículos protectores para colchones, sistemas para estirar los somieres de red metálica [1, 2006.01]

- 31/02 • Medios de fijación del capitonado [1, 2006.01]
- 31/04 • • Bridas de ajuste para fijar a los cuadros, bandas elásticas planas o resortes en zigzag planos [1, 2006.01]
- 31/06 • • • para fijar resortes en zigzag planos [1, 2006.01]
- 31/08 • Asas para coger los colchones [1, 2006.01]
- 31/10 • Fundas intercambiables [1, 2006.01]
- 31/11 • • para sillas [2, 2006.01]
- 31/12 • Medios para adaptar los asientos, las camas o los colchones a la conformación o al peso de los usuarios, p. ej. medios para tomar medidas [1, 4, 2006.01]

A47D MOBILIARIO ESPECIALMENTE ADAPTADO PARA NIÑOS (bancos o pupitres escolares A47B 39/00, A47B 41/00)

Índice de subclase

SILLAS; CAMAS O CUNAS.....1/00, 11/00, 7/00, 9/00, 11/00
 OTROS MUEBLES.....3/00, 5/00, 13/00
 ACCESORIOS.....15/00

- 1/00 Sillas de niños [1, 2006.01]**
- 1/02 • Sillas plegables [1, 2006.01]
- 1/04 • Sillas altas transformables en sillas bajas por inversión [1, 2006.01]
- 1/06 • transformables en cochecitos de niños [1, 2006.01]
- 1/08 • transformables en mecedoras [1, 2006.01]
- 1/10 • capaces de ser colgadas o fijarse a mesas u otros objetos [1, 2006.01]
- 3/00 Mesas de niños [1, 2006.01]**
- 5/00 Tocadores de niños [1, 2006.01]**
- 7/00 Camas de niños [1, 2006.01]**
- 7/01 • con elementos regulables, p. ej. para adaptar la longitud de la cama al crecimiento del niño [1, 2006.01]
- 7/02 • • con la pared lateral capaz de bajarse [1, 2006.01]
- 7/03 • • con colchón de montado regulable [1, 2006.01]
- 7/04 • capaz de colgarse de, o fijarse a un marco de ventana o a otros objetos [1, 2006.01]
- 9/00 Cunas [1, 2006.01]**

- 9/02 • con mecanismos de mecido [1, 2006.01]
- 9/04 • • con los elementos de mecido intercambiables [1, 2006.01]
- 11/00 Muebles de niños transformables en muebles de otro tipo, p. ej. sillas o bancos de niños transformables en camas [1, 2006.01]**
- 11/02 • Sillas transformables en sillas de niños [1, 2006.01]
- 13/00 Otros muebles para salas de lactantes [1, 2006.01]**
- 13/02 • Artículos para el transporte de bebés; Hamacas para el transporte [1, 2006.01]
- 13/04 • Aparatos para enseñar a los niños a caminar; Artículos para la marcha o el paseo de los bebés [1, 2006.01]
- 13/06 • Parques para niños [1, 2006.01]
- 13/08 • Dispositivos empleados para guiar o sostener a los niños, p. ej. arnés de seguridad [1, 2006.01]
- 13/10 • Mecedoras; Balancines [1, 2006.01]
- 15/00 Accesorios para muebles de niños, p. ej. cinturones de seguridad o portabiberones [1, 4, 2006.01]**
- 15/02 • Pinzas para impedir que los bebés se destapen [1, 2006.01]

A47F MOBILIARIO, GUARNICIONES O ACCESORIOS ESPECIALES PARA TIENDAS, ALMACENES, BARES, RESTAURANTES O LOCALES SIMILARES; MOSTRADORES DE CAJA

Índice de subclase

MOBILIARIO Y ACCESORIOS CARACTERIZADOS POR SU CONSTRUCCION.....1/00, 3/00, 5/00, 9/00, 11/00
 MOBILIARIO Y ACCESORIOS ADAPTADOS A ARTICULOS O PRODUCTOS ESPECIALES.....7/00
 MUEBLES O INSTALACIONES ADAPTADOS A SISTEMAS DE SERVICIO ESPECIALES.....10/00
 ACCESORIOS PARA TIENDAS, ALMACENES O BARES; MANIQUES O BUSTOS.....13/00, 8/00

- 1/00 Estanterías para la distribución de mercancías** (estanterías en general A47B; medios de almacenado para talleres B25H); **Cajas o recipientes para el almacenado o la distribución de las mercancías** (aspectos relativos a la exposición o presentación A47F 3/00; guarniciones para talleres B25H 3/00; recipientes en general B65D; distribuidores accionados por monedas G07F) [1, 2006.01]
- 1/02 • para productos granulados o en polvo [1, 2006.01]
- 1/03 • • Medios de distribución [1, 2006.01]
- 1/035 • • • con dispositivos de medida [1, 2006.01]
- 1/04 • Recipientes con dispositivos para la distribución de los artículos [1, 2006.01]
- 1/06 • • con la distribución prevista por la parte de arriba [1, 2006.01]
- 1/08 • • con la distribución prevista por la parte de abajo [1, 2006.01]
- 1/10 • • • con medios de distribución mecánicos [1, 2006.01]
- 1/12 • • haciéndose la distribución por el lado de un montón sensiblemente horizontal [1, 2006.01]
- 1/14 • Recipientes concebidos para apilar en ellos las mercancías o para combinarse con un soporte o combinados para formar un soporte [1, 2006.01]
- 1/16 • Recipientes caracterizados por el hecho de ser giratorios [1, 2006.01]
- 1/18 • Combinaciones de estanterías y de locales de venta para almacenes [1, 2006.01]
- 3/00 Vitrinas o muebles de exposición** [1, 2006.01]
- 3/02 • con sistemas de distribución (accionados por monedas G07F) [1, 2006.01]
- 3/022 • • haciéndose la distribución por la parte superior [1, 2006.01]
- 3/024 • • haciéndose la distribución por la parte inferior [1, 2006.01]
- 3/026 • • • con medios de distribución mecánicos [1, 2006.01]
- 3/04 • con aire acondicionado o refrigerado (refrigeradores F25D; disposiciones para la calefacción especialmente adaptadas a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84) [1, 2006.01]
- 3/06 • con estanterías móviles o intercambiables [1, 2006.01]
- 3/08 • con dispositivos para agitar o desplazar los productos de manera continua o intermitente [1, 2006.01]
- 3/10 • Vitrinas o muebles de exposición giratorios [1, 2006.01]
- 3/11 • • de mando mecánico [1, 2006.01]
- 3/12 • Ganchos u otros dispositivos para sostener, unir o sujetar las lunas de cristal [1, 2006.01]
- 3/14 • Caballetes para escaparates (cajas de embalaje capaces de formar caballetes B65D) [1, 2006.01]
- 5/00 Expositores, soportes o anaqueles caracterizados por sus particularidades estructurales** [1, 2006.01]
- 5/01 • hechos de tubo o de alambre (plegables o regulables A47F 5/13) [1, 2006.01]
- 5/02 • Stands de escaparates giratorios [1, 2006.01]
- 5/025 • • de mando mecánico, p. ej. plataformas giratorias (A47F 5/03 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 5/03 • • con eje de giro horizontal [1, 2006.01]
- 5/04 • Stands con un pilar central, p. ej. de tipo árbol [1, 2006.01]
- 5/05 • • con recipientes separados capaces de girar alrededor del pilar [1, 2006.01]
- 5/06 • • Regulables [1, 2006.01]
- 5/08 • fijados a las paredes, techos o similares; Dispositivos de escaparate en consolas murales [1, 2006.01]
- 5/10 • Stands de escaparate regulables o plegables [1, 2006.01]
- 5/11 • • en cartón, papel o similar (A47F 5/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 5/12 • • Stands inclinables [1, 2006.01]
- 5/13 • • hechos de tubo o de alambre (A47F 5/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 5/14 • Elementos de ensamblaje tubulares para stands de alambre [1, 2006.01]
- 5/16 • Stands de escaparate de tipo plataforma con la superficie superior plana, inclinada o curva [1, 2006.01]
- 7/00 Stands, sistemas de suspensión o estanterías adaptadas a artículos o productos especiales** [1, 2006.01]
- 7/02 • para joyería, dentaduras, relojes, gafas, lupas o similares [1, 2006.01]
- 7/024 • • con dispositivos para impedir su retirada sin autorización [1, 2006.01]
- 7/03 • • en forma de caja; Adaptaciones de cajas a fines de exposición [1, 2006.01]
- 7/04 • para neumáticos; para ruedas [1, 2006.01]
- 7/06 • para sombreros [1, 2006.01]
- 7/08 • para calzados [1, 2006.01]
- 7/10 • para géneros de punto [1, 2006.01]
- 7/12 • para corbatas (soportes de uso doméstico para corbatas A47G 25/74); para cuellos [1, 2006.01]
- 7/14 • para cuadros, p. ej. en combinación con libros o bolsas de semillas [1, 2006.01]
- 7/16 • para alfombras; para papeles pintados; para textiles [1, 2006.01]
- 7/17 • • en rollos o en bandas enrolladas [1, 2006.01]
- 7/18 • • para tejidos (A47F 7/17 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 7/19 • para prendas de vestir (para géneros de punto A47F 7/10; para corbatas o cuellos A47F 7/12; maniqués, bustos o similares A47F 8/00; armarios guardarropas con colgadores de ropa A47B 61/00; perchas para ropa de uso doméstico A47G 25/00) [1, 2006.01]
- 7/22 • • para camisas [1, 2006.01]
- 7/24 • • Portavestidos [1, 2006.01]
- 7/26 • • extensibles a partir de un escaparate [1, 2006.01]
- 7/28 • para recipientes, p. ej. frascos, botellas [1, 2006.01]
- 7/30 • para muebles, p. ej. camas, somieres [1, 2006.01]
- 8/00 Maniqués, bustos o similares, p. ej. para presentar prendas de vestir** (maniqués de sastres A41H 5/00) [1, 2006.01]
- 8/02 • Maniqués de alambre; Siluetas para presentar vestidos [1, 2006.01]
- 9/00 Mostradores o ventanillas de tiendas, bares, bancos o lugares similares** (vitrinas o muebles de exposición A47F 3/00; mamparas de seguridad para transacciones, p. ej. platos móviles para pagos, E05G 7/00) [1, 2006.01]
- 9/02 • Mostradores de caja [1, 2006.01]
- 9/04 • • Mostradores de verificación, p. ej. para almacenes de autoservicio [3, 2006.01]

10/00	Muebles o instalaciones especialmente adaptados a sistemas especiales de servicio, no previstos en otra parte (aspectos de aparato transportador B65G; aspectos de construcción E04H; aparatos accionados por monedas G07F) [1, 3, 2006.01]	11/04	• Disposiciones especiales de espejos o similares [1, 2006.01]
10/02	• para sistema del tipo de autoservicio, p. ej. para supermercados (A47F 10/06 tiene prioridad; carros de mano B62B; cestos B65D) [3, 2006.01]	11/06	• Procedimientos para obtener efectos ópticos especiales [1, 2006.01]
10/04	• • para el almacenaje o manipulación de carros de mano o cestas de autoservicios [3, 2006.01]	11/08	• • Vitricas no reflectantes [1, 2006.01]
10/06	• para sistemas de servicio de restaurantes (utensilios de mesa A47G) [3, 2006.01]	11/10	• • Instalaciones de puntos de luz [1, 2006.01]
11/00	Instalaciones de vitricas o escaparates [1, 2006.01]	13/00	Accesorios para tiendas o similares (dispositivos para sacar o cortar el papel que se extrae de un rollo B65H; escaleras de mano E06C 9/06) [1, 2006.01]
11/02	• Paredes intercambiables; Columnas; Cortinas especiales o similares [1, 2006.01]	13/04	• Carretes para el hilo o cortadores de hilo [1, 2006.01]
		13/06	• Dispositivos para alcanzar los artículos (con dispositivos para cogerlos B25J) [1, 2006.01]
		13/08	• Instrumentos manuales, p. ej. palas de especieros, cazos soportes para sacos de papel [1, 2006.01]

A47G UTENSILIOS DE USO DOMESTICO O DE MESA (sujeta-libros A47B 65/00; cuchillos B26B)

Nota(s)

La presente subclase cubre los equipos de uso análogo de hoteles, lavabos, vehículos o similares no cubiertos en otro lugar.

Índice de subclase

EQUIPOS DECORATIVOS.....	1/00-7/00, 33/00
ROPA DE CAMA; MANTELERIA.....	9/00, 11/00
DISPOSITIVOS O UTENSILIOS PARA LA MESA.....	19/00-23/00
SOPORTES, APOYOS, RECIPIENTES EQUIPO	
para prendas de vestir.....	25/00
para uso doméstico.....	29/00
ALFOMBRAS.....	27/00
ARTICULOS RELIGIOSOS O RITUALES.....	33/00
OTROS ARTICULOS.....	35/00

1/00	Espejos (espejos de mano, de bolsillo o para afeitar A45D 42/00; como elementos ópticos G02B 5/08); Marcos de cuadros o similares [1, 2006.01]	3/00	Cabezas intercambiables decorativas para clavos, tornillos o similares (cabezas de forma especial, no intercambiables para clavos F16B 15/02, para tornillos F16B 23/00) [1, 2006.01]
1/02	• Espejos como parte del mobiliario [1, 2006.01]	5/00	Pantallas (mamparas de ducha A47K 3/30; contraventanas que se abren o se cierran E06B 9/02; pantallas para moscas E06B 9/52); Biombos [1, 2006.01]
1/04	• • Espejos con elementos múltiples [1, 2006.01]	5/02	• Pantallas enrollables [1, 2006.01]
1/06	• Marcos de cuadros (su fabricación de papel B31D) [1, 2006.01]	5/04	• Pantallas de chimenea [1, 2006.01]
1/08	• • regulables [1, 2006.01]	7/00	Floreros o similares (portarramos fijados a las prendas de vestir A45F 5/08) [1, 2006.01]
1/10	• • Ganchos de esquina o sistema de sujeción de marcos por las esquinas [1, 2006.01]	7/02	• Dispositivos destinados a recibir las macetas o las flores cortadas (macetas, soportes para macetas en invernaderos A01G) [1, 2006.01]
1/12	• Marcos o alojamientos para colecciones de medallas, insignias o similares [1, 2006.01]	7/03	• • Almohadillas o placas decorativas para sostener las flores en las macetas o en los jarrones [1, 2006.01]
1/14	• Soportes de fotografías [1, 2006.01]	7/04	• • Mesas de flores; Jardineras o portarramos, p. ej. cestos (jardineras utilizadas durante el crecimiento de las flores A01G) [1, 2006.01]
1/16	• Dispositivos para colgar, o sostener los cuadros, espejos o similares [1, 2006.01]	7/06	• • Jarrones para flores [1, 2006.01]
1/17	• • utilizando adhesivos, ventosas o procedimientos magnéticos [1, 2006.01]	7/07	• • • Medios para guiar las flores en los jarrones, p. ej. tapaderas perforadas [1, 2006.01]
1/18	• • Cordones para cuadros o similares [1, 2006.01]	7/08	• • Cubiertas para macetas de flores [1, 2006.01]
1/20	• • Ganchos para cuadros; Ganchos X (pasadores o ganchos de uso general F16B 13/00, F16B 45/00) [1, 2006.01]		
1/21	• • • con acción de ajuste (en general F16B 2/00) [1, 2006.01]		
1/22	• • Placas con clavijas [1, 2006.01]		
1/24	• • Dispositivos para la colocación de cuadros, espejos o similares, en la posición deseada o con la inclinación requerida [1, 2006.01]		

- 9/00 Colchas; Edredones; Mantas de viaje; Esteras o análogos; Sacos de dormir; Almohadas** (almohadas especialmente adaptadas para prevenir los ronquidos A61F 5/56) **[1, 2006.01]**
- 9/02 • Ropa de cama; Mantas; Cubrecamas, colchas **[1, 5, 2006.01]**
- 9/04 • • con correas de ajuste (camisería en general A44B) **[1, 2006.01]**
- 9/06 • Mantas de viaje; Esteras de dormir o análogos **[1, 2006.01]**
- 9/08 • Sacos de dormir **[1, 2006.01]**
- 9/10 • Almohadas (artículos para sujetar las almohadas A47C 21/00) **[7, 2006.01]**
- 11/00 Mantelerías [1, 2006.01]**

Dispositivos o utensilios de mesa

- 19/00 Servicio de mesa [1, 2006.01]**
- 19/02 • Platos, fuentes o similares **[1, 2006.01]**
- 19/03 • • para ser utilizados una sola vez, p. ej. de papel **[1, 2006.01]**
- 19/04 • • Platos con recipientes separables para las sobras **[1, 2006.01]**
- 19/06 • • Platos con portacucharas, vasos o similares **[1, 2006.01]**
- 19/08 • • Salvaplatos (soportes para recipientes de cocina A47J 45/10) **[1, 2006.01]**
- 19/10 • • • Dispositivos para fijar los platos a la mesa **[1, 2006.01]**
- 19/12 • Recipientes o cacharros para la mesa **[1, 2006.01]**
- 19/14 • • Teteras o cafeteras (filtros, coladores, A47J 31/06) **[1, 2006.01]**
- 19/16 • • Infusores de té, p. ej., bolsitas de infusión, infusores en forma de huevo (para un solo uso, p. ej. de papel, B65D, p. ej. envases o paquetes desechables B65D 85/804) **[1, 2006.01]**
- 19/18 • • Confiteros, recipientes para la mostaza, recipientes para productos similares (distribuidores de jabón A47K 5/06) **[1, 2006.01]**
- 19/20 • Cubreteteras o cubrecafeteras **[1, 2006.01]**
- 19/22 • Recipientes para bebidas o platos utilizados en el servicio de la mesa (soportes para vasos o para recipientes de bebidas A47G 23/03) **[1, 2006.01]**
- 19/23 • • capaces de apilarse uno sobre otro **[1, 2006.01]**
- 19/24 • Espolvoreadores para sal, pimienta, azúcar, o productos similares **[1, 2006.01]**
- 19/26 • Platos o campanas para mantequilla o queso, platos o campanas para mantequilla o queso con sistemas de enfriamiento o de calentamiento; Cubiertas protectoras para recipientes destinados a conservar alimentos **[1, 2006.01]**
- 19/28 • Hueveros; Abridores para los huevos pasados por agua (abridores de huevos como aparatos domésticos A47J 43/14) **[1, 2006.01]**
- 19/30 • Otros recipientes o dispositivos empleados en el servicio de mesa **[1, 2006.01]**
- 19/32 • • Recipientes para alimentos dotados de un sistema de distribución para el pan, los panecillos, el azúcar, o productos similares; Recipientes para alimentos con cubierta móvil (empleados en el equipo de los almacenes A47F) **[1, 2006.01]**
- 19/34 • • • distribuyendo una cierta cantidad de alimento en polvo o en granos, p. ej. azúcar **[2, 2006.01]**
- 21/00 Utensilios de mesa, Cubertería** (recogedor de migas de pan A47L 13/52; cuchillos de mesa B26B) **[1, 2006.01]**

- 21/02 • Tenedores; Tenedores con sistema eyector; Tenedores y cucharas combinados; Cubiertos para la ensalada **[1, 2006.01]**
- 21/04 • Cucharas; Pinzas para repostería **[1, 2006.01]**
- 21/06 • Juegos de cubertería combinados o separados; Cuchillos de ostras con dispositivos de apertura; Cuchillos de pescado con sistemas para quitar las espinas (instrumentos de cocina A47J) **[1, 2006.01]**
- 21/08 • Cubiertos para mancos **[1, 2006.01]**
- 21/10 • Pinzas para el azúcar; Pinzas para los espárragos; pinzas para otros alimentos **[1, 2006.01]**
- 21/12 • Recipientes para palillos de dientes **[1, 2006.01]**
- 21/14 • Recipientes para cuchillos o soportes para cuchillos; Soportes para utensilios de mesa capaces de ser fijados a los platos **[1, 2006.01]**
- 21/16 • Sujetadores de manteles o servilletas **[1, 2006.01]**
- 21/18 • Pajas para beber o similares (de uso terapéutico A61J 15/00) **[1, 2006.01]**

- 23/00 Otros artículos de mesa [1, 2006.01]**
- 23/02 • Soportes para vasos o botellas **[1, 2006.01]**
- 23/03 • Posavasos para vasos o para recipientes de bebidas **[1, 2, 2006.01]**
- 23/032 • • de papel, de cartón o similar, p. ej. soportes de vasos para cerveza **[1, 2006.01]**
- 23/04 • Recipientes para mantener los alimentos al frío o al calor (para la mantequilla o el queso A47G 19/26) **[1, 2006.01]**
- 23/06 • Bandejas para el servicio (mesas de postre A47B 31/00) **[1, 2006.01]**
- 23/08 • Dispositivos de transporte de alimentos para la mesa; Dispositivos móviles o giratorios para servir los alimentos **[1, 2006.01]**
- 23/10 • Dispositivos para contar o indicar el número de consumiciones (sobre los aparatos distribuidores de la bebida B65D, B67D; contado en general G06M) **[1, 2006.01]**
- 23/12 • • Contadores de consumiciones combinados con utensilios de mesa **[1, 2006.01]**
- 23/14 • • • combinados con soportes, p. ej. soportes de vasos **[1, 2006.01]**
- 23/16 • • • combinados con recipientes para beber o con cubiertas para éstos **[1, 2006.01]**

Equipo doméstico

- 25/00 Equipo doméstico utilizado para las prendas de vestir; Percheros, portasombreros o paragueros** (armarios guardarropas A47B 61/00) **[1, 4, 2006.01]**
- 25/02 • Percheros; Dispositivos para colgar las prendas de vestir; Conjunto de perchas para prendas de vestir; Ganchos para prendas de vestir (perchas para prendas de vestir o trajes A47G 25/14; perchas con dispositivos de cierre E05B 69/00) **[1, 4, 2006.01]**
- 25/06 • • Ganchos y rejillas para prendas de vestir; Vestuarios; Caballetes para prendas de vestir con brazos oscilantes o extensibles (con ganchos capaces de cerrarse E05B 69/02) **[1, 2006.01]**
- 25/08 • • Percheros portátiles para vestidos capaces de fijarse a los árboles, a la pared, a las mesas, o similares **[1, 2006.01]**
- 25/10 • Portasombreros; Caballetes para sombreros **[1, 2006.01]**
- 25/12 • Portabastones o paraguas o soportes para bastones o paraguas **[1, 2006.01]**

- 25/14 • Perchas para prendas de vestir, p. ej. para trajes (A47G 25/60 tiene prioridad; armarios guardarropas con perchas extensibles A47B 61/02) **[4, 2006.01]**
- 25/16 • • para conjuntos completos (A47G 25/40, A47G 25/44 tienen prioridad) **[4, 2006.01]**
- 25/18 • • para varias prendas similares, p. ej. construidas para ser sujetadas a una percha similar o para sostenerla **[4, 2006.01]**
- 25/20 • • con dispositivos para conservar la forma de las prendas de vestir **[4, 2006.01]**
- 25/22 • • especialmente adaptadas para los abrigos de piel **[4, 2006.01]**
- 25/24 • • de alambre (A47G 25/42, A47G 25/46, A47G 25/52, A47G 25/64, A47G 25/70 tienen prioridad) **[4, 2006.01]**
- 25/26 • • • especialmente adaptadas para evitar que las de vestir resbalen, p. ej. con superficies no deslizantes (A47G 25/30 tiene prioridad) **[4, 2006.01]**
- 25/28 • • Perchas caracterizadas por su forma **[4, 2006.01]**
- 25/30 • • • para evitar que las prendas resbalen **[4, 2006.01]**
- 25/32 • • • detalles constructivos relativos a los ganchos (A47G 25/34, A47G 25/38 tienen prioridad) **[4, 2006.01]**
- 25/34 • • • con gancho y percha en una sola pieza (A47G 25/36 tiene prioridad) **[4, 2006.01]**
- 25/36 • • • caracterizadas por el material empleado, p. ej. papel, cartón, plástico, vidrio **[4, 2006.01]**
- 25/38 • • • • Montaje de ganchos **[4, 2006.01]**
- 25/40 • • Perchas desmontables **[4, 2006.01]**
- 25/42 • • • de alambre **[4, 2006.01]**
- 25/44 • • Perchas con corredera **[4, 2006.01]**
- 25/46 • • • de alambre **[4, 2006.01]**
- 25/48 • • Perchas con pinzas o artículos análogos, p. ej. para pantalones o faldas **[4, 2006.01]**
- 25/50 • • • Ganchos de perchas para colgar pantalones o faldas **[4, 2006.01]**
- 25/52 • • • de alambre **[4, 2006.01]**
- 25/54 • Fundas de protección contra el polvo o las polillas, p. ej. con perchas para prendas de vestir **[4, 2006.01]**
- 25/56 • • Dispositivos para introducir en ellas las prendas de vestir **[4, 2006.01]**
- 25/58 • • Bolsas antipolilla con disposiciones para depositar en ellas los pesticidas o productos repelentes de animales dañinos **[4, 2006.01]**
- 25/60 • Perchas con disposiciones para utilizar perfumes o pesticidas o productos repelentes de animales dañinos, p. ej. para ser colocados en bolsas antipolillas **[4, 2006.01]**
- 25/62 • Extensores o tensores de pantalones o de faldas, del tipo percha (con aplicación de calor o vapor D06F) **[4, 2006.01]**
- 25/64 • • de alambre **[4, 2006.01]**
- 25/66 • Extensores de pantalones con sistemas para formar o estirar los pliegues (con aplicación de calor o vapor D06F) **[4, 2006.01]**
- 25/68 • • tensado en sentido longitudinal **[4, 2006.01]**
- 25/70 • • de alambre **[4, 2006.01]**
- 25/72 • Sistemas de planchado de prendas de vestir (aparatos o máquinas de planchado con calor D06F) **[4, 2006.01]**
- 25/74 • Soportes para corbatas **[4, 2006.01]**
- 25/76 • Dispositivos para estirar las corbatas (con aplicación de calor o vapor D06F) **[4, 2006.01]**
- 25/78 • Dispositivos para planchar las corbatas, p. ej. combinados con dispositivos para sujetarlas (aparatos de planchado con calor D06F) **[4, 2006.01]**
- 25/80 • Dispositivos para ponerse o quitarse el calzado, p. ej. calzadores para ponerse o quitarse las botas (abotonadores para el calzado A47G 25/92) **[4, 2006.01]**
- 25/82 • • Calzadores **[4, 2006.01]**
- 25/84 • • Bancos para el calzado **[4, 2006.01]**
- 25/86 • • • con dispositivos para quitar las botas **[4, 2006.01]**
- 25/88 • • Dispositivos para introducir las extremidades de los cordones en los zapatos o en las botas **[4, 2006.01]**
- 25/90 • Dispositivos domésticos auxiliares para ponerse o quitarse las prendas de vestir, p. ej. para las medias o los pantalones **[4, 2006.01]**
- 25/92 • • Abotonadores de calzado o de cuellos; Pasa-cordones; Extensores para guantes **[4, 2006.01]**
- 27/00 Artículos de tejido para suelos; Su fijación** (tejidos D03D; no tejidos D04H) **[1, 2006.01]**
- 27/02 • Alfombras; Alfombras de escalera; Alfombras de pie de cama; Felpudos (esterillas para los pies del tipo felpudo A47L 23/22) **[1, 2006.01]**
- 27/04 • Fijación de alfombras; Dispositivos para extender las alfombras **[1, 2006.01]**
- 27/06 • Barras de escalera; Fijación de las barras de escalera (barras para cortinas A47H 1/02) **[1, 2006.01]**
- 29/00 Soportes, apoyos o recipientes diversos para uso doméstico, no previsto en los grupos A47G 1/00-A47G 27/00 o A47G 33/00** (para los utensilios de cocina A47J 45/00; para secar las toallas A47K 10/04; soportes, caballetes o similares para airear la ropa de cama, las prendas de vestir o los objetos similares, dispositivos para secar las prendas de vestir D06F 57/00) **[1, 2006.01]**
- 29/02 • Tableros de pared (estanterías A47B); Sus calzos o sistemas de fijación **[1, 2006.01]**
- 29/06 • Papeleras (espuertas para la basura B65F 1/00) **[1, 2006.01]**
- 29/08 • Soportes para artículos de uso personal en general, p. ej. para cepillos **[1, 2006.01]**
- 29/087 • Dispositivos para fijar los utensilios domésticos, o análogos, a las mesas, muros o similares **[4, 2006.01]**
- 29/093 • Dispositivos para inmovilizar los recipientes sobre las mesas o similares **[4, 2006.01]**
- 29/10 • Llaveros; Tableros para llaves (estuches para llaves A45C 11/32) **[1, 2006.01]**
- 29/12 • Receptáculos para correo o periódicos, p.ej. buzones domésticos; Aperturas en puertas o similares para la entrega de correo o periódicos (A47G 29/14 tiene prioridad; columnas de caída para el correo en los edificios B65G 11/04) **[1, 2006.01]**
- 29/122 • • Elementos, partes constitutivas o accesorios, p. ej. dispositivos de señalización, lámparas, dispositivos para dejar mensajes **[1, 2006.01]**
- 29/124 • • • Accesorios para impedir que el contenido sea retirado indebidamente **[1, 2006.01]**
- 29/126 • • • Cubiertas para la boca del buzón **[1, 2006.01]**
- 29/14 • Recipientes para depositar alimentos, p. ej. desayunos, leche; Receptáculos similares para grandes paquetes con dispositivos para impedir que los artículos depositados sean retirados indebidamente **[1, 2006.01]**
- 29/16 • • Combinados con buzones para cartas **[1, 2006.01]**

29/18	• • Dispositivos de fijación para sujetar botellas cerca de puertas o de ventanas (impidiendo que sean retirados indebidamente A47G 29/24) [1, 2006.01]	29/30	• • Accesorios, p. ej. dispositivos de señalización, lámparas, medios para dejar mensajes [1, 2006.01]
29/20	• • con accesorios para impedir que los artículos depositados sean indebidamente retirados [1, 2006.01]	33/00	Artículos religiosos o rituales de uso doméstico o similares [1, 2006.01]
29/22	• • • con elementos rotativos o dotados de movimiento de vaivén [1, 2006.01]	33/02	• Altares; Relicarios; Pilas de agua bendita; Crucifijos [1, 2006.01]
29/24	• • Dispositivos de fijación para sujetar las botellas cerca de las puertas o de las ventanas [1, 2006.01]	33/04	• Árboles de Navidad (dispositivos de iluminación F21S; candelabros F21V 35/00) [1, 7, 2006.01]
29/26	• • • no liberando la botella más que mediante la apertura de la ventana o de la puerta [1, 2006.01]	33/06	• • Árboles de Navidad artificiales [1, 2006.01]
29/28	• • • con un recipiente en el interior de la casa y un conducto de despacho atravesando la puerta, la pared o similar, p. ej. para el despacho de leche [1, 2006.01]	33/08	• • Decoración de árboles de Navidad [1, 2006.01]
		33/10	• • Dispositivos de enganche o de fijación de los artículos para decorar los árboles de Navidad [1, 2006.01]
		33/12	• • Soportes para árboles de Navidad [1, 2006.01]
		35/00	Otros artículos de equipo de la casa [1, 2006.01]

A47H GUARNICIONES PARA VENTANAS O PUERTAS (relacionadas con el funcionamiento de la puerta o de la ventana E05; toldos enrollables E06B; disposiciones especiales o dispositivos relacionados con puertas o ventanas, p.ej. para ventilación o sellado, E06B 7/00)

Índice de subclase

CORTINAS.....	21/00, 23/00
SUSPENSION DE CORTINAS.....	1/00, 2/00, 7/00, 13/00, 15/00, 19/00
MANIOBRA DE LAS CORTINAS.....	3/00, 5/00, 11/00, 15/00
OTRAS GUARNICIONES DE VENTANAS O PUERTAS.....	27/00, 99/00

Cortinas; Toldos

1/00	Dispositivos de suspensión de las cortinas [1, 2006.01]	1/19	• • Dispositivos para montar los hilos metálicos, los cordones o análogos [1, 2006.01]
1/02	• Barras de cortinas [1, 2006.01]	2/00	Galerías o similares [1, 2006.01]
1/022	• • extensibles [1, 2006.01]	2/02	• extensibles [1, 2006.01]
1/03	• • montadas sobre una bisagra de manera que puedan girar juntamente con las puertas o las ventanas [1, 2006.01]	3/00	Dispositivos de colgado, de fijación o de guía de las cintas o cordones de las cortinas o similares [1, 2006.01]
1/04	• Rieles para cortinas [1, 2006.01]	3/02	• Dispositivos de enganche, de fijación o de guía de cintas o cordones [1, 2006.01]
1/06	• • fijos [1, 2006.01]	3/04	• • Sujetadores automáticos de cordones [1, 2006.01]
1/08	• • extensibles [1, 2006.01]	3/06	• • Sujetadores no automáticos de cordones [1, 2006.01]
1/10	• Medios de montaje de barras o de rieles para cortinas [1, 2006.01]	3/08	• • Dispositivos de tensado de cordones para cortinas de cordón doble [1, 2006.01]
1/102	• • para el montaje de barras (A47H 1/12, A47H 1/14 tienen prioridad) [1, 2006.01]	3/10	• • Guías para cordones [1, 2006.01]
1/104	• • para el montaje de rieles (A47H 1/12, A47H 1/14 tienen prioridad) [1, 2006.01]	3/12	• • Soportes de cintas; Poleas para cintas; Dispositivos para tensar las cintas [1, 2006.01]
1/12	• • Monturas regulables [1, 2006.01]	5/00	Dispositivos para correr cortinajes, cortinas o similares [1, 2006.01]
1/122	• • • para las barras [1, 2006.01]	5/02	• Dispositivos para correr y descorrer las cortinas [1, 2006.01]
1/124	• • • para los rieles [1, 2006.01]	5/03	• • Dispositivos dotados de medios de guía y de cordones de tiro o de cierre [1, 2006.01]
1/13	• • Soportes o monturas regulables a la vez para los toldos enrollables y las cortinas deslizantes [1, 2006.01]	5/032	• • Dispositivos dotados de medios de guía y de cordones de tiro (poleas para cordones A47H 11/06) [1, 2006.01]
1/14	• • Soportes para las barras o rieles [1, 2006.01]	5/04	• • Dispositivos en zigzag [1, 2006.01]
1/142	• • • para sostener las barras [1, 2006.01]	5/06	• • Dispositivos de rosca sobre las barras o los ejes [1, 2006.01]
1/144	• • • para sostener los rieles [1, 2006.01]		
1/16	• • Soportes de alambre para barras de cortinas [1, 2006.01]		
1/18	• Otros dispositivos para la suspensión de cortinas, p. ej. alambres, cordones [1, 2006.01]		

5/08	• Dispositivos para correr los toldos unidos a puertas o ventanas [1, 2006.01]	15/00	Ruedas o patines para sostener las cortinas sobre los rieles o las barras [1, 2006.01]
5/09	• • Dispositivos para separar las cortinas de las puertas o de las ventanas [1, 2006.01]	15/02	• Ruedas [1, 2006.01]
5/14	• Aparatos para hacer descender las cortinas o similares [1, 2006.01]	15/04	• Patines [1, 2006.01]
7/00	Dispositivos para colocar o quitar las barras de las cortinas [1, 2006.01]	19/00	Escarapelas para sujetar las cortinas; Soportes de cantoneras [1, 2006.01]
7/02	• Barras de cortinas capaces de ser bajadas [1, 2006.01]	21/00	Dobles cortinas [1, 2006.01]
11/00	Accesorios para cordones de cortinas [1, 2006.01]	23/00	Cortinas; Cortinajes (disposiciones de cortinas de ducha A47K 3/38) [1, 2006.01]
11/02	• Piezas incorporadas sobre los cordones de cortinas para la maniobra de éstos [1, 2006.01]	23/01	• Barras inferiores para tensar las cortinas colgadas; Imanes, cierres de cremallera o análogos para mejorar el cierre de las cortinas [1, 2006.01]
11/04	• Piezas de enganche para las extremidades, p. ej. para borlas [1, 2006.01]	23/02	• Formas de cortinas; Empleo de materiales específicos para cortinas [1, 2, 2006.01]
11/06	• Poleas para cordones [1, 2006.01]	23/04	• • Formas de cortinas [1, 2006.01]
13/00	Fijación de cortinas sobre las barras o los rieles [1, 2006.01]	23/05	• • • de cadenas o de malla; de bandas o de láminas colgando libremente [1, 2006.01]
13/01	• por medio de pinzas; por medio de pinzas unidas a ganchos o anillos [1, 2006.01]	23/06	• • • Sistemas formados de dos o más cortinas asociadas con partes transparentes o perforadas detrás de cada una de ellas [1, 2006.01]
13/02	• por medio de anillos, p. ej. con ruedecillas adicionales (A47H 13/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]	23/08	• • Empleo de materiales específicos [1, 2006.01]
13/04	• por medio de ganchos, p. ej. con ruedecillas adicionales (A47H 13/12 tiene prioridad; por medio de ganchos especialmente concebidos para bandas fruncidas A47H 13/16) [1, 2006.01]	23/10	• • • a base de materia plástica o similar [1, 2006.01]
13/06	• por medio de alfileres, p. ej. con ruedecillas adicionales (A47H 13/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]	23/12	• • • a base de papel o de cartón [1, 2006.01]
13/10	• por medio de ruedecillas de riel [1, 2006.01]	23/14	• • • a base de textiles, tejidos con barras de refuerzo, p. ej. de madera [1, 2006.01]
13/12	• por medio de correderas de riel [1, 2006.01]		
13/14	• Medios para hacer el plisado [1, 2006.01]		
13/16	• • Bandas fruncidas; Ganchos especialmente concebidos para la banda fruncida [1, 2006.01]		
		27/00	Jardineras, tableros, estanterías o soportes similares para flores (ventanas concebidas para colocar en ellas plantas E06B 7/28) [1, 2006.01]
		99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]
A47J	MATERIAL DE COCINA; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; APARATOS PARA PREPARAR LAS BEBIDAS [6]		

Índice de subclase

APARATOS O MAQUINAS PARA PREPARAR LA ALIMENTACION

Para pelar o mondar; para tamizar.....	17/00, 19/00
Para dar forma a la mantequilla.....	9/00
Para preparar las frutas.....	17/00-25/00
Molinillos de café, molinillos de especias.....	42/00
Otros aparatos o máquinas.....	43/00, 44/00

COCCION; APARATOS PARA PREPARAR LAS BEBIDAS; RECIPIENTES CALORIFUGOS

Recipientes de cocción de uso general.....	27/00
Hervidores para huevos; Dispositivos de cocción para el camping.....	29/00, 33/00
Aparatos para preparar las bebidas.....	31/00
Detalles de los recipientes de cocción.....	36/00
Cocción al horno, asado, cocción al grill, fritura.....	37/00
Cámaras de cocción, armarios con dispositivos de calefacción.....	39/00
Recipientes con aislamiento térmico.....	41/00

DISPOSITIVOS PARA COLGAR O COGER LOS UTENSILIOS.....45/00

RECIPIENTES, SOPORTES, TABLAS PARA CORTAR.....47/00

9/00 Aparatos o utensilios para dar forma a la mantequilla o productos similares (para empleo de las lecherías A01J 19/00, A01J 21/00) [1, 2006.01]

17/00 Instrumentos o máquinas de cocina para pelar, mondar o deshebrar (para productos alimenticios en gran cantidad A23N) [1, 2006.01]

- 17/02 • Dispositivos manuales para mondar o pelar las legumbres o similares [1, 2006.01]
- 17/04 • • Peladoras de cítricos [1, 2006.01]
- 17/06 • Dispositivos para deshebrar las habichuelas [1, 2006.01]
- 17/08 • Peladoras de espárragos [1, 2006.01]
- 17/10 • Dispositivos o soportes para sujetar las legumbres o frutas durante el pelado [1, 2006.01]
- 17/14 • Máquinas para pelar [1, 2006.01]
- 17/16 • • Peladoras con ejes giratorios que sujetan las frutas y con cuchillas fijas o móviles [1, 2006.01]
- 17/18 • • con discos o rotores raspadores [1, 2006.01]
- 17/20 • • con cepillos [1, 2006.01]
- 19/00 Máquinas de cocina para colar los productos alimenticios; Instrumentos de cocina para colar los productos alimenticios** (para productos alimenticios en grandes cantidades A23N) [1, 2006.01]
- 19/02 • Exprimidores de cítricos; Dispositivos para extraer el jugo de otras frutas [1, 2006.01]
- 19/04 • Instrumentos de cocina para hacer puré de patatas o de otros productos alimenticios [1, 2006.01]
- 19/06 • Exprimidores de jugo para vegetales [1, 2006.01]
- 21/00 Dispositivos para quitar el tallo a las frutas** (sus máquinas A23N 15/02) [1, 2006.01]
- 23/00 Dispositivos para quitar el hueso a las frutas** (máquinas para quitar el hueso de las frutas en grandes cantidades A23N 3/00, A23N 4/00) [1, 2006.01]
- 25/00 Dispositivos para vaciar o despepitar las frutas** (máquinas para vaciar frutas en grandes cantidades A23N 3/00, A23N 4/12) [1, 2006.01]

Cocción; Aparatos para preparar las bebidas

- 27/00 Recipientes de cocción** (A47J 29/00-A47J 33/00 tienen prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 27/02 • con gran superficie de calentamiento [1, 2006.01]
- 27/022 • • con fondo ancho [1, 2006.01]
- 27/024 • • con tubos de calentamiento por líquido que se prolongan hacia el exterior del recipiente [1, 2006.01]
- 27/026 • • con conductos para la circulación de gas de calefacción a través del recipiente [1, 2006.01]
- 27/04 • para la cocción de alimentos al vapor; Dispositivos para extraer el jugo de las frutas por medio del vapor [1, 2006.01]
- 27/05 • • Marmitas de vapor sobrepuestas, es decir, con juntas estancas al vapor entre los recipientes de cocción sobrepuestos los unos a los otros durante su utilización [1, 2006.01]
- 27/06 • Vasijas para hervir de uso doméstico calentadas por medio de vapor [1, 2006.01]
- 27/08 • Ollas a presión; Tapas o dispositivos de cierre especialmente adaptados para las mismas [1, 2006.01]
- 27/082 • • con compartimientos incorporados para cocer, separadamente y al mismo tiempo diferentes; Compartimientos para este uso [1, 2006.01]
- 27/084 • • con volumen ajustable; Ollas a presión de compartimientos apilados [1, 2006.01]
- 27/086 • • con medios de calefacción incorporados (adaptaciones de dispositivos de mando automático para los medios de calefacción A47J 27/62) [1, 2006.01]

- 27/088 • • adaptadas a la calefacción de alta frecuencia [1, 2006.01]
- 27/09 • • Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
- 27/092 • • • Dispositivos para reducir automáticamente la presión antes de abrir [1, 2006.01]
- 27/10 • Recipientes de cocción con sistemas de baño maría para uso doméstico [1, 2006.01]
- 27/12 • Recipientes de cocción con elementos múltiples [1, 2006.01]
- 27/122 • • con la forma adaptada a la de los recipientes adyacentes, de forma que formen un conjunto, p. ej. en forma de corona [1, 2006.01]
- 27/13 • • Recipientes de vapor superpuestos [1, 2006.01]
- 27/14 • Recipientes de cocción para hoteles, restaurantes o cantinas [1, 2006.01]
- 27/16 • • calentados por vapor [1, 2006.01]
- 27/17 • • • con camisa de vapor [1, 2006.01]
- 27/18 • • calentados al baño maría [1, 2006.01]
- 27/20 • Baños maría para jamón [1, 2006.01]
- 27/21 • Recipientes para hervir el agua, p. ej. hervidores [1, 2006.01]
- 27/212 • • con sistemas de aviso, p. ej. hervidores dotados de silbato [1, 2006.01]
- 27/56 • Prevención del desbordamiento por ebullición, p. ej. la leche (dispositivos para impedir la formación de espuma o para eliminarla en los aparatos para tratar la leche A01J 11/02) [1, 2006.01]
- 27/57 • • Recipientes para hacer hervir la leche con camisas de agua o de vapor, p. ej. con sistemas de aviso [1, 2006.01]
- 27/58 • • Aparatos de cocción con canalillos o cubiertas capaces de recoger el líquido sobrante [1, 2006.01]
- 27/60 • • Piezas interiores en forma de embudo; Placas con ranuras para colocar sobre el fondo de los utensilios de cocción [1, 2006.01]
- 27/62 • • por medio de sistemas que controlan automáticamente el suministro de calor mediante el apagado de los calentadores o el levantamiento automático de los recipientes de cocción [1, 2006.01]
- 27/64 • • • para levantar automáticamente los recipientes de cocción [1, 2006.01]
- 29/00 Recipientes para cocer huevos [1, 2006.01]**
- 29/02 • para los huevos o los huevos escalfados; Recipientes para cocer con sistema de relojería [1, 2006.01]
- 29/04 • • Recipientes para cocer huevos con dispositivos automáticos para sacar los huevos del agua hirviendo [1, 2006.01]
- 29/06 • Dispositivos para coger los huevos; Dispositivos para mantener los huevos durante la ebullición [1, 2006.01]
- 31/00 Aparatos para preparar las bebidas** (máquinas o instrumentos de menaje para colar los productos alimenticios A47J 19/00; preparación de bebidas no alcohólicas, p. ej. por adición de ingredientes a los jugos de frutas o de legumbres, A23L 2/00; teteras o cafeteras A47G 19/14; infusores de té A47G 19/16; fabricación de cerveza C12C; preparación de vino o de otras bebidas alcohólicas C12G) [1, 5, 2006.01]
- 31/02 • Máquinas para preparar el café con cápsulas de extracción intercambiables que se colocan en la parte superior del recipiente para la bebida, p. ej. filtros de café (filtros A47J 31/06) [1, 2006.01]
- 31/04 • Aparatos para preparar el café con conductos ascendentes [1, 2006.01]

- 31/043 • • Cafeteras del tipo de vacío dotadas de conductos ascendentes por los que el agua caliente es conducida al recipiente superior en el que se encuentra el café molido y seguidamente, al cortarse la fuente de calor, el agua es chupada a través del filtro por el vacío producido en el recipiente inferior **[1, 2006.01]**
- 31/047 • • con interrupción automática de la fuente de calor **[1, 2006.01]**
- 31/053 • • con circulación repetida del extracto a través del filtro **[1, 2006.01]**
- 31/057 • • con depósito de agua separado del recipiente para el brebaje, y el agua caliente atravesando el filtro una sola vez **[1, 2006.01]**
- 31/06 • Filtros o coladores para cafeteras y teteras **[1, 2006.01]**
- 31/08 • • Filtros de papel para éstas **[1, 2006.01]**
- 31/10 • Aparatos para preparar el café, en los cuales el recipiente donde se hace la infusión está colocado encima o en la parte superior de los recipientes para el brebaje; Cafeteras de filtros (A47J 31/02 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 31/12 • • en las que el vapor del agua hirviendo es conducido a la parte superior del filtro para después de condensarse pasar a través del filtro **[1, 2006.01]**
- 31/14 • Aparatos para preparar el café o el té con filtros colocados en o detrás de los orificios de salida **[1, 2006.01]**
- 31/16 • Cafeteras invertibles en las que el agua se hierve en la parte inferior y seguidamente se le da la vuelta a la cafetera para que pase el agua a través del filtro **[1, 2006.01]**
- 31/18 • Aparatos en los cuales el café molido o las hojas de té son sumergidas en el mismo recipiente del brebaje **[1, 2006.01]**
- 31/20 • • con filtros sumergibles, p. ej. rotatorios **[1, 2006.01]**
- 31/22 • Centrifugadoras para producir café filtrado (A47J 31/20 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 31/24 • Cafeteras en las que el agua caliente pasa a presión a través del filtro (A47J 31/043 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 31/30 • • con agua caliente a presión producida por vapor de agua **[1, 2006.01]**
- 31/32 • • con agua caliente a presión por aire **[1, 2006.01]**
- 31/34 • • con agua caliente a presión por un líquido **[1, 2006.01]**
- 31/36 • • • con medios mecánicos para producir la presión **[1, 2006.01]**
- 31/38 • • • accionados manualmente **[1, 2006.01]**
- 31/40 • Aparatos para preparar bebidas con medios de distribución capaces de añadir una cantidad medida de ingredientes, p. ej. de café, agua, azúcar, cacao, leche, té **[1, 2006.01]**
- 31/41 • • de ingredientes líquidos **[5, 2006.01]**
- 31/42 • Aparatos para preparar bebidas con medios incorporados para moler o tostar el café **[1, 2006.01]**
- 31/44 • Elementos o partes constitutivas de aparatos para preparar bebidas (filtros o coladores A47J 31/06) **[1, 2006.01]**
- 31/46 • • Pitorros, bombas, válvulas de drenaje o dispositivos para el transporte de líquidos **[1, 2006.01]**
- 31/48 • • Pinzas, anillos, ganchos o dispositivos análogos para colgar las partes o elementos del filtro cuando no se utilizan **[1, 2006.01]**
- 31/50 • • Recipientes con dispositivos para mantener las bebidas calientes o frías **[1, 2006.01]**
- 31/52 • • Mecanismos accionados por un despertador para los aparatos para preparar el café o el té **[1, 2006.01]**
- 31/54 • • Hervidores **[1, 2006.01]**
- 31/56 • • • con control del nivel de agua; con control de la temperatura **[1, 2006.01]**
- 31/58 • • Dispositivos de seguridad **[1, 2006.01]**
- 31/60 • • Dispositivos de limpieza **[1, 2006.01]**
- 33/00 Dispositivos de cocción para camping, sin medios propios de calentamiento** (calentadores de viaje a base de fuego A47J 36/26) **[1, 2006.01]**
- 36/00 Elementos, detalles o accesorios de los recipientes de cocción** (A47J 27/00-A47J 33/00 tienen prioridad en tanto que estas partes, detalles o accesorios se limitan a un tipo particular de recipiente de cocción previsto en uno solo de esos grupos) **[1, 2, 2006.01]**
- 36/02 • Empleo de materiales determinados, p. ej. dobles fondos con una placa de cobre o una placa aislante **[1, 2006.01]**
- 36/04 • • con materiales no metálicos **[1, 2006.01]**
- 36/06 • Tapaderas o cubiertas para los recipientes de cocción (especialmente adaptadas para recipientes de cocción a presión A47J 27/08) **[1, 2006.01]**
- 36/08 • • para vaciar los líquidos contenidos en los recipientes **[1, 2006.01]**
- 36/10 • • Dispositivos de cierre para las tapaderas **[1, 2006.01]**
- 36/12 • • Dispositivos para mantener las tapaderas en posición de apertura sobre el recipiente **[1, 2006.01]**
- 36/14 • Pitorros, p. ej. como elementos independientes del recipiente **[1, 2006.01]**
- 36/16 • Piezas incorporadas **[1, 2006.01]**
- 36/18 • • Marmitas o utensilios con enrejillados introducidos en el interior, p. ej. marmitas para hacer manzanas al vapor **[1, 2006.01]**
- 36/20 • • Placas perforadas o recipientes perforados que se colocan en el interior de un utensilio de cocina **[1, 2006.01]**
- 36/22 • • • Piezas incorporadas hechas de alambre (peroles para grandes frituras A47J 37/12) **[1, 2006.01]**
- 36/24 • Dispositivos para calentar **[1, 2006.01]**
- 36/26 • • Dispositivos para calentar los recipientes que contengan bebidas o alimentos en particular por medio de quemadores; Infiernillos de viaje, p. ej. un quemador que utilice petróleo o gasolina **[1, 2006.01]**
- 36/28 • • Dispositivos de calentado que producen el calor por reacción exotérmica, p. ej. calor descargado por el contacto de la cal viva con el agua **[1, 2006.01]**
- 36/30 • • Dispositivos de calentado que utilizan pastillas combustibles u otras sustancias químicas **[1, 2006.01]**
- 36/32 • Mecanismos de encendido o dispositivos de alarma por sistema de relojería **[1, 2006.01]**
- 36/34 • Soportes para recipientes de cocción **[1, 2006.01]**
- 36/36 • Pantallas o envoltorios para utensilios de cocción, fijos o móviles encaminados a reducir la radiación de calor **[1, 2006.01]**
- 36/38 • para eliminar o condensar los vapores de cocción en los utensilios de cocina **[1, 5, 2006.01]**
- 36/40 • Dispositivos de obturación de fugas para reparar los recipientes de cocina **[1, 2006.01]**

36/42	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos para impedir la producción de depósitos, p. ej. sedimentos o análogos [1, 2006.01]	42/44	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos de puesta en marcha o detención automáticos (interruptores accionados por un gancho para bolsa A47J 42/40); Dispositivos de aviso [1, 2006.01]
37/00	Horneado; Asado; Asado a la parrilla; Fritura (hornos de panadería, aparatos o material de horneado de uso no doméstico A21B; hornos o cocinas de uso doméstico F24B, F24C) [1, 2006.01]	42/46	<ul style="list-style-type: none">Mecanismos de propulsión; Acoplamiento a las transmisiones [1, 2006.01]
37/01	<ul style="list-style-type: none">Recipientes únicamente concebidos para la cocción (utilizables en hornos de panadería A21B) [1, 2006.01]	42/48	<ul style="list-style-type: none">Fijación de molinillos a las mesas, paredes, o similares [1, 2006.01]
37/04	<ul style="list-style-type: none">Aparatos para asar con soportes móviles para los alimentos o con elementos de calefacción móviles; Espetones [1, 2006.01]	42/50	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos de alimentación, p. ej. embudos; Recipientes de alimentación [1, 2006.01]
37/06	<ul style="list-style-type: none">Asadores; Parrillas; Parrillas para sandwichs [1, 2006.01]	42/52	<ul style="list-style-type: none">Molinillos de café combinados con dispositivos de tostado [1, 2006.01]
37/07	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos para hacer parrilladas al aire libre; Barbacoa [1, 2006.01]	42/54	<ul style="list-style-type: none">Enfriamiento [1, 2006.01]
37/08	<ul style="list-style-type: none">Tostadores de pan [1, 2006.01]	42/56	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
37/10	<ul style="list-style-type: none">Sartenes, p. ej. sartenes con tapas integradas o untadores [1, 2006.01]	43/00	Instrumentos diversos para preparar o recibir alimentos, no previstos en otros grupos de esta subclase [1, 2006.01]
37/12	<ul style="list-style-type: none">Freidoras, p.ej. para freír pescado o patatas [1, 2006.01]	43/04	<ul style="list-style-type: none">Máquinas de uso doméstico no previstas en otro lugar, p. ej. para moler, mezclar, agitar, amasar, emulsionar, batir o mover los alimentos, p. ej. accionadas por motor [1, 2006.01]
		43/042	<ul style="list-style-type: none">Vibradores accionados mecánicamente [1, 2006.01]
39/00	Cámaras de calentamiento calorífugas; Armarios con dispositivos de calentamiento destinados a mantener calientes los utensilios de cocina [1, 2006.01]	43/044	<ul style="list-style-type: none">con herramientas accionadas desde arriba [1, 2006.01]
39/02	<ul style="list-style-type: none">Calientaplatos; Dispositivos para mantener el calor de los alimentos [1, 2006.01]	43/046	<ul style="list-style-type: none">con herramientas accionadas desde abajo [1, 2006.01]
41/00	Recipientes con aislamiento térmico, p. ej. cantimploras, cántaros, jarras [1, 2006.01]	43/06	<ul style="list-style-type: none">con instrumentos múltiples intercambiables [1, 2006.01]
41/02	<ul style="list-style-type: none">Recipientes con cámaras de vacío, p. ej. botellas isotérmicas [1, 2006.01]	43/07	<ul style="list-style-type: none">Elementos o partes constitutivas, p. ej. herramientas para mezclar o para batir [1, 2006.01]
42/00	Molinillos de café; Molinos de especias [1, 2006.01]	43/08	<ul style="list-style-type: none">Mecanismos de propulsión [1, 2006.01]
42/02	<ul style="list-style-type: none">con conos trituradores [1, 2006.01]	43/09	<ul style="list-style-type: none">accionados por un fluido, p. ej. por un chorro [1, 2006.01]
42/04	<ul style="list-style-type: none">movidos manualmente [1, 2006.01]	43/10	<ul style="list-style-type: none">Batidores de huevo; Batidores de crema, es decir, instrumentos manuales [1, 2006.01]
42/06	<ul style="list-style-type: none">movidos mecánicamente [1, 2006.01]	43/12	<ul style="list-style-type: none">Batido por introducción de una corriente gaseosa [1, 2006.01]
42/08	<ul style="list-style-type: none">Mecanismos de regulación [1, 2006.01]	43/14	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos para cascar los huevos o separar su contenido [1, 2006.01]
42/10	<ul style="list-style-type: none">Conos de trituración [1, 2006.01]	43/16	<ul style="list-style-type: none">Instrumentos para introducir manteca, bacon o similares en la carne; Agujas para mechar o entreverar [1, 2006.01]
42/12	<ul style="list-style-type: none">con discos de trituración [1, 2006.01]	43/18	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos para mantener o apretar durante la cocción o el trinchado, las aves, la carne de caza o las otras carnes, o las legumbres [1, 2006.01]
42/14	<ul style="list-style-type: none">movidos manualmente [1, 2006.01]	43/20	<ul style="list-style-type: none">Moldes para la preparación de productos alimenticios, p. ej. dispositivos para moldear los patés de carne [1, 2006.01]
42/16	<ul style="list-style-type: none">movidos mecánicamente [1, 2006.01]	43/22	<ul style="list-style-type: none">Tamices de cocina [1, 2006.01]
42/18	<ul style="list-style-type: none">Mecanismos de regulación [1, 2006.01]	43/24	<ul style="list-style-type: none">Dispositivos para el lavado de las legumbres o similares [1, 2006.01]
42/20	<ul style="list-style-type: none">Discos de trituración [1, 2006.01]	43/25	<ul style="list-style-type: none">Raspadores [2, 2006.01]
42/22	<ul style="list-style-type: none">con batidores pulverizadores o cuchillos giratorios [1, 2006.01]	43/26	<ul style="list-style-type: none">Cascanueces [1, 2006.01]
42/24	<ul style="list-style-type: none">movidos manualmente [1, 2006.01]	43/27	<ul style="list-style-type: none">para mezclar bebidas; Vibradores manuales (accionados mecánicamente A47J 43/042) [1, 2006.01]
42/26	<ul style="list-style-type: none">movidos mecánicamente [1, 2006.01]	43/28	<ul style="list-style-type: none">Otros instrumentos manuales de cocina, p. ej. espátulas, tenazas, tenedores o artículos similares para sujetar los alimentos, cucharones, espumaderas, cucharas de cocina; soportes para cucharas fijos a las marmitas [1, 2006.01]
42/28	<ul style="list-style-type: none">Batidores o cuchillos [1, 2006.01]		
42/30	<ul style="list-style-type: none">con un recipiente perforado para el producto molido; con un tamiz [1, 2006.01]	44/00	Máquinas de usos múltiples para preparar la alimentación [1, 2006.01]
42/32	<ul style="list-style-type: none">con otros órganos de trituración o de pulverización [1, 2006.01]		
42/34	<ul style="list-style-type: none">movidos manualmente [1, 2006.01]		
42/36	<ul style="list-style-type: none">movidos mecánicamente [1, 2006.01]		
42/38	<ul style="list-style-type: none">Piezas o partes constitutivas [1, 2006.01]		
42/40	<ul style="list-style-type: none">relativas al vaciado, al recipiente receptor, o análogos; Ganchos para bolsas, p. ej. comprendiendo medios para accionar un interruptor eléctrico [1, 2006.01]		
42/42	<ul style="list-style-type: none">Cajones para recibir un producto molido [1, 2006.01]		

- 44/02 • con dispositivos para ser accionadas ya sea desde arriba ya sea desde abajo, p. ej. para vasijas accionadas separadamente [1, 2006.01]
- 45/00 Dispositivos para colgar o coger los instrumentos o utensilios de cocina** (muebles de cocina con dispositivos para fijar los instrumentos o utensilios de cocina A47B 77/00) [1, 4, 2006.01]
- 45/02 • para fijar los utensilios de cocina a las mesas, muros, o elementos similares [1, 4, 2006.01]
- 45/06 • Empuñaduras para artículos huecos [1, 2006.01]
- 45/07 • • separables (empuñaduras separadas A47J 45/10) [1, 2006.01]
- 45/08 • • Empuñaduras aislantes [1, 2006.01]
- 45/10 • Dispositivos para coger o levantar los utensilios de cocción calientes, p. ej. tenazas, asas de marmitas separadas, material almohadillado de tejido o similares [1, 2006.01]
- 47/00 Recipientes, soportes u objetos similares diversos para la cocina, no previstos en otros grupos de esta subclase; Tablas para cortar, p. ej. el pan** [1, 2006.01]
- 47/01 • con dispositivos de distribución [1, 2006.01]
- 47/02 • Recipientes cerrados para productos alimenticios [1, 2006.01]
- 47/04 • • para productos alimenticios granulados [1, 2006.01]
- 47/06 • • • con dispositivos para conservarlos frescos [1, 2006.01]
- 47/08 • • para productos alimenticios no granulados [1, 2006.01]
- 47/10 • • • con dispositivos para conservarlos frescos [1, 2006.01]
- 47/12 • • • Paneras [1, 2006.01]
- 47/14 • Artículos para el transporte de alimentos destinados a las personas (cajas de comida, para excursiones o similares A45C 11/20) [1, 2006.01]
- 47/16 • Apoyos o soportes diversos para artículos de cocina [1, 2006.01]
- 47/18 • Cubos de cocina [1, 2006.01]
- 47/19 • • Protectores de bordes; Protectores del suelo [1, 2006.01]
- 47/20 • Rejillas, enrejados u otros soportes móviles montados sobre o encima de un fregadero (protectores contra salpicaduras para fregaderos E03C 1/181, E03C 1/186) [1, 2006.01, 2019.01]

A47K APARATOS SANITARIOS NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (conexión al suministro de agua o a los desagües, fregaderos E03C; retretes E03D); **ACCESORIOS PARA EL ASEO** (equipos para cosméticos A45D)

Índice de subclase

ACCESORIOS PARA EL ASEO.....	1/00-10/00
RETRETES; SUS ACCESORIOS.....	11/00, 10/00, 13/00
OTRAS INSTALACIONES.....	17/00

- 1/00 Muebles para el aseo; Sus accesorios** (dispositivos para lavar el pelo y el cuero cabelludo A45D 19/00; recipientes de lavado o de limpieza manuales para la vajilla, utensilios de mesa o de cocina o análogos A47L 17/02; con accesorios de uso médico A61H) [1, 2006.01]
- 1/02 • Mesas de aseo transportables; Muebles o estanterías de aseo (para automóviles B60R; para coches de ferrocarril B61D; para barcos B63B; para aviones B64D; conectados al desagüe E03C) [1, 2006.01]
- 1/04 • Jofainas (conectadas al desagüe E03C 1/12); Jarros; Dispositivos de soporte para estos objetos [1, 2006.01]
- 1/05 • • Dispositivos de soporte para jofainas o jarros [1, 2006.01]
- 1/06 • Revestimientos o tabiques higiénicos intercambiables para lavabos [1, 2006.01]
- 1/08 • Accesorios para mesas de aseo, p. ej. lunas de cristal, medios para sujetarlas (toalleros A47K 10/00) [1, 2006.01]
- 1/09 • • Soportes de vasos para dientes, cepillos de dientes, cepillos para el cabello o similares [1, 2006.01]
- 1/10 • Soportes transformables con jofainas para las manos capaces de ser montados sobre las bañeras [1, 2006.01]
- 1/12 • Lavabos capaces de ser fijados a los desagües; Muebles de tocador plegables o capaces de ser fijados a los desagües (soportes capaces de ser fijados a los desagües en general A47J 47/20) [1, 2006.01]
- 1/14 • Tapones para lavabos, bañeras, fregaderos o aparatos similares [1, 2006.01]
- 3/00 Bañeras; Duchas; Sus accesorios** (para uso médico A61H, A61M, p. ej. bañeras para usos terapéuticos o higiénicos particulares A61H 33/00) [1, 2006.01]
- 3/02 • Bañeras (combinadas con duchas A47K 3/20; calentables F24H) [1, 7, 2006.01]
- 3/022 • • especialmente adaptadas a un uso especial, p. ej. para el lavado de pies, para bañarse sentado (bañeras plegables A47K 3/062) [1, 2006.01]
- 3/024 • • • especialmente adaptadas para los niños o los bebés [1, 2006.01]
- 3/03 • • capaces de fijarse a otras bañeras, pilas, lavabos o similares (bañeras plegables A47K 3/07) [1, 2006.01]
- 3/034 • • • especialmente adaptadas para los niños o los bebés [1, 2006.01]
- 3/04 • • Bañeras empotradas [1, 2006.01]
- 3/06 • • Bañeras plegables [1, 2006.01]
- 3/062 • • • especialmente adaptadas a usos especiales, p. ej. para lavarse los pies o un baño sentado [1, 2006.01]
- 3/064 • • • • especialmente adaptadas para los niños o los bebés [1, 2006.01]
- 3/07 • • • pudiendo fijarse a otras bañeras, pilas, lavabos o similares [1, 2006.01]
- 3/074 • • • • especialmente adaptadas para los niños o los bebés [1, 2006.01]
- 3/08 • • Muebles-bañeras (cabinas de ducha A47K 3/30) [1, 2006.01]
- 3/10 • Productores de olas o similares [1, 2006.01]
- 3/12 • Asientos o soportes para el cuerpo separados (asientos de sillas A47C 7/02) [1, 2006.01]

- 3/14 • Separaciones móviles para bañeras (pilas con separaciones E03C 1/18) **[1, 2006.01]**
- 3/16 • Dispositivos para fijar las bañeras al suelo o la pared; Patas de bañeras regulables **[1, 2006.01]**
- 3/162 • • Pedestales o soportes plegables para bañeras **[1, 2006.01]**
- 3/164 • • • para bañeras para niños o bebés **[1, 2006.01]**
- 3/17 • • Patas de bañeras regulables **[1, 2006.01]**
- 3/18 • combinadas con lavabos **[1, 2006.01]**
- 3/20 • Bañeras combinadas con duchas **[1, 2006.01]**
- 3/26 • Bidets sin medios de aspersión en sentido vertical (bidets con medios de aspersión en sentido vertical A61H 35/00, E03D 9/08) **[7, 2006.01]**
- 3/28 • Duchas (combinadas con bañeras A47K 3/20; boquillas, cabezas de pulverización B05B 1/00) **[7, 2006.01]**
- 3/30 • • Mamparas o cabinas **[7, 2006.01]**
- 3/32 • • • Cabinas plegables **[7, 2006.01]**
- 3/34 • • • Mamparas correderas (A47K 3/36 tiene prioridad) **[7, 2006.01]**
- 3/36 • • • Mamparas articuladas **[7, 2006.01]**
- 3/38 • • Disposiciones para cortinas (cortinas, dispositivos de suspensión de cortinas A47H) **[7, 2006.01]**
- 3/40 • • Tazas o platos **[7, 2006.01]**
- 4/00 Combinaciones de baños, duchas, pilas, jofainas, inodoros o urinarios no previstos por un solo grupo de la presente subclase [1, 2006.01]**
- 5/00 Aparatos portadores o distribuidores de jabón, pasta dentífrica o productos similares** (dispositivos para producir espuma de afeitar A45D 27/02; especialmente adaptados para el jabón de afeitar o los cosméticos A45D 33/00-A45D 40/00) **[1, 2006.01]**
- 5/02 • Jaboneras o recipientes para el jabón **[1, 2006.01]**
- 5/03 • • separadas de la pared o del mueble de aseo **[1, 2006.01]**
- 5/04 • Otros soportes para pastillas de jabón **[1, 2006.01]**
- 5/05 • • con dispositivos de fijación para las pastillas de jabón, p. ej. agraes, broches, imanes **[1, 2006.01]**
- 5/06 • Distribuidores de jabón **[1, 2006.01]**
- 5/08 • • para jabón sólido **[1, 2006.01]**
- 5/09 • • • con medios para raspar o rallar el jabón **[1, 2006.01]**
- 5/10 • • para jabón en polvo **[1, 2006.01]**
- 5/12 • • para jabón líquido o pastoso **[1, 2006.01]**
- 5/122 • • • utilizando frascos exprimibles o similares **[1, 2006.01]**
- 5/13 • • • de volteo **[1, 2006.01]**
- 5/14 • Dispositivos para la producción de espuma **[1, 2006.01]**
- 5/16 • • con propulsión mecánica (mezcladores para alimentos A47J 43/04) **[1, 2006.01]**
- 5/18 • para el jabón así como para la pasta dentífrica o productos similares; combinados con soportes para vasos de dientes, cepillos de dientes o similares **[1, 2006.01]**
- 7/00 Instrumentos de lavado o de limpieza para el cuerpo** (bañeras para usos terapéuticos o higiénicos particulares A61H 33/00; baños para determinadas partes del cuerpo A61H 35/00) **[1, 2006.01]**
- 7/02 • Esponjas, cepillos, manoplas de baño o artículos similares para frotar o limpiar (cepillos en general A46B; esponjas para la limpieza doméstica A47L 13/16; especialmente concebidos para el masaje A61H 7/00) **[1, 2006.01]**
- 7/03 • • conteniendo jabón u otros productos de limpieza, p. ej. impregnados **[1, 2006.01]**
- 7/04 • Dispositivos de lavado o de limpieza, manual o mecánica **[1, 2006.01]**
- 7/06 • Dispositivos de lavado para personas que no tengan más que un brazo **[1, 2006.01]**
- 7/08 • Dispositivos o artículos manuales para la limpieza de las nalgas **[1, 2006.01]**
- 10/00 Artículos para el secado del cuerpo; Papel higiénico; Soportes para éste [1, 2006.01]**
- 10/02 • Toallas (de papel A47K 10/16; de tejido D03D; que no sean de tejido D04H) **[1, 2006.01]**
- 10/04 • Caballetes para toallas; Toalleros; Barras para toallas; Rollos toalleros, p. ej. rotativos **[1, 2006.01]**
- 10/06 • • combinados con medios de secado para las toallas (A47K 10/30 tiene prioridad) **[1, 2006.01]**
- 10/08 • • caracterizados por la forma de su montaje sobre lavabos, bañeras o similares **[1, 2006.01]**
- 10/10 • • caracterizados por su montaje sobre muebles de aseo paredes, puertas o similares **[1, 2006.01]**
- 10/12 • Pinzas, ganchos o similares para colgar las toallas **[1, 2006.01]**
- 10/14 • • Pinzas automáticas **[1, 2006.01]**
- 10/16 • Toallas de papel; Papel higiénico; Soportes para éste (distribuidores A47K 10/32) **[1, 2006.01]**
- 10/18 • • Soportes; Recipientes **[1, 2006.01]**
- 10/20 • • • para hojas amontonadas **[1, 2006.01]**
- 10/22 • • • para rollos (extracción del papel de un rollo en general B65H) **[1, 2006.01]**
- 10/24 • Distribuidores de toallas; Distribuidores de papel higiénico (distribuidores hojas o de rollos en general B65H) **[1, 2006.01]**
- 10/26 • • Distribuidores de toallas accionadas mecánicamente (A47K 10/28 tiene prioridad; para toallas de papel A47K 10/34) **[1, 2006.01]**
- 10/28 • • ofreciendo una parte limpia y retirando una parte sucia, p. ej. utilizando rollos **[1, 2006.01]**
- 10/30 • • • combinados con medios de lavado y secado de las partes sucias **[1, 2006.01]**
- 10/32 • • Distribuidores de toallas de papel o de papel higiénico **[1, 2006.01]**
- 10/34 • • • haciendo la distribución a partir de una banda continua, p. ej. con medios de distribución mecánicos **[1, 2006.01]**
- 10/36 • • • con dispositivos de corte **[1, 2006.01]**
- 10/38 • • • con la banda continua enrollada **[1, 2006.01]**
- 10/40 • • • • con los soportes del rollo extensibles o plegables **[1, 2006.01]**
- 10/42 • • • haciendo la distribución a partir de un paquete de hojas simples, p. ej. apiladas **[1, 2006.01]**
- 10/44 • • • con medios de distribución mecánica **[1, 2006.01]**
- 10/46 • • • con medios para almacenar las toallas sucias **[1, 2006.01]**
- 10/48 • Secado por aire caliente (dispositivos para el secado de los cabellos A45D 20/00; baños de aire caliente curativos A61H 33/06; elementos de calefacción eléctrica H05B) **[1, 2006.01]**

11/00	Inodoros sin lanzamiento de agua (inodoros con recirculación del fluido de limpieza de la cubeta E03D 5/016); Urinales sin lanzamiento de agua (cuñas u otros aparatos sanitarios para personas encamadas A61G 9/00; para vehículos en general B60R; inodoros para vagones de ferrocarril B61D; para barcos B63B; para aviones B64D; urinarios con lanzamiento de agua E03D 13/00); Orinales; Sillas con bacín o especialmente adaptadas para ser utilizadas con una taza de váter [1, 5, 2006.01]	13/06	• Asientos auxiliares o transportables para niños [1, 2006.01]
11/02	• Inodoros que funcionan en seco, p. ej. inodoros con incineración [1, 2006.01]	13/08	• Tapaderas con embudos para la orina [1, 2006.01]
11/03	• • con sistemas para echar polvo, p. ej. tierra pulverizada [1, 2006.01]	13/10	• Dispositivos para levantar o bajar las tapaderas (con mando simultáneo del lanzamiento del agua E03D 5/04) [1, 2006.01]
11/04	• Inodoros de habitación; Sillas con bacín o especialmente adaptadas para ser utilizadas con una taza de water, p. ej. sillas perforadas [1, 5, 2006.01]	13/12	• Bisagras [1, 2006.01]
11/06	• Orinales (cuñas u otros aparatos sanitarios para personas encamadas A61G 9/00) [1, 2006.01]	13/14	• Tapaderas protectoras para asientos de retretes [1, 2006.01]
11/08	• Muebles o mesas de noche con bacinas o bidés (muebles de cabecera <u>en sí</u> A47B 79/00) [1, 2006.01]	13/16	• • hechas de un sola hoja de papel [1, 2006.01]
11/10	• Instrumentos manuales para limpiar los inodoros [1, 2006.01]	13/18	• • hechas de una banda de papel [1, 2006.01]
11/12	• Urinarios sin lanzamiento de agua [1, 2006.01]	13/20	• • • con dispositivos de corte [1, 2006.01]
13/00	Asientos o tapaderas para toda clase de inodoros o recipientes para los mismos fines [1, 2006.01]	13/22	• • • enrollada (A47K 13/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]
13/02	• de materia plástica [1, 2006.01]	13/24	• Elementos o partes constitutivas no incluidos en, o sin relación con, los grupos A47K 13/02-A47K 13/22 [1, 2006.01]
13/04	• Amortizadores para asientos [1, 2006.01]	13/26	• • Dispositivos de montaje de asientos o tapaderas (bisagras A47K 13/12) [1, 2006.01]
		13/28	• • Asientos o tapaderas de montaje regulable [1, 2006.01]
		13/30	• • Asientos en los que está prevista la calefacción, desodorización o similares [1, 2006.01]
		17/00	Otras instalaciones para el aseo (dispositivos para recoger los esputos A61J 19/00) [1, 2006.01]
		17/02	• Soportes para el cuerpo, que no sean asientos, para los cuartos de aseo, p. ej. asas, respaldos, reposapiés; Accesorios para los cuartos de aseo, p. ej. mesas para leer [1, 2006.01]
A47L	LAVADO O LIMPIEZA DOMESTICA (cepillos A46B; limpieza de grandes cantidades de botellas o de otros objetos huecos de una sola especie B08B 9/00; lavado de la ropa D06F); ASPIRADORES EN GENERAL (limpieza en general B08)		

Nota(s) [3]

Las máquinas o instrumentos susceptibles de ser utilizados para la limpieza de ventanas, toldos, persianas, persianas venecianas así como los suelos, alfombras, muebles, muros o sus revestimientos están clasificados en los grupos A47L 11/00 ó A47L 13/00 .

Índice de subclase

LIMPIEZA DE VENTANAS, TOLDOS, PERSIANAS, PERSIANAS VENECIANAS.....	1/00, 3/00, 4/00
ASPIRADORES.....	5/00, 7/00, 9/00
LIMPIEZA DE SUELOS DE ALFOMBRAS, DE MOBILIARIOS O DE PAREDES.....	11/00, 13/00
LIMPIADO O PULIDO DE ARTICULOS DE USO DOMESTICO.....	15/00-21/00
LIMPIEZA DEL CALZADO.....	23/00
OTROS APARATOS PARA LA LIMPIEZA DOMESTICA.....	25/00

Limpieza de ventanas, persianas, persianas venecianas

1/00 Limpieza de ventanas [1, 2006.01]

- 1/02 • Máquinas o dispositivos con motor [1, 2006.01]
- 1/03 • • que limpian simultáneamente los dos lados de una ventana [1, 2006.01]
- 1/05 • • Instrumentos manuales con motores eléctricos incorporados [3, 2006.01]
- 1/06 • Instrumentos manuales (con motor eléctrico incorporado A47L 1/05) [1, 3, 2006.01]
- 1/08 • • con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza (A47L 1/095, A47L 1/13, A47L 1/15 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]

- 1/09 • • para la limpieza de un lado con posibilidad de acceso solamente a otro lado [3, 2006.01]
- 1/095 • • con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza [3, 2006.01]
- 1/12 • • para la limpieza simultánea de ambos lados [1, 3, 2006.01]
- 1/13 • • • con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza [3, 2006.01]
- 1/15 • • Trapos, esponjas, almohadillas o artículos análogos, p. ej. que contienen agentes de limpieza [3, 2006.01]
- 1/16 • Dispositivos de descongelación de los cristales (H05B 3/84 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]

- 3/00 **Dispositivos de seguridad empleados en la limpieza de ventanas** (cinturones de seguridad A62B 35/00; para andamios en general E04G; para escalas E06C) [1, 2006.01]
- 3/02 • Cabinas; Plataformas [1, 2006.01]
- 3/04 • Cuerdas de seguridad [1, 2006.01]
- 4/00 **Limpieza de persianas, persianas venecianas** (A47L 1/15 tiene prioridad; tubos de aspiradores A47L 9/02) [3, 2006.01]
- 4/02 • Instrumentos manuales para limpiar las persianas venecianas [3, 2006.01]
- 4/04 • Accesorios que facilitan la limpieza, p. ej. separadores de persianas venecianas, separadores o soportes [3, 2006.01]

Aspiradores [3]

- 5/00 **Características estructurales de los aspiradores** [1, 2006.01]
- 5/02 • con bombas de aire o compresores accionados por el usuario [1, 2006.01]
- 5/04 • • con pistones, fuelles o diafragmas, p. ej. accionados por las ruedas sobre las que va montado el aspirador [1, 2006.01]
- 5/05 • • • con instrumentos que arrastran para levantar el polvo [1, 2006.01]
- 5/06 • • con aletas giratorias [1, 2006.01]
- 5/08 • • • propulsadas por las ruedas sobre las que va montado el aparato [1, 2006.01]
- 5/10 • • • • con instrumentos que arrastran para levantar el polvo [1, 2006.01]
- 5/12 • con bombas de aire o compresores a motor, p. ej. funcionando por el vacío creado por el motor de un vehículo [1, 2006.01]
- 5/14 • • que limpian por ventilación combinada igualmente con una limpieza por aspiración [1, 2006.01]
- 5/16 • • con dispositivos de aspiración que no sean aletas rotativas [1, 2006.01]
- 5/18 • • • con eyectores, p. ej. conectados al escape de un vehículo de motor [1, 2006.01]
- 5/20 • • • con fuelles, diafragmas o pistones [1, 2006.01]
- 5/22 • • con aletas rotativas [1, 2006.01]
- 5/24 • • • Aspiradores manuales [1, 2006.01]
- 5/26 • • • • con instrumentos que arrastran para levantar el polvo [1, 2006.01]
- 5/28 • • • Aspiradores de mango y boquilla fijada sobre el cuerpo del aspirador, p. ej. aspiradores con ruedas con mango de guía (A47L 5/24 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 5/30 • • • • con instrumentos que arrastran para levantar el polvo, p. ej. cepillos giratorios [1, 2006.01]
- 5/32 • • • • con medios para conectar un tubo flexible (conexiones de tubos para aspiradores A47L 9/24) [1, 2006.01]
- 5/34 • • • • con regulación en altura de las boquillas o de los instrumentos para levantar el polvo [1, 2006.01]
- 5/36 • • • Aspiradores dotados de un tubo flexible entre la boquilla y el cuerpo; Aspiradores que se fijan a las escaleras; Aspiradores que se transportan sobre la espalda [1, 2006.01]
- 5/38 • • • Instalaciones de limpieza por aspiración incorporadas, es decir, sistemas de tubo fijo al cual puede conectarse, en distintos puntos, un tubo flexible [1, 2006.01]

- 7/00 **Aspiradores adaptados a otros usos** (con aparatos para encerar los suelos A47L 11/20; dispositivos de aspiración para quitar las cenizas F23J 1/02); **Mesas con orificios de aspiración destinados a la limpieza por aspiración; Recipientes para artículos de limpieza por aspiración; Aspiradores concebidos para la limpieza de cepillos; Aspiradores concebidos para la absorción de líquidos** [1, 2006.01]
- 7/02 • con aparatos controlados para destinos especiales [1, 2006.01]
- 7/04 • para utilizar el aire residual para otras aplicaciones, p. ej. para distribuir productos químicos en una habitación, para esterilizar el aire (pulverización o atomización en general B05) [1, 2006.01]
- 7/06 • • para mantener el aspirador en el aire de escape [1, 2006.01]
- 7/08 • • con combustión del polvo en el aire de escape [1, 2006.01]
- 9/00 **Partes constitutivas o accesorios de aspiradores, p. ej. medios mecánicos para controlar la aspiración o para producir una acción de batido; Dispositivos para la conservación ordenada de los aspiradores o de sus piezas; Vehículos portadores especialmente concebidos para los aspiradores** [1, 2006.01]
- 9/02 • Boquillas (boquillas de succión para el transporte de fluidos B65G 51/00) [1, 2006.01]
- 9/04 • • con cepillos o agitadores controlados [1, 2006.01]
- 9/06 • • con cepillos o similares fijos, p. ej. con fijación regulable [1, 2006.01]
- 9/08 • • con medios adaptados de soplado [1, 2006.01]
- 9/10 • Filtros (en general B01D; ciclones B04C); Separadores de polvo; Levantamiento de polvo; Cambio automático de filtros [1, 2006.01]
- 9/12 • • Filtros secos [1, 2006.01]
- 9/14 • • Bolsas o similares; Fijación de bolsas o cierres para éstas [1, 2006.01]
- 9/16 • • Arreglo o disposición de ciclones u otras disposiciones de acción centrífuga [1, 2006.01]
- 9/18 • • Filtros líquidos [1, 2006.01]
- 9/19 • • Medios para vigilar la operación de filtrado [3, 2006.01]
- 9/20 • Medios de limpieza de filtros [1, 2006.01]
- 9/22 • Piezas de ensamblaje de las aletas y del motor [1, 2006.01]
- 9/24 • Tubos flexibles; Sus piezas de ensamblaje (mangos o racores de mangos en general F16L) [1, 2006.01]
- 9/26 • Incorporación de dispositivos de enrollado para cables eléctricos (dispositivos especialmente concebidos para desenrollar o almacenar de nuevo los cables de forma repetida B65H 75/34; instalaciones de cables o líneas eléctricas entre dos partes en movimiento relativo H02G 11/00) [1, 2006.01]
- 9/28 • Montaje del equipo eléctrico, p. ej. adaptación o fijación al aspirador; Control de los aspiradores por medios eléctricos [1, 2006.01]
- 9/30 • • Colocación de los dispositivos de alumbrado [1, 2006.01]
- 9/32 • Mangos [1, 2006.01]

Limpieza de suelos, alfombras, mobiliario, paredes o sus revestimientos

- 11/00 **Máquinas para limpiar los suelos, las alfombras, los muebles, las paredes o sus revestimientos** [1, 2006.01]
- 11/02 • Máquinas de alisar o pulir los suelos (máquinas de pulir en general B24B 29/00) [1, 2006.01]

11/03	• •	caracterizadas por el hecho de poder suministrar agentes de limpieza o de pulido [1, 2006.01]	11/40	•	Elementos o partes constitutivas de máquinas no previstas en los grupos A47L 11/02-A47L 11/38, o no limitadas a uno de estos grupos, p. ej. empuñaduras, disposición de los interruptores, bordes, amortiguadores, palancas [1, 2006.01]
11/04	• •	accionadas manualmente [1, 2006.01]	13/00		Instrumentos de limpieza de suelos, alfombras, muebles, paredes o sus revestimientos (cepillos, sus empuñaduras o mangos A46B, B25G; raspadoras para el trabajo de acabado del edificio E04F 21/00) [1, 2006.01]
11/06	• • •	con herramientas con movimiento alternativo u oscilante [1, 2006.01]	13/02	•	Raspado [1, 2006.01]
11/08	• • •	con herramientas giratorias [1, 2006.01]	13/022	• •	Empuñaduras para raspadores [1, 2006.01]
11/10	• •	instrumentos accionados por motor [1, 2006.01]	13/03	• •	Raspadores capaces de distribuir los productos de limpieza [1, 2006.01]
11/12	• • •	con herramientas dotadas de movimiento alternativo u oscilante [1, 2006.01]	13/04	• •	de lana metálica [1, 2006.01]
11/14	• • •	con herramientas giratorias [1, 2006.01]	13/06	• •	por medio de cepillos de hilo metálico o de tejidos de hilo metálico [1, 2006.01]
11/16	• • • •	las herramientas consisten en cepillos en forma de disco [1, 2006.01]	13/07	• • •	Esponjas metálicas (A47L 13/022, A47L 13/03 tienen prioridad) [1, 2006.01]
11/162	• • • • •	con un solo cepillo en forma de disco [1, 2006.01]	13/08	• •	por medio de cuchillas [1, 2006.01]
11/164	• • • • •	Elementos o partes constitutivas de las herramientas cepilladoras [1, 2006.01]	13/10	•	Fregado; Lavado; Limpieza; Pulido [1, 2006.01]
11/18	• • • •	las herramientas consisten en cepillos en forma de rodillos [1, 2006.01]	13/11	• •	Rascadores [1, 3, 2006.01]
11/19	• • • • •	Elementos o partes constitutivas de las herramientas cepilladoras [1, 2006.01]	13/12	• •	Instrumentos con varios dispositivos diferentes de tratamiento [1, 3, 2006.01]
11/20	• •	combinadas con dispositivos de limpieza por vacío [1, 2006.01]	13/14	• •	combinados con sistemas de escurrido o de oreo [1, 2006.01]
11/202	• • •	dotadas de propulsión independiente para los cepillos de limpieza [1, 2006.01]	13/142	• • •	con acción de escurrido o de oreo por torsión [1, 2006.01]
11/204	• • •	dotadas de propulsión combinada para los cepillos y para la limpieza por vacío [1, 2006.01]	13/144	• • •	con rodillos para el escurrido [1, 2006.01]
11/205	• • • •	para cepillos dotados de movimiento de vaivén [1, 2006.01]	13/146	• • •	con planchas de prensado giratorias [1, 2006.01]
11/206	• • • •	para cepillos en forma de discos rotativos [1, 2006.01]	13/16	• •	Tejidos; Tampones; Esponjas (esponjas metálicas para raspar A47L 13/07) [1, 2006.01]
11/22	•	Máquinas para barrer el suelo accionadas manualmente [1, 2006.01]	13/17	• • •	conteniendo productos de limpieza (A47L 13/19 tiene prioridad) [1, 2006.01]
11/24	•	Máquinas para barrer el suelo accionadas por motor [1, 2006.01]	13/18	• • •	Guantes; Artículos similares [1, 2006.01]
11/26	•	Máquinas para frotar el suelo accionadas manualmente (A47L 11/29 tiene prioridad) [1, 2006.01]	13/19	• • • •	conteniendo productos de limpieza [1, 2006.01]
11/28	•	Máquinas para frotar el suelo accionadas por motor (A47L 11/29 tiene prioridad) [1, 2006.01]	13/20	• •	Escobas, fregonas o mopas [1, 2006.01]
11/282	• •	dotadas de herramientas giratorias [1, 2006.01]	13/22	• • •	con sistemas de alimentación de líquido [1, 2006.01]
11/283	• • •	las herramientas con cepillos en forma de disco [1, 2006.01]	13/23	• • • •	conectables a las canalizaciones de agua [1, 2006.01]
11/284	• •	con herramientas dotadas de movimiento de vaivén [1, 2006.01]	13/24	• • •	Armaduras para escobas, fregonas o mopas; Cabezas para escobas, fregonas o mopas (mangos B25G) [1, 2006.01]
11/29	•	Máquinas para frotar el suelo caracterizadas por estar dotadas de medios para hacer desaparecer las manchas de líquido [1, 2006.01]	13/25	• • • •	Armaduras de alambre [1, 2006.01]
11/292	• •	con herramientas giratorias (A47L 11/30 tiene prioridad) [1, 2006.01]	13/252	• • • •	para escobas, fregonas o mopas de flecos textiles o similares [1, 2006.01]
11/293	• • •	las herramientas consisten en cepillos en forma de disco [1, 2006.01]	13/253	• • • • •	regulables o plegables [1, 2006.01]
11/294	• •	con herramientas dotadas de movimiento de vaivén (A47L 11/30 tiene prioridad) [1, 2006.01]	13/254	• • • •	Armaduras de chapa metálica [1, 2006.01]
11/30	• •	con aspiración [1, 2006.01]	13/255	• • • • •	para escobas, fregonas o mopas de flecos textiles o similares [1, 2006.01]
11/32	•	Barredoras para alfombras (combinadas con aspirador A47L 7/02) [1, 2006.01]	13/256	• • • • •	para escobas, fregonas o mopas de flecos hechos de tejido [1, 2006.01]
11/33	• •	dotadas de medios para almacenar la suciedad [1, 2006.01]	13/257	• • • • •	para escobas, fregonas o mopas de flecos hechos de un material esponjoso [1, 2006.01]
11/34	•	Máquinas para el tratamiento de alfombras puestas, por medio de un líquido, una espuma o un vapor, p. ej. por vapor de agua [1, 2006.01]	13/258	• • • • •	regulables o plegables [1, 2006.01]
11/36	•	Máquinas para batir la tapicería de los muebles [1, 2006.01]	13/26	• •	Otros dispositivos de limpieza con disposiciones para suministrar un líquido (estando dichas disposiciones montadas en máquinas para encerar suelos A47L 11/00, en raspadores A47L 13/03, en escobas, fregonas o mopas A47L 13/22; trapos, almohadillas o artículos análogos que contienen productos de limpieza A47L 13/17, A47L 13/19) [1, 3, 2006.01]
11/38	•	Máquinas especialmente concebidas para limpiar las paredes, los suelos, los techos o similares [1, 2006.01]			

- 13/28 • • Instrumentos de pulido (máquinas para pulir el suelo A47L 11/02) [1, 2006.01]
- 13/282 • • • montados sobre el calzado [1, 2006.01]
- 13/284 • • • con pesos fijos o intercambiables [1, 2006.01]
- 13/286 • • • con alojamientos para almacenar los materiales de pulido, p. ej. papel de lija [1, 2006.01]
- 13/29 • • • con tejidos móviles o intercambiables para el pulido o el lustrado [1, 2006.01]
- 13/294 • • • con cabeza reversible, utilizándose un lado para suministrar el producto de pulido y el lado opuesto para el lustrado [1, 2006.01]
- 13/30 • • • Instrumentos para pulir, encerar o dar aceite con depósitos suministradores de cera o aceite [1, 2006.01]
- 13/31 • • • • con tejidos móviles o intercambiables para el pulido o el lustrado [1, 2006.01]
- 13/312 • • • • • alimentados con cera líquida o aceite [1, 2006.01]
- 13/314 • • • • con cabeza reversible, utilizándose un lado para suministrar la cera o el aceite y el lado opuesto para el lustrado [1, 2006.01]
- 13/316 • • • • • alimentados con cera líquida o aceite [1, 2006.01]
- 13/32 • • • Depósitos suministradores de cera con sistema de calentamiento [1, 2006.01]
- 13/34 • • Instrumentos de desoxidación para fogones u objetos metálicos [1, 2006.01]
- 13/36 • • Sacudidores de alfombras [1, 2006.01]
- 13/38 • • Otros instrumentos para quitar el polvo [1, 2006.01]
- 13/40 • • Instrumentos de limpieza que actúan electrostáticamente; Dispositivos para limpiarlos; Instrumentos de limpieza que actúan magnéticamente [1, 2006.01]
- 13/41 • • • Instrumentos de limpieza por acción magnética [1, 2006.01]
- 13/42 • • Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 13/44 • • • Fijación de tejidos de limpieza al mango de los cepillos o similar del aparato [1, 2006.01]
- 13/46 • • • Fijación de tejidos o de esponjas de limpieza o de pulido a los mangos por medio de ganchos, pinzas o similares [1, 2006.01]
- 13/48 • • • Sistemas protectores, como topes o placas protectoras [1, 2006.01]
- 13/50 • • Instrumentos auxiliares (dispositivos de limpieza para cepillos o similares A46B 17/06) [1, 2006.01]
- 13/502 • • • Sacudidores para trapos de polvo o escobas, fregonas o mopas; Amortiguadores para estos sacudidores [1, 2006.01]
- 13/51 • • • Conservación de las herramientas de limpieza, p. ej. recipientes para éstas [1, 2006.01]
- 13/512 • • • • Dispositivos dotados de pinzas para colgar las herramientas [1, 2006.01]
- 13/52 • • • Recogedores de polvo; Recogedores de migas de pan [1, 2006.01]
- 13/54 • • • Raquetas para el sacudido de alfombras [1, 2006.01]
- 13/56 • • • Instrumentos para la aplicación de cera o de aceite [1, 2006.01]
- 13/58 • • • Escurridores para almohadillas de limpieza, fregonas o similares, combinados con los cubos [1, 2006.01]
- 13/59 • • • • con órganos escurridores móviles o similares [1, 2006.01]
- 13/60 • • • • con rodillos de escurrido [1, 2006.01]

- 13/62 • • • Apoyos para las rodillas, especialmente con ruedas (cojines capaces de ser fijados a las rodillas A41D 13/06) [1, 2006.01]

Limpieza o pulido de artículos de uso doméstico o similares

- 15/00 Máquinas para lavar o enjuagar la vajilla o los utensilios de mesa [1, 2006.01]**
- 15/02 • con circulación y agitación del líquido de limpieza en una cámara que contiene un cesto fijo [1, 2006.01]
- 15/04 • • con un movimiento de vaivén de la cámara de limpieza [1, 2006.01]
- 15/06 • • por medio de una turbina colocada en la cámara de limpieza [1, 2006.01]
- 15/08 • • por medio de un efecto de presión producido por bombas [1, 2006.01]
- 15/10 • • por introducción de aire comprimido o de otro gas en el líquido [1, 2006.01]
- 15/12 • • por ebullición [1, 2006.01]
- 15/13 • • por utilización de ondas sónicas o ultrasónicas [5, 2006.01]
- 15/14 • con cesto para la vajilla fijo y sistema de pulverización en el interior de la cámara de limpieza [1, 2006.01]
- 15/16 • • con sistema de pulverización montado de forma fija [1, 2006.01]
- 15/18 • • con sistema de pulverización montado de forma móvil [1, 2006.01]
- 15/20 • • • Sistemas de pulverización dotados de un movimiento de vaivén [1, 2006.01]
- 15/22 • • • Sistemas de pulverización giratorios [1, 2006.01]
- 15/23 • • • • movidos por medio de chorros pulverizados [1, 2006.01]
- 15/24 • con cesto para la vajilla puesto en movimiento por un transportador [1, 2006.01]
- 15/26 • con cesto para la vajilla puesto en movimiento por otros medios [1, 2006.01]
- 15/28 • • con únicamente movimiento de vaivén en sentido vertical [1, 2006.01]
- 15/30 • • con rotación únicamente [1, 2006.01]
- 15/32 • • • Rotación por pulverización de agua [1, 2006.01]
- 15/33 • • • con cestas móviles sumergidas en el fluido limpiador [1, 2006.01]
- 15/34 • • con movimiento de vaivén vertical y movimiento de rotación combinados [1, 2006.01]
- 15/36 • • con movimiento lateral [1, 2006.01]
- 15/37 • con fregado de la vajilla por medio de cepillos [3, 2006.01]
- 15/39 • • estando los cepillos montados en soportes móviles [3, 2006.01]
- 15/42 • Partes constitutivas [1, 2006.01]
- 15/44 • • Dispositivos para la adición de productos de limpieza [1, 2006.01]
- 15/46 • • Sistemas de control automático de las operaciones sucesivas de la limpieza [1, 2006.01]
- 15/48 • • Dispositivos de secado [1, 2006.01]
- 15/50 • • Bateas de rejilla [1, 2006.01]
- 17/00 Aparatos o instrumentos de lavado o de limpieza manual para vajilla, utensilios de mesa o de cocina o utensilios análogos (dispositivos para la producción de espuma A47K 5/14) [1, 2006.01]**

17/02	• Recipientes (mesas para el lavado de la vajilla A47B 33/00; jofainas para el aseo personal A47K 1/04; jofainas unidas a un tubo de evacuación E03C 1/12) [1, 2006.01]	23/14	• • Sistemas de protección contra las manchas durante la limpieza del calzado [1, 2006.01]
17/04	• Instrumentos para la limpieza de marmitas o cacerolas [1, 2006.01]	23/16	• Soportes para el abrillantado de los calzados; Reposapiés con guías para los tejidos que sirven para el pulido [1, 2006.01]
17/06	• • Raspadores [1, 2006.01]	23/17	• • Reposapiés con guías para los tejidos que sirven para el pulido [1, 2006.01]
17/08	• • Almohadillas; Estropajos de lana metálica o de tejidos de alambre o plásticos [1, 2006.01]	23/18	• Dispositivos para mantener el calzado durante la limpieza o el abrillantado (hormas para el calzado A43D 3/00); Dispositivos de sujeción con efecto de tensado [1, 2006.01]
17/10	• Pinzas para la vajilla [1, 2006.01]	23/20	• Dispositivos o instrumentos para el secado del calzado eventualmente con sistemas de calentamiento (alacenas para el calzado A47B 61/04) [1, 2006.01]
19/00	Dispositivos de secado de la vajilla o de los utensilios de mesa, p. ej. paños de cocina [1, 2006.01]	23/22	• Dispositivos o instrumentos fijos al suelo para quitar el barro, las manchas o el polvo del calzado (enrejados incorporados, p. ej. limpiabarros, E04F 19/10) [1, 2006.01]
19/02	• Planchas escurridoras [1, 2006.01]	23/24	• • Raspadores de limpieza rígidos; Planchas de pie para limpiar las suelas de los zapatos (felpudos en general A47G 27/02) [1, 2006.01]
19/04	• Cestas para la vajilla; Escurreplatos [1, 2006.01]	23/26	• • Felpudos o raspadores combinados con cepillos [1, 2006.01]
21/00	Pulido de los utensilios de mesa, p. ej. cuchillos, tenedores, cucharas [1, 2006.01]	23/28	• Recipientes para el material de limpieza del calzado [1, 2006.01]
21/02	• Máquinas [1, 2006.01]		
21/04	• Instrumentos manuales [1, 2006.01]		
21/06	• Soportes o apoyos utilizados durante el pulido [1, 2006.01]		
23/00	Limpieza del calzado [1, 2006.01]		
23/02	• Máquinas para limpiar el calzado, con o sin sistemas de aplicación de la crema [1, 2006.01]		
23/04	• Instrumentos manuales para la limpieza del calzado, con o sin sistemas para la aplicación de la cera (cepillos ordinarios, con o sin recipientes A46B 11/00) [1, 2006.01]		
23/05	• • con sistemas para la aplicación del betún [1, 2006.01]		
23/06	• • con control eléctrico [1, 2006.01]		
23/08	• • Instrumentos manuales especiales para limpiar y teñir el calzado, p. ej. almohadillas de polvos [1, 2006.01]		
23/10	• • Tejidos o almohadillas plegables de limpieza; Guantes de limpieza o similares (guantes de lavado o similares A47K 7/02) [1, 2006.01]		
23/12	• • Dispositivos de limpieza del ante [1, 2006.01]		
		25/00	Dispositivos para la limpieza doméstica no previstos en otros grupos de la presente subclase (para limpiar las gafas G02C 13/00) [1, 2006.01]
		25/02	• para botones, corchetes o insignias militares [1, 2006.01]
		25/04	• para pomos de puertas [1, 2006.01]
		25/06	• Placas de protección utilizadas en la limpieza de botones, pomos de puerta o similares [1, 2006.01]
		25/08	• Almohadillas o similares para limpiar los vestidos [1, 2006.01]
		25/12	• Dispositivos o instrumentos para limpiar los cristales de lámparas [1, 2006.01]

SALUD; SALVAMENTO; DIVERSIONES

A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

A61B DIAGNOSTICO; CIRUGIA; IDENTIFICACION (cuya utilidad está limitada a animales A61D)

Índice de subclase

METODOS MÉDICOS (NO QUIRURGICOS).....1/00, 5/00, 17/00

INSTRUMENTOS PARA TEST PSICOFÍSICOS.....5/00

INSTRUMENTOS MEDICOS

 Para la auscultación y el diagnóstico.....5/00-10/00

 Para el examen médico del interior de las cavidades o conductos del cuerpo y los ojos.....1/00, 3/00

 Ayudas para el examen y el cuidado de la boca.....1/00, 13/00

INSTRUMENTOS, APARATOS O METODOS QUIRURGICOS.....17/00, 18/00

OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNOSTICO O LA CIRUGIA...34/00-90/00

Diagnóstico

- 1/00 Instrumentos para proceder al examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo por inspección visual o fotográfica, p. ej. endoscopios (examen de las cavidades o conductos del cuerpo utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/12; instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04); Dispositivos de iluminación al efecto (para los ojos A61B 3/00) [1, 4, 2006.01]
- 1/002 • con lentes reticulares (A61B 1/055 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 1/005 • Endoscopios flexibles [6, 2006.01]
- 1/008 • • Articulaciones [6, 2006.01]
- 1/01 • • Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]
- 1/012 • caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6, 2006.01]
- 1/015 • • Control del aporte o de la evacuación del fluido [6, 2006.01]
- 1/018 • • destinados a recibir instrumentos [6, 2006.01]
- 1/04 • combinados con dispositivos fotográficos o de televisión [1, 2, 2006.01]
- 1/045 • • Su control [6, 2006.01]
- 1/05 • • caracterizados porque el captador de imágenes, p. ej. la cámara, está situado el extremo distal [6, 2006.01]
- 1/055 • • con lentes reticulares [6, 2006.01]
- 1/06 • con dispositivos de iluminación [1, 2006.01]
- 1/07 • • utilizando medios conductores de luz, p. ej. fibras ópticas [6, 2006.01]
- 1/12 • con sistemas de refrigeración o de enjuagado [1, 6, 2006.01]
- 1/227 • para los oídos, es decir, otoscopios [6, 2006.01]
- 1/233 • para los nariz, es decir, rinoscopios [6, 2006.01]
- 1/24 • para la boca, es decir estomatoscopios, p. ej. con depresor de la lengua; Instrumentos para abrir la boca o para mantenerla abierta [1, 5, 2006.01]
- 1/247 • • con medios para visualizar zonas fuera del campo de visión directo, p. ej. espejos de dentista [6, 2006.01]

- 1/253 • • • con medios para evitar la formación de vaho [6, 2006.01]
- 1/267 • para las vías respiratorias, p. ej. laringoscopios, broncoscopios [6, 2006.01]
- 1/273 • para el tracto superior del aparato digestivo, p. ej. esofagoscopios, gastroscopios [6, 2006.01]
- 1/303 • para la vagina, es decir, vaginoscopios [6, 2006.01]
- 1/307 • para el aparato genito-urinario, p. ej. uretroscopios, citoscopios [6, 2006.01]
- 1/31 • para el recto, p. ej. proctoscopios, sigmoidoscopios [6, 2006.01]
- 1/313 • para su introducción a través de incisiones quirúrgicas, p. ej. laparoscopios [6, 2006.01]
- 1/317 • • para los huesos o articulaciones, p. ej. osteoscopios, artroscopios [6, 2006.01]
- 1/32 • Dispositivos para abrir o agrandar el campo visual, p. ej. en un conducto del cuerpo [1, 2006.01]
- 3/00 Aparatos para el examen óptico o clínico de los ojos; Instrumentos para examinar los ojos (examen ocular utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/10) [1, 4, 5, 2006.01]
- 3/02 • del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos para el examen que requieren la participación activa del paciente [1, 5, 2006.01]
- 3/024 • • para la determinación del campo de visión, p. ej. perímetros [5, 2006.01]
- 3/028 • • para el examen de la agudeza visual; para la determinación de la refracción, p. ej. forópteros [5, 2006.01]
- 3/032 • • • Dispositivos para mostrar los símbolos o caracteres de prueba, p. ej. proyectores de carteles de prueba (A61B 3/036 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/036 • • • para detectar el astigmatismo [5, 2006.01]
- 3/04 • • • Monturas de ensayo; Juegos de lentes para emplearlos en estas monturas [1, 5, 2006.01]
- 3/06 • • para el examen de la sensibilidad a la luz, p. ej. de adaptación; para el examen de la visión de los colores [1, 2006.01]

- 3/08 • • para examen de la visión binocular o estereoscópica, p. ej. para la evaluación del estrabismo [1, 2006.01]
- 3/09 • • para examen de la acomodación [1, 2006.01]
- 3/10 • del tipo de medida objetiva, es decir instrumentos para el examen de los ojos con independencia de las percepciones o reacciones del paciente [1, 5, 2006.01]
- 3/103 • • para la determinación de la refracción, p. ej. refractómetros, esquiascopios [5, 2006.01]
- 3/107 • • para la determinación de la forma o para medir la curvatura de la córnea [5, 2006.01]
- 3/11 • • para la medida de la distancia interpupilar o del diámetro de la pupila [5, 2006.01]
- 3/113 • • para determinar o registrar el movimiento del ojo [5, 2006.01]
- 3/117 • • para examinar la cámara anterior o el ángulo de la cámara anterior, p. ej. gonioscopios [5, 2006.01]
- 3/12 • • para examinar el fondo de ojo, p. ej. oftalmoscopios (A61B 3/13 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 3/125 • • con lentes de contacto [5, 2006.01]
- 3/13 • • Microscopios oftálmicos [5, 2006.01]
- 3/135 • • Microscopios con lámpara de hendidura [5, 2006.01]
- 3/14 • • Disposiciones especialmente adaptadas para fotografiar el ojo [1, 5, 2006.01]
- 3/15 • • con medios de alineación, espaciado o de supresión de las reflexiones parásitas [5, 2006.01]
- 3/16 • • para medir la presión intraocular, p. ej. tonómetros [1, 5, 2006.01]
- 3/18 • Disposición de varios aparatos para evaluar o examinar los ojos [5, 2006.01]
- 5/00 Medidas encaminadas a establecer un diagnóstico** (diagnóstico por medio de radiaciones A61B 6/00; diagnóstico por ondas ultrasónicas, sónicas o infrasonicas A61B 8/00); **Identificación de individuos** [1, 2006.01]
Nota(s) [7]
 En este grupo, el siguiente término se utiliza con el significado indicado:
 - "medida" cube también la detección o el registro.
- 5/01 • Medida de la temperatura de zonas corporales (termómetros clínicos de contacto G01K 13/20) [7, 2006.01]
- 5/02 • Detecciones, mediciones o registros para evaluar el sistema cardiovascular, p. ej. del pulso, del ritmo cardiaco, de la presión o del flujo sanguíneo [1, 5, 2006.01]
- 5/0205 • • Evaluación simultánea del estado cardiovascular y del estado de otras partes del cuerpo, p. ej. del estado cardiaco y respiratorio [5, 2006.01]
- 5/021 • • Medida de la presión en el corazón o en los vasos sanguíneos [5, 2006.01]
- 5/0215 • • utilizando medios introducidos en el cuerpo [5, 2006.01]
- 5/022 • • por aplicación de una presión para cerrar los vasos sanguíneos, p. ej. contra la piel; Oftalmodinamómetros [5, 2006.01]
- 5/0225 • • estando controlada la presión por señales eléctricas, p. ej. derivadas de los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/023 • • teniendo los transductores de presión una columna de líquido [5, 2006.01]
- 5/0235 • • Válvulas especialmente adaptadas al efecto [5, 2006.01]
- 5/024 • • Medida del pulso o del ritmo cardiaco [5, 2006.01]
- 5/0245 • • utilizando captadores que generan señales eléctricas [5, 2006.01]
- 5/025 • • en el interior de dispositivos de oclusión, p. ej. en respuesta a los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/0255 • • Instrumentos de registro especialmente adaptados a este efecto [5, 2006.01]
- 5/026 • • Medida del flujo sanguíneo [5, 2006.01]
- 5/0265 • • utilizando medios electromagnéticos, p. ej. flujómetro electromagnético [5, 2006.01]
- 5/027 • • utilizando catéteres [5, 2006.01]
- 5/0275 • • utilizando marcadores, p. ej. dilución de colorante [5, 2006.01]
- 5/028 • • por termodilución [5, 2006.01]
- 5/0285 • • Medida de la velocidad de propagación de la onda pulsátil [5, 2006.01]
- 5/029 • • Medida del volumen de eyección cardiaco, p. ej. volumen evacuado por minuto [5, 2006.01]
- 5/0295 • • utilizando la pletismografía, es decir por medida de las variaciones de volumen de una parte del cuerpo inducidas por la circulación de la sangre a su través, p. ej. pletismografía por impedancia [5, 2006.01]
- 5/03 • Medida de la presión de los fluidos en el interior del cuerpo diferente a la presión sanguínea, p. ej. de la presión cerebral [4, 2006.01]
- 5/05 • Detección, medida o registro para diagnóstico por medio de corrientes eléctricas o campos magnéticos; Medida mediante microondas u ondas de radio (medición del movimiento de todo el cuerpo o partes del mismo A61B 5/11; detección, medición o registro de señales bioeléctricas o biomagnéticas del cuerpo o partes del mismo A61B 5/24) [1, 5, 2006.01, 2021.01]
- 5/0507 • • utilizando microondas u ondas de terahercios [2021.01]
- 5/0515 • • Imagen de partículas magnéticas [MPI] [2021.01]
- 5/0522 • • Tomografía de inducción magnética [2021.01]
- 5/053 • • Medida de la impedancia o de la conductancia eléctrica de una zona corporal [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/0531 • • Medida de la impedancia de la piel [2021.01]
- 5/0532 • • especialmente adaptada para la acupuntura o la moxibustión [2021.01]
- 5/0533 • • Medida de la respuesta galvánica de la piel [2021.01]
- 5/0534 • • para probar la vitalidad de los dientes [2021.01]
- 5/0535 • • Pletismografía de impedancia (para medir el flujo sanguíneo A61B 5/0295) [2021.01]
- 5/0536 • • Imagen de impedancia, p. ej. por tomografía [2021.01]
- 5/0537 • • Medida de la composición corporal por impedancia, p. ej. hidratación de los tejidos o contenido de grasa [2021.01]
- 5/0538 • • de forma invasiva, p. ej. utilizando un catéter [2021.01]
- 5/055 • • por medio de la Resonancia Magnética Electrónica [EMR] o Nuclear [NMR], p. ej., imagen por resonancia magnética [RMI] [5, 2006.01]
- 5/06 • Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños por procedimientos diferentes al uso de radiaciones [1, 2006.01]
- 5/07 • Endorradiosondas [1, 2006.01]

- 5/08 • Dispositivos de medida para la evaluación de los órganos respiratorios **[1, 5, 2006.01]**
- 5/083 • • Medida del índice metabólico utilizando un test respiratorio, p.ej. medida de la tasa de consumo de oxígeno **[5, 2006.01]**
- 5/085 • • Medida de la impedancia de los órganos respiratorios o de la elasticidad pulmonar **[5, 2006.01]**
- 5/087 • • Medida del flujo respiratorio **[5, 2006.01]**
- 5/09 • • • por medio de un elemento arrastrado en rotación por el flujo respiratorio **[5, 2006.01]**
- 5/091 • • Medida del volumen de los gases inspirados o espirados, p. ej. para determinar la capacidad pulmonar **[5, 2006.01]**
- 5/093 • • • espirando en, o inspirando a partir de un recinto expansible, p. ej. un fuelle o un saco expansible **[5, 2006.01]**
- 5/095 • • • • en el interior de un recinto rígido, p. ej. estando constituida la separación por la superficie de un líquido **[5, 2006.01]**
- 5/097 • • Dispositivos para facilitar la recogida del gas espirado o para dirigirlo hacia o a través de los dispositivos de medida **[5, 2006.01]**
- 5/103 • Dispositivos de medida para evaluar la forma, la configuración, el tamaño o el movimiento del cuerpo o de sus partes, con fines de diagnóstico (instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental A61C 19/04) **[5, 2006.01]**
- 5/107 • • Medida de dimensiones corporales, p. ej. la talla del cuerpo entero o de partes del mismo **[5, 2006.01]**
- 5/11 • • Medida del movimiento del cuerpo entero o de partes del mismo, p. ej. temblor de la cabeza o de las manos, movilidad de un miembro **[5, 2006.01]**
- 5/113 • • • que se producen en el curso de la respiración **[5, 2006.01]**
- 5/117 • Identificación de personas (métodos o sistemas para reconocer patrones, p. ej. huellas dactilares, G06F 18/00, G06V 40/00; identificación de personas mediante el análisis de su voz o de su habla G10L 17/00) **[5, 2006.01, 2016.01]**
- 5/1171 • • basados en las formas o aspecto de sus cuerpos o de partes de los mismos **[2016.01]**
- 5/1172 • • • usando las huellas dactilares **[2016.01]**
- 5/1174 • • • usando las huellas de los pies **[2016.01]**
- 5/1178 • • • usando datos dentales **[2016.01]**
- 5/12 • Audiometría **[1, 2006.01]**
- 5/145 • Medida de las características sanguíneas *in vivo*, p.ej. concentración de gases en sangre, valor del pH (detección o localización de cuerpos extraños en la sangre por medios distintos de la radiación A61B 5/06) **[7, 2006.01]**
- 5/1455 • • utilizando sensores ópticos, p. ej. oxímetros de fotometría espectral **[2006.01]**
- 5/1459 • • • invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter **[2006.01]**
- 5/1464 • • • especialmente adaptados para tejidos fetales **[2006.01]**
- 5/1468 • • que utilizan métodos químicos o electroquímicos, p. ej. medios polarográficos **[2006.01]**
- 5/1473 • • • invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter **[2006.01]**
- 5/1477 • • • no invasivos **[2006.01]**
- 5/1482 • • • especialmente adaptados para tejidos fetales **[2006.01]**
- 5/1486 • • • mediante electrodos enzimáticos, p. ej. con oxidasa inmovilizada **[2006.01]**
- 5/1491 • • Aplicadores calientes **[2006.01]**
- 5/1495 • • Calibrado o ensayo *in vivo* de sondas **[2006.01]**
- 5/15 • Dispositivos para la toma de muestras de sangre **[7, 2006.01]**
- 5/151 • • especialmente adaptados para la toma de sangre capilar, p. ej., lancetas **[2006.01]**
- 5/153 • • especialmente adaptados para la toma de muestras de sangre arterial o venosa, p. ej. jeringuillas **[2006.01]**
- 5/154 • • • utilizando medios al vacío **[2006.01]**
- 5/155 • • especialmente adaptados para la toma de muestras continua o múltiple, p. ej. a intervalos predeterminados **[7, 2006.01]**
- 5/157 • • caracterizados por incorporar medios para la medida de las características de la sangre **[2006.01]**
- 5/16 • Dispositivos para test psicotécnicos (utilizando aparatos de enseñanza o educación G09B 1/00-G09B 7/00); Ensayo de los tiempos de reacción **[1, 2006.01]**
- 5/18 • • para conductores de vehículos **[1, 2006.01]**
- 5/20 • Medida de las funciones urológicas **[4, 2006.01]**
- 5/22 • Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular **[4, 2006.01]**
- 5/24 • Detección, medición o registro de señales bioeléctricas o biomagnéticas del cuerpo o de sus partes **[2021.01]**
- 5/242 • • Detección de campos biomagnéticos, p. ej. campos magnéticos producidos por corrientes bioeléctricas **[2021.01]**
- 5/243 • • • especialmente adaptada para las señales magnetocardiográficas [MCG]. **[2021.01]**
- 5/245 • • • especialmente adaptada para las señales magnetoencefalográficas [MEG]. **[2021.01]**
- 5/246 • • • utilizando respuestas evocadas **[2021.01]**
- 5/248 • • • especialmente adaptada para señales magnetoneurográficas [MNG], p. ej. señales magnetoespino-gráficas [MSG]. **[2021.01]**
- 5/25 • • Electrodo bioeléctrico a tal efecto **[2021.01]**
- 5/251 • • • Medios para mantener el contacto de los electrodos con el cuerpo **[2021.01]**
- 5/252 • • • por succión **[2021.01]**
- 5/254 • • • mediante clips **[2021.01]**
- 5/256 • • • Electrodo que se pueden llevar puestos, por ejemplo, que tienen correas o bandas **[2021.01]**
- 5/257 • • • que utilizan medios adhesivos, p. ej. almohadillas o cintas adhesivas **[2021.01]**
- 5/259 • • • • que utilizan medios adhesivos conductores, p. ej. geles **[2021.01]**
- 5/26 • • • que mantienen el contacto entre el cuerpo y los electrodos por la acción de los sujetos, p. ej. colocando el cuerpo sobre los electrodos o agarrando los electrodos **[2021.01]**
- 5/262 • • • Electrodo de aguja **[2021.01]**
- 5/263 • • • caracterizados por los materiales de los electrodos **[2021.01]**
- 5/265 • • • • que contienen plata o cloruro de plata **[2021.01]**
- 5/266 • • • • que contienen electrolitos, geles o pastas conductoras **[2021.01]**
- 5/268 • • • • que contienen polímeros conductores, p. ej. polímeros PEDOT:PSS **[2021.01]**
- 5/27 • • • • Tejidos o textiles conductores **[2021.01]**
- 5/271 • • • Disposiciones de los electrodos con cordones o cables p. ej. cables individuales o conjuntos de cordones de paciente **[2021.01]**

- 5/273 • • • • Conexión de los cordones o cables a los electrodos **[2021.01]**
- 5/274 • • • • • mediante broches de presión o botones **[2021.01]**
- 5/276 • • • Protección contra el fallo de los electrodos **[2021.01]**
- 5/277 • • • Electrodo capacitivos **[2021.01]**
- 5/279 • • • especialmente adaptados para usos particulares **[2021.01]**
- 5/28 • • • • para la electrocardiografía [ECG] **[2021.01]**
- 5/282 • • • • • Soportes para múltiples electrodos (para introducción en el cuerpo A61B 5/287) **[2021.01]**
- 5/283 • • • • • Invasivos **[2021.01]**
- 5/285 • • • • • • Sondas endotraqueales, esofágicas o gástricas **[2021.01]**
- 5/287 • • • • • • Soportes para múltiples electrodos, p. ej. catéteres de electrodo para el estudio electrofisiológico [EPS] **[2021.01]**
- 5/288 • • • • • • para la cardiografía fetal, p. ej. electrodos del cuero cabelludo **[2021.01]**
- 5/29 • • • • • • para la implantación permanente o a largo plazo **[2021.01]**
- 5/291 • • • • • para electroencefalografía [EEG] **[2021.01]**
- 5/293 • • • • • Invasivos **[2021.01]**
- 5/294 • • • • para el estudio de la conducción nerviosa [NCS] **[2021.01]**
- 5/296 • • • • para electromiografía [EMG] **[2021.01]**
- 5/297 • • • • para electrooculografía [EOG]; para electrorretinografía [ERG] **[2021.01]**
- 5/30 • • Circuitos de entrada a tal efecto **[2021.01]**
- 5/301 • • • que proporcionan separación eléctrica, p. ej. mediante el uso de transformadores u optoacopladores de aislamiento **[2021.01]**
- 5/302 • • • para electrodos capacitivos o ionizados, p. ej. transistores de efecto campo de semiconductores de óxido metálico [MOSFET] **[2021.01]**
- 5/304 • • • Circuitos de conmutación **[2021.01]**
- 5/305 • • • Rechazo al modo común **[2021.01]**
- 5/307 • • • especialmente adaptados para usos particulares **[2021.01]**
- 5/308 • • • • para electrocardiografía [ECG] **[2021.01]**
- 5/31 • • • • para electroencefalografía [EEG] **[2021.01]**
- 5/311 • • • • para el estudio de la conducción nerviosa [NCS] **[2021.01]**
- 5/313 • • • • para electromiografía [EMG] **[2021.01]**
- 5/315 • • • • para la electrooculografía [EOG]; para la electrorretinografía [ERG] **[2021.01]**
- 5/316 • • Modalidades, es decir, métodos específicos de diagnóstico **[2021.01]**
- 5/318 • • • Modalidades eléctricas relacionadas con el corazón, p. ej. electrocardiograma [ECG] **[2021.01]**
- 5/319 • • • • Circuitos para simular señales de ECG **[2021.01]**
- 5/321 • • • • Accesorios o instrumentos suplementarios a tal efecto, p. ej. colgadores de cable **[2021.01]**
- 5/322 • • • • • Patrones físicos o dispositivos para medir las formas de onda del ECG, p. ej. reglas o calibres de electrocardiógrafo **[2021.01]**
- 5/324 • • • • • Medios para proporcionar electrolitos, p. ej. jeringas **[2021.01]**
- 5/325 • • • • Preparación de los emplazamientos del electrodo, p. ej. por abrasión **[2021.01]**
- 5/327 • • • • Generación de señales artificiales de ECG basadas en señales medidas, p. ej. para compensar las derivaciones perdidas **[2021.01]**
- 5/329 • • • • Diagnóstico de carga, p. ej. pruebas de estrés cardíaco **[2021.01]**
- 5/33 • • • • especialmente adaptadas para la cooperación con otros dispositivos **[2021.01]**
- 5/332 • • • • Dispositivos portátiles especialmente adaptados a tal efecto **[2021.01]**
- 5/333 • • • • Aparatos de grabación especialmente adaptados a tal efecto **[2021.01]**
- 5/335 • • • • • que usan dispositivos de memoria de circuito integrado **[2021.01]**
- 5/336 • • • • • Aparatos de grabación magnética **[2021.01]**
- 5/338 • • • • • Grabación por impresión en papel **[2021.01]**
- 5/339 • • • • Pantallas especialmente adaptadas a tal efecto **[2021.01]**
- 5/341 • • • • • Vectocardiografía [VCG] **[2021.01]**
- 5/343 • • • • • Indicación de distribución potencial **[2021.01]**
- 5/344 • • • • • Cardiografía fetal **[2021.01]**
- 5/346 • • • • • Análisis de electrocardiogramas **[2021.01]**
- 5/347 • • • • • Detección de la distribución de frecuencia de las señales **[2021.01]**
- 5/349 • • • • • Detección de parámetros específicos del ciclo de electrocardiograma **[2021.01]**
- 5/35 • • • • • • por medio de un patrón coincidente **[2021.01]**
- 5/352 • • • • • • Detección de picos R, p. ej. para sincronizar los aparatos de diagnóstico; estimación del intervalo R-R **[2021.01]**
- 5/353 • • • • • • Detección de ondas P **[2021.01]**
- 5/355 • • • • • • Detección de ondas T **[2021.01]**
- 5/357 • • • • • • Detección de ondas U **[2021.01]**
- 5/358 • • • • • • Detección de segmentos ST **[2021.01]**
- 5/36 • • • • • • Detección de intervalo PQ, intervalo PR o intervalo QT **[2021.01]**
- 5/361 • • • • • • Detección de fibrilación **[2021.01]**
- 5/363 • • • • • • Detección de taquicardia o bradicardia **[2021.01]**
- 5/364 • • • • • • Detección de un intervalo de ECG anormal, p. ej. extrasístoles o latidos cardíacos ectópicos **[2021.01]**
- 5/366 • • • • • • Detección de un complejo QRS anormal, p. ej. ensanchamiento **[2021.01]**
- 5/367 • • • • • Estudio electrofisiológico [EPS], p. ej. mapeo de activación eléctrica o mapeo electro-anatómico **[2021.01]**
- 5/369 • • • • Electroencefalografía [EEG] **[2021.01]**
- 5/37 • • • • • Electroencefalografía intracraneal [IC-EEG], p. ej. electrocorticografía [ECoG]. **[2021.01]**
- 5/372 • • • • • Análisis de electroencefalogramas **[2021.01]**
- 5/374 • • • • • Detección de la distribución de frecuencias de las señales, p. ej. detección de las ondas delta, theta, alfa, beta o gamma **[2021.01]**
- 5/375 • • • • • usando la biorretroalimentación **[2021.01]**
- 5/377 • • • • • utilizando respuestas evocadas **[2021.01]**
- 5/378 • • • • • Estímulos visuales **[2021.01]**

5/38	• • • • •	Estímulos acústicos o auditivos [2021.01]	8/04	•	Medida de la presión sanguínea [4, 2006.01]
5/381	• • • • •	Estímulos olfativos o gustativos [2021.01]	8/06	•	Medida del flujo sanguíneo [4, 2006.01]
5/383	• • • • •	Estímulos somatosensoriales, p. ej. estimulación eléctrica [2021.01]	8/08	•	Usos clínicos (A61B 8/02, A61B 8/04, A61B 8/06 tienen prioridad) [4, 2006.01]
5/384	• • • • •	Aparatos de grabación o pantallas especialmente adaptados a tal efecto [2021.01]	8/10	•	Examen de la vista [4, 2006.01]
5/386	• • • • •	Accesorios o instrumentos suplementarios a tal efecto [2021.01]	8/12	•	en cavidades o conductos del cuerpo, p. ej. utilizando catéteres [4, 2006.01]
5/388	• • • • •	Estudio de la conducción de los nervios, p. ej. detectando el potencial de acción de los nervios periféricos [2021.01]	8/13	•	Tomografía (A61B 8/10, A61B 8/12 tienen prioridad) [5, 2006.01]
5/389	• • • • •	Electromiografía [EMG] [2021.01]	8/14	• •	Ecotomografía [4, 2006.01]
5/391	• • • • •	de los órganos genitourinarios [2021.01]	8/15	• •	Tomografía por transmisión [5, 2006.01]
5/392	• • • • •	Detección de contracciones gastrointestinales [2021.01]	9/00	Instrumentos para el examen por percusión; Plexímetros [1, 2006.01]	
5/394	• • • • •	especialmente adaptada para la electroglotografía o la electropalatografía [2021.01]	10/00	Instrumentos para tomar muestras del cuerpo con fines diagnósticos (para tomar muestras de sangre A61B 5/15); Otros métodos o instrumentos para el diagnóstico, p. ej. para el diagnóstico por vacunación, determinación del sexo o del período de ovulación; Instrumentos para raspar la garganta [1, 4, 2006.01]	
5/395	• • • • •	Detalles de la estimulación, p. ej. estimulación nerviosa para provocar una respuesta EMG [2021.01]	10/02	•	Instrumentos para la toma de muestras celulares o para biopsias [2006.01]
5/397	• • • • •	Análisis de electromiogramas [2021.01]	10/04	• •	Instrumentos de endoscopia, p. ej. de tipo catéter [2006.01]
5/398	• • • • •	Electrooculografía [EOG], p. ej. la detección de nistagmo; Electrorretinografía [ERG] [2021.01]	10/06	• •	Pinzas para biopsias [2006.01]
6/00	Aparatos o dispositivos de radiodiagnóstico; Aparatos o dispositivos de radiodiagnóstico combinados con el equipo de radioterapia (instrumentos para la medida de la intensidad de la radiación de aplicación en el campo de la medicina nuclear, p. ej. conteo en vivo o en tiempo real de la radiación, G01T 1/161) [1, 2006.01, 2024.01]		13/00	Instrumentos para deprimir la lengua (combinados con dispositivos de iluminación y de examen A61B 1/24; combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/10) [1, 5, 2006.01]	
6/02	•	Sistemas para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones [1, 2006.01]	16/00	Dispositivos especialmente concebidos para la disección o la autopsia [1, 2006.01]	
6/03	• •	Tomografía computerizada [4, 2006.01]	Cirugía		
6/04	•	Colocación de los pacientes; Camas inclinables o similares [1, 2006.01]	17/00	Instrumentos, dispositivos o métodos quirúrgicos (A61B 18/00 tiene prioridad; instrumentos dentales A61C 3/00; cirugía ocular A61F 9/007; cirugía del oído A61F 11/20) [1, 3, 7, 2006.01]	
6/06	•	Diafragmas [1, 2006.01]	Nota(s) [2006.01]		
6/08	•	Medios auxiliares para dirigir el haz de radiaciones sobre un punto determinado, p. ej. utilizando un haz luminoso [1, 2006.01]	La materia clasificada en este grupo, se clasifica también en el grupo A61B 17/94 si las características endoscópicas del instrumento quirúrgico son de interés		
6/10	•	Medios de seguridad especialmente adaptados al efecto [1, 2006.01]	17/02	•	para mantener las heridas abiertas, p. ej. retractores; Separadores [1, 2006.01]
6/12	•	Sistemas para detectar o localizar cuerpos extraños [1, 2006.01]	17/03	•	para cerrar las heridas o mantener cerradas las heridas; Accesorios utilizados en relación con estas operaciones [6, 2006.01]
6/40	•	Sistemas para generar radiación especialmente adaptados al radiodiagnóstico [2024.01]			
6/42	•	Sistemas para detectar radiación especialmente adaptados al radiodiagnóstico [2024.01]			
6/46	•	Sistemas para interactuar con el operador o con el paciente [2024.01]			
6/50	•	especialmente adaptados a partes específicas del cuerpo; especialmente adaptados a usos clínicos concretos [2024.01]	17/04	• •	para la sutura de heridas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura [1, 3, 2006.01]
6/51	• •	para odontología [2024.01]	17/06	• • •	Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura [1, 3, 2006.01]
6/58	•	Ensayos, ajustes o calibraciones al efecto [2024.01]	17/062	• • •	Dispositivos para manipular las agujas [6, 2006.01]
7/00	Instrumentos de auscultación [1, 2006.01]		17/064	• •	Grapas quirúrgicas [5, 2006.01]
7/02	•	Estetoscopios [1, 2006.01]	17/068	• •	Grapadoras quirúrgicas (para realizar anastomosis A61B 17/115) [5, 2006.01]
7/04	• •	Estetoscopios eléctricos [1, 2006.01]	17/072	• • •	para aplicar una hilera de grapas en una sola operación, p. ej. aplicación simultánea de las grapas [5, 2006.01]
8/00	Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas [4, 2006.01]		17/076	• •	para quitar las grapas quirúrgicas [5, 2006.01]
8/02	•	Medida del pulso o del ritmo cardiaco [4, 2006.01]			

- 17/10 • • para poner o quitar los clamps para heridas; Cargadores de clamps para heridas **[1, 2006.01]**
- 17/11 • • para realizar anastomosis; Botones para anastomosis **[1, 2006.01]**
- 17/115 • • • Grapadoras para realizar anastomosis. p. ej. en una única operación **[5, 2006.01]**
- 17/12 • para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical **[1, 2006.01]**
- 17/122 • • Abrazaderas, mordazas o pinzas, p. ej. para el cordón umbilical **[6, 2006.01]**
- 17/125 • • • combinados con instrumentos de corte **[6, 2006.01]**
- 17/128 • • para aplicar o quitar clamps o pinzas **[6, 2006.01]**
- 17/132 • • Torniquetes **[6, 2006.01]**
- 17/135 • • • inflables **[6, 2006.01]**
- 17/138 • • combinados con instrumentos de corte (A61B 17/125 tiene prioridad) **[6, 2006.01]**
- 17/14 • Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/12) **[1, 2006.01]**
- 17/15 • • Dispositivos de guiado al efecto **[6, 2006.01]**
- 17/16 • Instrumentos para realizar osteoclasia; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos **[1, 2006.01]**
- 17/17 • • Dispositivos de guiado para taladros **[6, 2006.01]**
- 17/20 • para la vacunación o para la limpieza de la piel previa a la vacunación **[1, 2006.01]**
- 17/22 • Instrumentos para comprimir úlceras o similares situadas sobre órganos internos del cuerpo; Utensilios para el legrado de las cavidades de los órganos del cuerpo, p. ej. de los huesos; para la eliminación o la destrucción invasiva de cálculos mediante la utilización de vibraciones mecánicas; para la eliminación de obstrucciones en los vasos sanguíneos no prevista en otro lugar **[1, 6, 2006.01]**
- 17/221 • • Dispositivos para aprehender cálculos en forma de bucle o de cesta **[2006.01]**
- 17/225 • para la litotricia extracorpórea con onda de choque [LEOCH], p. ej. mediante la utilización de ultrasonidos **[6, 2006.01]**
- 17/24 • para la cavidad bucal, laringe, conductos bronquiales o nariz (para el examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo A61B 1/00); Raspadores para la lengua **[1, 2006.01]**
- 17/26 • • Amigdalótomos, con o sin medios hemostáticos **[1, 2006.01]**
- 17/28 • Pinzas quirúrgicas (pinzas de biopsia A61B 10/06; forceps obstétricos A61B 17/44) **[1, 2006.01]**
- 17/285 • • combinados con elementos de corte **[2006.01]**
- 17/29 • • Pinzas para la cirugía mínimamente invasiva **[2006.01]**
- 17/295 • • • combinadas con elementos de corte **[2006.01]**
- 17/30 • Pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño **[1, 2006.01]**
- 17/32 • Instrumentos quirúrgicos de corte (instrumentos para ligar y cortar A61B 17/125, A61B 17/138) **[1, 3, 2006.01]**
- 17/3201 • • Tijeras (para biopsias A61B 10/02) **[2006.01]**
- 17/3203 • • Instrumentos de corte por chorro **[2006.01]**
- 17/3205 • • Instrumentos de escisión **[2006.01]**
- 17/3207 • • • Dispositivos de aterectomía **[2006.01]**
- 17/3209 • • Instrumentos de incisión **[2006.01]**
- 17/3211 • • • Bisturís o cuchillos quirúrgicos; Sus accesorios **[2006.01]**
- 17/3213 • • • con cuchillas recambiables **[2006.01]**
- 17/3215 • • • Envases o dispensadores, p. ej. para cuchillas de bisturís **[2006.01]**
- 17/3217 • • • • Dispositivos para quitar o para recoger las cuchillas de bisturí usadas **[2006.01]**
- 17/322 • • Aparatos para realizar injertos en la piel **[1, 2, 2006.01]**
- 17/326 • • Aparatos para circuncidar **[1, 2006.01]**
- 17/34 • Trócares; Aguja de punción **[1, 2, 2006.01]**
- 17/42 • Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia **[1, 2006.01]**
- 17/425 • • para la reproducción o la fertilización **[5, 2006.01]**
- 17/43 • • • para la inseminación artificial **[5, 2006.01]**
- 17/435 • • • para el trasplante de embriones **[5, 2006.01]**
- 17/44 • • Fórceps obstétricos **[1, 2006.01]**
- 17/46 • • Embriotomos **[1, 2006.01]**
- 17/48 • • Bolsos para comadronas **[1, 2006.01]**
- 17/50 • Instrumentos para extraer cuerpos extraños del cuerpo humano (pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño A61B 17/30) **[1, 2006.01]**
- 17/52 • • Imanes **[1, 2006.01]**
- 17/54 • Instrumentos de podología **[1, 2006.01]**
- 17/56 • Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto **[4, 2006.01]**
- 17/58 • • para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o herramientas de ajuste (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) **[4, 6, 2006.01]**
- 17/60 • • • para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores **[4, 2006.01]**
- 17/62 • • • Estructuras en forma de anillo/anulares, es decir, dispositivos que rodean al hueso que ha de colocarse (A61B 17/66 tiene prioridad) **[6, 2006.01]**
- 17/64 • • • • Elementos que se disponen a lo largo de los huesos que han de ser colocados (A61B 17/66 tiene prioridad) **[6, 2006.01]**
- 17/66 • • • • Mecanismos de compresión o de tracción **[6, 2006.01]**
- 17/68 • • • Fijadores internos **[6, 2006.01]**
- 17/70 • • • • Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral, p. ej. estabilizadores que comprenden relleno fluido en un implante **[6, 2006.01]**
- 17/72 • • • • Dispositivos intramedulares, p. ej. clavos **[6, 2006.01]**
- 17/74 • • • • Dispositivos para la cabeza del fémur **[6, 2006.01]**
- 17/76 • • • • • fijados con tornillos **[6, 2006.01]**
- 17/78 • • • • • fijados con clavos, agujas o similares **[6, 2006.01]**
- 17/80 • • • • Placas corticales **[6, 2006.01]**
- 17/82 • • • • para el cerclaje de huesos **[6, 2006.01]**
- 17/84 • • • • Fijadores para estos dispositivos **[6, 2006.01]**
- 17/86 • • • • • Aguja o tornillos **[6, 2006.01]**
- 17/88 • • • Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna **[6, 2006.01]**
- 17/90 • • • • Dispositivos de guía al efecto **[6, 2006.01]**
- 17/92 • • • • Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares **[6, 2006.01]**
- 17/94 • Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) **[2006.01]**

- 18/00 Instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para transferir formas no mecánicas de energía hacia o desde el cuerpo** (cirugía ocular A61F 9/007; cirugía del oído A61F 11/20) [7, 2006.01]
- 18/02 • por enfriamiento, p. ej., técnicas criogénicas [7, 2006.01]
- 18/04 • por calentamiento (aplicando radiación electromagnética A61B 18/18) [7, 2006.01]
- 18/06 • • provocado por una reacción química [7, 2006.01]
- 18/08 • • mediante sondas calentadas eléctricamente [7, 2006.01]
- 18/10 • • • Fuentes de energía al efecto [7, 2006.01]
- 18/12 • • haciendo pasar corriente a través del tejido que se va quiere calentar, p. ej. corriente de alta frecuencia [7, 2006.01]
- 18/14 • • • Sondas o electrodos a tal efecto [7, 2006.01]
- 18/16 • • • • Electrodo neutro o pasivo para tomas a tierra [7, 2006.01]
- 18/18 • aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas [7, 2006.01]
- 18/20 • • utilizando láser [7, 2006.01]
- 18/22 • • • dirigiendo el rayo a lo largo o a través de un conducto flexible, p. ej. fibra óptica; Piezas manuales al efecto [7, 2006.01]
- 18/24 • • • • con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7, 2006.01]
- 18/26 • • • • para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7, 2006.01]
- 18/28 • • • • para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7, 2006.01]
- 34/00 Cirugía asistida por ordenador; Operadores o robots adaptados de forma especial para su uso en cirugía** [2016.01]
- 34/10 • Simulación, modelización o planificación asistida por ordenador de operaciones quirúrgicas [2016.01]
- 34/20 • Sistemas de navegación quirúrgica; Dispositivos para el seguimiento o guía de instrumentos quirúrgicos, p. ej. para neuronavegadores o técnicas estereotáxicas sin marco o guías estereotáxicas ("frameless stereotaxis") [2016.01]
- 34/30 • Robots quirúrgicos [2016.01]
- 34/32 • • que operan de forma autónoma [2016.01]
- 34/35 • • para telecirugía [2016.01]
- 34/37 • • Robots tipo maestro-esclavo (A61B 34/35 tiene prioridad) [2016.01]
- 42/00 Guantes quirúrgicos; Dedales adaptados especialmente para cirugía; Dispositivos para su manejo o tratamiento** [2016.01]
- 42/10 • Guantes quirúrgicos [2016.01]
- 42/20 • Dedales adaptados especialmente para cirugía [2016.01]
- 42/30 • Dispositivos para detección de perforaciones, fugas o rasgaduras [2016.01]
- 42/40 • Envases o dispensadores [2016.01]
- 42/50 • Medios para ponerlos o quitarlos [2016.01]
- 42/60 • Dispositivos para su limpieza, lavado, secado o polvoreado [2016.01]
- 46/00 Gasas estériles** [2016.01]
- 46/10 • especialmente adaptadas para instrumentos [2016.01]
- 46/13 • • para introducción de las gasas en el cuerpo del paciente [2016.01]
- 46/17 • • • cerradas en el extremo distal [2016.01]
- 46/20 • especialmente adaptadas para pacientes [2016.01]
- 46/23 • • con medios para retener o sujetar las herramientas quirúrgicas [2016.01]
- 46/27 • • tubulares, p. ej. para brazos o piernas (A61B 46/13 tiene prioridad) [2016.01]
- 50/00 Envases, fundas, cubiertas, muebles o recipientes especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico, p. ej. fundas esterilizadas** (cobertores adaptados especialmente para instrumentos A61B 46/10) [2016.01]
- 50/10 • Muebles especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico [2016.01]
- 50/13 • • Carritos [2016.01]
- 50/15 • • Atriles tipo "Mayo"; Mesas [2016.01]
- 50/18 • • Armarios; Sus cajones [2016.01]
- 50/20 • Soportes adaptados especialmente para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (gasas o telas quirúrgicas con medios para sujetar instrumentos quirúrgicos A61B 46/23; para sondas A61M 25/02) [2016.01]
- 50/22 • • Estantes [2016.01]
- 50/24 • • Atriles (tipo "Mayo" A61B 50/15) [2016.01]
- 50/26 • • • de suelo [2016.01]
- 50/28 • • • suspendidos del techo [2016.01]
- 50/30 • Envases adaptados especialmente para empaquetar, proteger, suministrar, recoger o desechar aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (para "clamps" de heridas A61B 17/10; para clips quirúrgicos A61B 17/122; envases o dispensadores de guantes o dedales quirúrgicos A61B 42/40) [2016.01]
- 50/31 • • Estuches o bolsas, p. ej. maletines médicos [2016.01]
- 50/33 • • Bandejas [2016.01]
- 50/34 • • Cestas [2016.01]
- 50/36 • • para recoger o eliminar artículos usados [2016.01]
- 50/37 • • • para artículos absorbentes, p. ej. vendajes, apósitos, prendas, torundas o toallas [2016.01]
- 50/39 • • • los envases contienen agentes antimicrobianos, antivirales o desinfectantes [2016.01]
- 90/00 Instrumentos, utensilios o accesorios especialmente adaptados para cirugía o diagnóstico no cubiertos por alguno de los grupos A61B 1/00-A61B 50/00, p. ej. para el tratamiento de luxaciones o para proteger los bordes de las heridas** [2016.01]
- 90/10 • para la cirugía estereotáxica, p. ej. estereotaxia con marco [2016.01]
- 90/11 • • con guías para agujas o instrumentos, p. ej. láminas curvadas o rótulas [2016.01]
- 90/13 • • • guiados mediante luz, p. ej. punteros láser [2016.01]
- 90/14 • • Fijadores para partes del cuerpo, p. ej. clamps para el cráneo; Partes constitutivas de los fijadores, p. ej. clavos [2016.01]
- 90/16 • • • Bloques de mordida [2016.01]
- 90/17 • • • para tejidos blandos, p. ej. dispositivos para la sujeción de la mama [2016.01]
- 90/18 • • • Láminas de retención, p. ej. máscaras para inmovilizar [2016.01]
- 90/20 • Microscopios quirúrgicos caracterizados por aspectos no ópticos [2016.01]
- 90/25 • • Sus soportes [2016.01]
- 90/30 • Dispositivos para iluminar la zona quirúrgica, los dispositivos están interrelacionados con otros dispositivos quirúrgicos o con un procedimiento quirúrgico [2016.01]

- 90/35 • • Sus soportes [2016.01]
- 90/40 • Aparatos fijos o próximos a los pacientes adaptados especialmente para proporcionar un entorno quirúrgico aséptico [2016.01]
- 90/50 • Soportes para instrumentos quirúrgicos, p. ej. brazos articulados [2016.01]
- 90/53 • • conectados al cuerpo del cirujano, p. ej. mediante un cinturón [2016.01]
- 90/57 • • Clamps auxiliares [2016.01]
- 90/60 • Soportes para cirujanos, p. ej. sillas o apoyos de manos (sillones de dentistas o cirujanos asociados con sillones de dentista o sillas de operaciones A61G 15/08) [2016.01]
- 90/70 • Dispositivos de limpieza adaptados especialmente a instrumentos quirúrgicos [2016.01]
- 90/80 • Utensilios para limpieza o lavado de la piel de cirujanos o pacientes [2016.01]
- 90/90 • Medios de identificación para pacientes o instrumentos, p. ej. etiquetas [2016.01]
- 90/92 • • codificado con colores [2016.01]
- 90/94 • • codificado con símbolos, p. ej. texto [2016.01]
- 90/96 • • • usando códigos de barras [2016.01]
- 90/98 • • usando medios electromagnéticos, p. ej. transpondedores [2016.01]

A61C TÉCNICA DENTAL; APARATOS O METODOS PARA HIGIENE ORAL O DENTAL (cepillos dentales no accionados mecánicamente A46B; preparaciones para la técnica dental A61K 6/00; preparaciones para la limpieza de los dientes o enjuagado de la boca A61K 8/00, A61Q 11/00)

Índice de subclase

CIRUGIA DENTAL.....	1/00-8/00
PROTESIS DENTALES ; DIENTES ARTIFICIALES.....	9/00-13/00
DISPOSITIVOS PARA LA LIMPIEZA DE LOS DIENTES O PARA EL ENJUAGADO DE LA BOCA.....	15/00, 17/00
APARATOS AUXILIARES DENTALES.....	19/00

Cirugía dental

- 1/00 Máquinas dentales para taladrar o cortar [1, 2006.01]**
- 1/02 • caracterizadas por la propulsión de los útiles dentales [1, 2006.01]
- 1/04 • • accionadas por pedal o manualmente [1, 2006.01]
- 1/05 • • accionadas por medio de una turbina [1, 2006.01]
- 1/06 • • accionadas por medio de una turbina [1, 2006.01]
- 1/07 • • accionadas por vibración, p. ej. ultrasónicos [1, 2006.01]
- 1/08 • Elementos de máquinas especialmente adaptados a la técnica dental [1, 2006.01]
- 1/10 • • Instrumentos manuales rectos [1, 2006.01]
- 1/12 • • Instrumentos manuales angulares [1, 2006.01]
- 1/14 • • Portainstrumentos [1, 2006.01]
- 1/16 • • Cubiertas protectoras para instrumentos manuales o para instrumentos angulares [1, 2006.01]
- 1/18 • • Transmisiones flexibles; Acoplamientos o similares [1, 2006.01]
- 3/00 Herramientas o instrumentos dentales** (herramientas para la implantación A61C 8/00; herramientas para la fijación de dientes artificiales A61C 13/12; dispositivos para la inspección visual, p. ej. espejos dentales, A61B 1/24) [1, 2006.01]
- 3/02 • Instrumentos para taladrar o cortar; Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena [1, 2006.01]
- 3/025 • • Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena, p. ej. para limpiar, pulir o cortar los dientes [5, 2006.01]
- 3/03 • • Instrumentos que funcionan por vibración [1, 2006.01]
- 3/04 • Soportes para sujetar los taladros dentales durante su empleo [1, 2006.01]
- 3/06 • Discos para fresar o pulir los dientes; Sus soportes [1, 2006.01]
- 3/08 • Instrumentos para obturar o martillos para dientes [1, 2006.01]
- 3/10 • Pinzas para dientes o similares [1, 2006.01]
- 3/12 • Sierras para dientes [1, 2006.01]
- 3/14 • Pinzas de dentista o similares para la extracción de dientes [1, 2006.01]
- 3/16 • Pinzas de dentista para arrancar las coronas [1, 2006.01]
- 5/00 Empastado o recubrimiento de dientes [1, 2006.01, 2017.01]**
- 5/20 • Reparación de daños por desgaste, p. ej. carillas [2017.01]
- 5/30 • Fijación de incrustaciones intracoronarias, extracoronarias o coronas [2017.01]
- 5/35 • • Pernos; Utensilios para su montaje o sus dispensadores [2017.01]
- 5/40 • Herramientas para el tratamiento quirúrgico de las raíces o nervios de los dientes; Agujas para la extracción de nervios; Métodos o instrumentos para la medicación de las raíces [2017.01]
- 5/42 • • Limas para endodoncias; Empuñaduras o medios para su guiado [2017.01]
- 5/44 • • Medios para controlar la profundidad de trabajo, p. ej. apoyos o cajas con calibradores de profundidad, posicionadores de parada o limas con mangos montados de forma ajustable [2017.01]
- 5/46 • • Extractores de nervios, p. ej. agujas; Medios para eliminar las partes rotas del instrumental endodóntico [2017.01]
- 5/48 • • Medios para evitar la pérdida de instrumental endodóntico durante el tratamiento [2017.01]
- 5/50 • Herramientas para la obturación de los conductos radiculares; Métodos o instrumental para la medicación de los canales nerviosos del diente o muela [2017.01]
- 5/55 • • con medios de calentamiento, p. ej. calentamiento de gutapercha [2017.01]

- 5/60 • Dispositivos especialmente adaptados para prensar o mezclar los materiales de recubrimiento o de empaste, p. ej. prensas de amalgama [2017.01]
- 5/62 • • Aplicadores, p. ej. jeringas o pistolas [2017.01]
- 5/64 • • • para composiciones de componentes múltiples [2017.01]
- 5/66 • • Cápsulas para materiales de empastar [2017.01]
- 5/68 • • Mezcla de los componentes del material dental para la aplicación inmediata al lugar que se va a restaurar, p. ej. una cavidad de un diente [2017.01]
- 5/70 • Coronas dentales; Su fabricación [2017.01]
- 5/73 • • Coronas de composite [2017.01]
- 5/77 • • Métodos o dispositivos para fabricar coronas [2017.01]
- 5/80 • Medios de asistencia fijados a los dientes durante el tratamiento, p. ej. abrazaderas dentales [2017.01]
- 5/82 • • Protectores o barreras dentales; Soportes o sus abrazaderas [2017.01]
- 5/85 • • Bandas para la obturación dental, p. ej. bandas para matrices; Herramientas para su manipulación [2017.01]
- 5/88 • • Cuñas [2017.01]
- 5/90 • Protectores orales para uso durante el tratamiento dental, p. ej. Protectores de labios o boca (A61C 5/82 tiene prioridad) [2017.01]
- 7/00 Ortodoncia, es decir obtención o mantenimiento de la posición deseada de los dientes, p. ej. para enderezar, alinear, ajustar, separar o para la corrección de maloclusiones. [1, 2006.01]**
- 7/02 • Herramientas para la manipulación de un dispositivo ortodóncico o para trabajar con él [5, 2006.01]
- 7/04 • • tipo pinza [5, 2006.01]
- 7/06 • Medios extraorales para la transmisión de fuerzas, es decir medios situados en el exterior de la boca y que ponen bajo tensión un elemento colocado en la boca [5, 2006.01]
- 7/08 • Aparatos de contención que se adaptan exactamente a la forma de la boca [5, 2006.01]
- 7/10 • Dispositivos con medios para aplicar una fuerza hacia el exterior, p. ej. separadores [5, 2006.01]
- 7/12 • Brackets; Arcos vestibulares o arcos de alambre; Sus combinaciones; Sus accesorios (A61C 7/10 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/14 • • Brackets (A61C 7/28 tiene prioridad); Fijación de los brackets a los dientes [5, 2006.01]
- 7/16 • • • especialmente concebidos para ser cementados a los dientes [5, 2006.01]
- 7/18 • • • especialmente adaptados para fijarse a los dientes con una banda; Bandas al efecto [5, 2006.01]
- 7/20 • • Arcos de alambre (A61C 7/28 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/22 • • • Medios para regular la tensión [5, 2006.01]
- 7/24 • • • Medios de guía que rodean los arcos vestibulares o los arcos de alambre [5, 2006.01]
- 7/26 • • • Sujeciones para arcos vestibulares o arcos de alambre [5, 2006.01]
- 7/28 • • Fijación del arco vestibular o del arco de alambre al bracket [5, 2006.01]
- 7/30 • • • por medios elásticos (A61C 7/34 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/32 • • • utilizando alambres de ligadura [5, 2006.01]
- 7/34 • • • utilizando enganches o clavijas [5, 2006.01]
- 7/36 • Dispositivos que actúan entre los dientes superiores e inferiores [5, 2006.01]

8/00 Medios destinados a ser fijados en la mandíbula para consolidar los dientes naturales o para fijar prótesis dentales; Implantes dentales; Herramientas para la implantación (fijación de dientes por medio de espigas A61C 13/30) [2, 2006.01]

- 8/02 • Medios para la transfijación de dientes naturales [4, 2006.01]

Prótesis dentales; Dientes artificiales [3]

9/00 Métodos de toma de huellas especialmente adaptados a prótesis dentales; Portahuellas [1, 3, 2006.01]

11/00 Articulaciones dentales, es decir dispositivos para simular los movimientos de las articulaciones témporo-mandibulares; Formas o moldeado de articulaciones [1, 2006.01]

- 11/02 • caracterizados por la disposición, situación o tipo de los medios que forman bisagra [5, 2006.01]
- 11/04 • • que se mantienen en tensión por medio de un resorte [5, 2006.01]
- 11/06 • con guía incisiva [5, 2006.01]
- 11/08 • con medios para fijar los moldes al articulador [5, 2006.01]

13/00 Prótesis dentales; Su fabricación (coronas dentales para recubrir los dientes A61C 5/70; implantes dentales A61C 8/00) [1, 4, 2006.01]

- 13/003 • Prótesis sin placa-base, p. ej. puentes dentales (fijación de prótesis en la boca A61C 13/225); Su fabricación (dientes postizos A61C 13/08) [6, 2006.01]
- 13/007 • Prótesis con placa-base, p. ej. paladares o placas; Su fabricación [6, 2006.01]
- 13/01 • • Placas-base [4, 2006.01]
- 13/02 • • • fabricados por procedimientos galvanoplásticos; Mecanizado de la superficie; Esmaltado; Aromatización; Antisepsia [1, 4, 2006.01]
- 13/03 • • • de metal con una capa de cerámica [6, 2006.01]
- 13/06 • • • fabricados por conformación o punzonado [1, 4, 2006.01]
- 13/07 • • Revestimientos o almohadillas de estas prótesis (caracterizados por los medios para mejorar la fijación por succión A61C 13/24) [6, 2006.01]
- 13/08 • Dientes postizos; Su fabricación [1, 2006.01]
- 13/083 • • Dientes de porcelana o cerámica [4, 2006.01]
- 13/087 • • Dientes de resina artificial [4, 2006.01]
- 13/09 • • Dientes hechos de varias capas [4, 2006.01]
- 13/093 • • caracterizados por una forma que mejora la fijación del implante [4, 2006.01]
- 13/097 • • caracterizados por su perfil oclusivo [4, 2006.01]
- 13/10 • Fijación de dientes postizos a un material de base artificial, p. ej. a un paladar o a dientes adyacentes postizos (A61C 13/093 tiene prioridad; fijación de prótesis en la boca A61C 13/225) [1, 2006.01]
- 13/103 • • conectados al material de base mediante elementos de conexión adicionales, p. ej. prominencias o vástagos [6, 2006.01]
- 13/105 • • • con el elemento de fijación incrustado en el material de base [6, 2006.01]
- 13/107 • Prótesis para una restauración temporal; Máscaras vestibulares [4, 2006.01]
- 13/113 • Prótesis modulares, p. ej. con base prefabricada o con hileras de dientes prefabricados [4, 2006.01]

- 13/12 • Herramientas para la fijación de dientes postizos; Soportes, ganchos o monturas para dientes postizos [1, 2006.01]
- 13/14 • Dispositivos para el endurecimiento de las prótesis de materia plástica [1, 2006.01]
- 13/15 • • para el endurecimiento por acción de la luz [6, 2006.01]
- 13/16 • • Moldes para el endurecimiento; Sus soportes [1, 2006.01]
- 13/18 • • Prensas para los moldes [1, 2006.01]
- 13/20 • Métodos o dispositivos para soldar, moldear, conformar o fundir [1, 4, 2006.01]
- 13/225 • Fijación de prótesis en la boca (fijación de las coronas dentales después de recubrir los dientes A61C 5/30) [4, 2006.01]
- 13/23 • • utilizando láminas adhesivas o composiciones adhesivas (A61C 13/263 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 13/235 • • Fijación magnética (implantes magnéticos A61C 8/00) [4, 2006.01]
- 13/24 • • Fijación por succión [1, 2006.01]
- 13/25 • • • que incluyen una válvula o un paso para el aire que comunica la zona de succión con la cavidad lingual [6, 2006.01]
- 13/263 • • Atornillado, enclavado o encolado de prótesis a los dientes naturales [4, 2006.01]
- 13/265 • • Sujeciones deslizantes o de fijación rápida [4, 2006.01]
- 13/267 • • Fijación por grapado [4, 2006.01]
- 13/271 • • Montaje elástico de las prótesis entre, o sobre, los dientes naturales [4, 2006.01]
- 13/273 • • Anclaje de las prótesis sobre los dientes residuales utilizando pasadores o palancas deslizantes o pivotantes (A61C 13/265, A61C 13/277 tienen prioridad) [4, 6, 2006.01]
- 13/275 • • Fijación de prótesis utilizando barras de unión o guías entre los dientes residuales [4, 2006.01]
- 13/277 • • Anclaje telescópico [4, 2006.01]
- 13/28 • • Fijación por resorte entre la parte superior e inferior de las prótesis [1, 2006.01]
- 13/30 • • Fijación de dientes provistos de espigas en la boca; Clavijas o espigas radiculares [1, 4, 2006.01]
- 13/32 • • Férulas de descarga [4, 2006.01]
- 13/34 • • Fabricación o conformación de modelos, p. ej. coladas preliminares, dentaduras de pruebas; Clavijas [4, 2006.01]
- 13/36 • • Orientación o colocación de dientes postizos, p. ej. determinación precisa de la orientación o del emplazamiento [6, 2006.01]
- 13/38 • Utensilios no previstos en otro lugar y destinados a ser utilizados en relación con las prótesis dentales o con su fabricación [6, 2006.01]

Dispositivos para la limpieza de los dientes o para el enjuagado de la boca [3, 5]

- 15/00 **Dispositivos para la limpieza del espacio interdental [1, 2006.01]**
- 15/02 • Palillos de dientes [4, 2006.01]
- 15/04 • Hilo dental; Portahilo dental [4, 2006.01]

- 17/00 **Dispositivos para limpiar, pulir, enjuagar o secar los dientes, las cavidades dentales o las prótesis** (instrumentos que actúan a la manera de un decapante por chorro de arena A61C 3/025; discos para fresar o pulir los dientes, sus soportes A61C 3/06; dispositivos para la limpieza del espacio interdental A61C 15/00); **Aparatos para eliminar la saliva; Escupidoras de uso dental [1, 5, 2006.01]**

Nota(s) [5]

La limpieza de las prótesis por ultrasonidos, con técnicas similares a las utilizadas para los dientes naturales está clasificada en el presente grupo. Cualquier otro tipo de limpieza de las prótesis por ultrasonidos está clasificada en el grupo B08B 3/12 .

- 17/02 • Dispositivos de enjuagado o insufladores de aire, p. ej. utilizando chorros de fluido (combinados con escupidoras A61C 17/14; combinados con dispositivos de limpieza o de pulido de accionamiento mecánico A61C 17/16) [1, 5, 2006.01]
- 17/022 • • Insufladores de aire [5, 2006.01]
- 17/024 • • con flujo de líquido constante [4, 2006.01]
- 17/028 • • con flujo de líquido intermitente [4, 2006.01]
- 17/032 • • que utilizan agua corriente a presión [4, 2006.01]
- 17/06 • Aparatos para extraer la saliva; Sus accesorios [5, 2006.01]
- 17/08 • • Cánulas de aspiración [5, 2006.01]
- 17/10 • • con abre bocas, protectores de lengua, depresores de lengua o separadores de mejillas [5, 2006.01]
- 17/12 • • Dispositivos de control, p. ej. para la aspiración [5, 2006.01]
- 17/14 • Escupidoras de uso dental, con o sin medios de enjuagado, p. ej. palanganas dentales, escupidoras [5, 2006.01]
- 17/16 • Dispositivos para limpiar o para pulir accionados mecánicamente [5, 2006.01]
- 17/18 • • Cinceles para quitar el sarro (A61C 17/20 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 17/20 • • utilizando ultrasonidos [5, 2006.01]
- 17/22 • • con cepillos, esponjas, cúpulas o análogos (monturas de cepillos, p. ej., disposición de las cerdas, A46B) [5, 2006.01]
- 17/24 • • • girando en continuo (A61C 17/40 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 17/26 • • • accionados por un motor eléctrico [5, 2006.01]
- 17/28 • • • con medios de enjuagado [5, 2006.01]
- 17/30 • • • accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5, 2006.01]
- 17/32 • • • provistos de un movimiento alternativo u oscilante [5, 2006.01]
- 17/34 • • • accionados por un motor eléctrico [5, 2006.01]
- 17/36 • • • con medios de enjuagado [5, 2006.01]
- 17/38 • • • accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5, 2006.01]
- 17/40 • • • provistos de un movimiento orbital, p. ej. rotación [5, 2006.01]

- 19/00 **Accesorios dentales** (sillas de dentista o sus accesorios, muebles de trabajo combinados o no con las sillas A61G 15/00) [1, 2006.01]
- 19/02 • Estuches o fundas protectoras, p. ej. cajas para el instrumental; Bolsos [1, 2006.01]

A61C

19/04	• Instrumentos de medida específicos para odontología (diagnósticos por radiación específicos para odontología A61B 6/51) [1, 2006.01]	19/06	• Aparatos o dispositivos para el tratamiento terapéutico (radioterapia A61N 5/00) [1, 2006.01]
19/045	• • para registrar los movimientos mandibulares, p. ej. arcos faciales [5, 2006.01]	19/08	• • combinados con aparatos o dispositivos de anestesia (jeringas hipodérmicas dentales A61M 5/00) [1, 2006.01]
19/05	• • para determinar la oclusión [5, 2006.01]	19/10	• Soportes de dientes postizos para el transporte o para la comparación de colores [1, 2006.01]
19/055	• • Paralelizadores [5, 2006.01]		

A61D INSTRUMENTOS, DISPOSITIVOS, UTILES O METODOS DE LA MEDICINA VETERINARIA

Nota(s)

Esta subclase cubre solamente los instrumentos, dispositivos, útiles o métodos especialmente concebidos para ser utilizados con los animales.

Índice de subclase

CIRUGIA Y CUIDADOS DENTALES.....	1/00, 5/00
CUIDADO DE LOS ANIMALES.....	7/00-13/00
DISPOSITIVOS PARA INMOVILIZAR, PARA ABRIR LA BOCA.....	3/00, 15/00
DISPOSITIVOS PARA LA DETECCION DE PROBLEMAS FISICOS DURANTE EL TRABAJO.....	17/00
INSTRUMENTOS O METODOS PARA LA REPRODUCCION O LA FERTILIZACION.....	19/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

1/00	Instrumentos para cirugía veterinaria [1, 2006.01]	7/04	• Dispositivos para anestesiarse a los animales por medio de gases o de vapores; Dispositivos para inhalar [1, 2006.01]
1/02	• Trócares o cánulas para pezones; Dispositivos de vacunación [1, 2006.01]		
1/04	• Dispositivos para cortar los rabos o las orejas [1, 2006.01]	9/00	Vendas, cataplasmas, compresas especialmente concebidas para uso veterinario [1, 2006.01]
1/06	• Dispositivos para la castración [1, 2006.01]	9/02	• Dispositivos para el prolapso [1, 2006.01]
1/08	• Instrumentos o dispositivos de obstetricia veterinaria (dispositivos para detectar problemas físicos durante el tiempo en que el animal está trabajando A61D 17/00) [1, 2006.01]	11/00	Dispositivos de lavado o baños curativos gaseosos especialmente concebidos para uso veterinario [1, 2006.01]
1/10	• Instrumentos de embriotomía [1, 2006.01]		
1/12	• Instrumentos para extraer cuerpos extraños de la garganta, el esófago o el estómago de los animales [1, 2006.01]	13/00	Soportes de termómetros especialmente concebidos para uso veterinario [1, 2006.01]
1/14	• Dispositivos para extraer el gas del estómago de los animales [1, 2006.01]	15/00	Abrebocas [1, 2006.01]
1/16	• Imanes para el estómago (A61D 1/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]	17/00	Dispositivos para localizar las molestias durante el trabajo de los animales [1, 2006.01]
3/00	Aparatos para sostener o atar a los animales que van a ser operados [1, 2006.01]	19/00	Instrumentos o procesos para la reproducción o la fertilización [5, 2006.01]
5/00	Instrumentos dentales para animales [1, 2006.01]	19/02	• para la inseminación artificial [5, 2006.01]
		19/04	• para el trasplante de embriones [5, 2006.01]
7/00	Dispositivos o métodos para la introducción de remedios sólidos, líquidos o gaseosos u otros productos en o sobre los cuerpos de los animales (para la reproducción o la fertilización A61D 19/00) [1, 5, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A61F FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUINEOS; PROTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, p. ej. STENTS; DISPOSITIVOS DE ORTOPIEDIA, CURA O PARA LA CONTRACEPCION; FOMENTACION; TRATAMIENTO O PROTECCION DE OJOS Y OIDOS; VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS (prótesis dentales A61C) [6, 2006.01]

Índice de subclase

FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUINEOS; PROTESIS O ACCESORIOS.....	2/00, 3/00
APARATOS O DISPOSITIVOS ACCIONADOS POR LOS ENFERMOS.....	4/00
ORTOPIEDIA, CURAS, DISPOSITIVOS PARA LA CONTRACEPCION.....	5/00, 6/00

FOMENTACION, CALENTAMIENTO O ENFRIAMIENTO.....7/00
 TRATAMIENTO O PROTECCION DE LOS OJOS O LOS OIDOS, SUSTITUCION POR OTROS
 SENTIDOS.....9/00, 11/00
 VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS.13/00, 15/00, 17/00

**Filtros; Dispositivos implantables en los vasos sanguíneos;
 Prótesis; Accesorios**

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2/00 Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, es decir, elementos de sustitución o de reemplazo para partes del cuerpo; Dispositivos para unirlos al cuerpo; Dispositivos para proporcionar permeabilidad o para evitar que colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (prótesis dentales A61C 13/00; riñones artificiales A61M 1/14; corazones artificiales A61M 60/00) [4, 6, 2006.01]</p> <p>2/01 • Filtros implantables en los vasos sanguíneos [6, 2006.01]</p> <p>2/02 • Prótesis implantables en el cuerpo [4, 2006.01]</p> <p>2/04 • • Elementos u órganos huecos o tubulares, p. ej. vejigas, tráqueas, bronquios, conductos biliares (A61F 2/18, A61F 2/20 tienen prioridad; instrumentos especialmente adaptados para la colocación o eliminación de stents o injertos stent A61F 2/95) [4, 2006.01, 2013.01]</p> <p>2/06 • • • Vasos sanguíneos [4, 2006.01, 2013.01]</p> <p>2/07 • • • • Injertos stent [2013.01]</p> <p>2/08 • • Músculos; Tendones; Ligamentos [4, 2006.01]</p> <p>2/10 • • Implantes capilares o injertos de piel [4, 2006.01]</p> <p>2/12 • • Prótesis mamarias [4, 2006.01]</p> <p>2/14 • • Partes de los ojos, p. ej. cristalinos o implantes de córnea; Ojos artificiales [4, 2006.01]</p> <p>2/16 • • • Lentes intraoculares [4, 2006.01]</p> <p>2/18 • • Partes internas de la oreja o de la nariz, p. ej. tímpanos [4, 2006.01]</p> <p>2/20 • • Laringes; Tráqueas combinadas con laringes o para su uso conjunto [4, 2006.01]</p> <p>2/24 • • Válvulas para el corazón [4, 2006.01]</p> <p>2/26 • • Implantes de pene [4, 2006.01]</p> <p>2/28 • • Huesos [4, 2006.01]</p> <p>2/30 • • Articulaciones [4, 2006.01]</p> <p>2/32 • • • para la cadera [4, 2006.01]</p> <p>2/34 • • • • Copas acetabulares [4, 2006.01]</p> <p>2/36 • • • • Cabezas femorales [4, 2006.01]</p> <p>2/38 • • • para los codos o las rodillas [4, 2006.01]</p> <p>2/40 • • • para los hombros [4, 2006.01]</p> <p>2/42 • • • para las muñecas o los tobillos; para las manos, p. ej. para los dedos; para los pies, p. ej. para los dedos de los pies [4, 2006.01]</p> <p>2/44 • • • para la columna vertebral, p. ej. vértebras, discos intervertebrales [4, 2006.01]</p> <p>2/46 • • • Herramientas especiales para la implantación de articulaciones artificiales [4, 2006.01]</p> <p>2/48 • • Medios de accionamiento o de control, p. ej. desde el exterior del cuerpo, control de esfínteres [4, 2006.01]</p> <p>2/50 • Prótesis no implantables en el cuerpo [4, 2006.01]</p> <p>2/52 • • Prótesis mamarias (sujetadores con insertos rigidizadores o moldeadores del busto A41C 3/10, A41C 3/14) [4, 2006.01]</p> <p>2/54 • • Manos o brazos artificiales o partes de los mismos [4, 2006.01]</p> <p>2/56 • • • regulables [4, 2006.01]</p> | <p>2/58 • • • Codos; Muñecas [4, 2006.01]</p> <p>2/60 • • Piernas o pies artificiales, partes de los mismos [4, 2006.01]</p> <p>2/62 • • • regulables, p. ej. tibias, muslos o sistemas esqueléticos tubulares regulables [4, 2006.01]</p> <p>2/64 • • • Articulaciones de la rodilla [4, 2006.01]</p> <p>2/66 • • • Pies; Articulaciones del tobillo [4, 2006.01]</p> <p>2/68 • • Medios de accionamiento o de control [4, 2006.01]</p> <p>2/70 • • • eléctricos [4, 2006.01]</p> <p>2/72 • • • • Control bioeléctrico, p. ej. mioeléctrico [4, 2006.01]</p> <p>2/74 • • • mediante fluido [4, 2006.01]</p> <p>2/76 • • Medios para montar, fijar o ensayar las prótesis, p.ej. para medir o para equilibrar [4, 2006.01]</p> <p>2/78 • • Medios para proteger las prótesis o para sujetarlas al cuerpo, p. ej. vendajes, arneses, correas o medias para muñones [4, 2006.01]</p> <p>2/80 • • • Encajes o receptáculos, p. ej. del tipo de succión [4, 2006.01]</p> <p>2/82 • Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (injertos stent para estructuras tubulares del cuerpo distintas de los vasos sanguíneos A61F 2/04; injertos stent para vasos sanguíneos A61F 2/07; dilatadores A61M 29/00) [2006.01, 2013.01]</p> <p>2/844 • • plegados antes de su implantación [2013.01]</p> <p>2/848 • • con medios de fijación a las paredes de los vasos, p. ej. lengüetas [2013.01]</p> <p>2/852 • • Dos o más stent diferentes que se superponen [2013.01]</p> <p>2/856 • • Stent tubular simple con conducto portal lateral [2013.01]</p> <p>2/86 • • Stents formados por elementos filiformes; Stents formados por estructuras en forma de red o malla [2006.01, 2013.01]</p> <p>2/88 • • • elementos filiformes formados como arrollamientos en forma de hélice o de espiral [2006.01]</p> <p>2/89 • • • comprendiendo los elementos filiformes dos o más anillos conectados de forma flexible por componentes distintos. [2013.01]</p> <p>2/90 • • • caracterizados por una estructura en forma de red o malla [2006.01, 2013.01]</p> <p>2/91 • • • • fabricadas a partir de hojas perforadas o tubos, p.ej. perforados por corte con laser o taladros grabados [2013.01]</p> <p>2/915 • • • • • con bandas de estructura quebrada, bandas adyacentes conectadas entre sí [2013.01]</p> <p>2/92 • • Stents en forma de una hoja enrollada que se expande tras su inserción en el vaso [2006.01, 2013.01]</p> <p>2/93 • • • circunferencialmente expansible utilizando un cierre de trinquete [2013.01]</p> <p>2/94 • • Stents que mantienen su forma después de su colocación en un lugar predeterminado, p.ej. indeforables [2006.01, 2013.01]</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 2/945 • • • endurecibles , p. ej. stents formados in situ [2013.01]
- 2/95 • Instrumentos especialmente adaptados para la colocación o eliminación de stents o injertos stent [2013.01]
- 2/954 • • para la colocación de stents o injertos stent en una bifurcación [2013.01]
- 2/958 • • globos inflables para la colocación de stents o injertos stent [2013.01]
- 2/962 • • con un casquillo exterior [2013.01]
- 2/966 • • • con movimiento relativo longitudinal entre la prótesis y el casquillo exterior, p.ej. utilizando una barra de empuje [2013.01]
- 2/97 • • • con el casquillo exterior divisible [2013.01]
- 3/00 **Piezas para aumentar la longitud de las piernas naturales [1, 2006.01]**
- 4/00 **Métodos o dispositivos que permiten a los pacientes o a las personas con diversidad funcional manejar un aparato o un dispositivo que no forma parte del cuerpo [4, 2006.01]**

- 5/00 **Procedimientos o aparatos ortopédicos para el tratamiento no quirúrgico de huesos o articulaciones; Dispositivos para proporcionar los cuidados adecuados** (vendajes, apósitos o compresas absorbentes A61F 13/00) [1, 3, 4, 5, 2006.01]

Nota(s) [7]

Este grupo no cubre los procedimientos o métodos quiroprácticos, que están cubiertos por el grupo A61H 1/00 .

- 5/01 • Dispositivos ortopédicos, p. ej. dispositivos para inmovilizar o para ejercer presiones de forma duradera para el tratamiento de los huesos fracturados o deformados, tales como férulas, yesos ortopédicos o bragueros/tirantes [1, 2006.01]
- 5/02 • • Corsés ortopédicos [1, 2006.01]
- 5/03 • • Corsés o vendajes para sujetar el abdomen, el pecho o la caja torácica, con o sin almohadillas [1, 2006.01]
- 5/04 • • Dispositivos para estirar o reducir los miembros fracturados; Dispositivos para la tracción; Férulas [1, 4, 2006.01]
- 5/042 • • • para traccionar o estirar los miembros fracturados [6, 2006.01]
- 5/045 • • • • Equipamiento para camas, mesas de exploración, bastidores de suelo o análogos [6, 2006.01]
- 5/048 • • • • Férulas de tracción [6, 2006.01]
- 5/05 • • • para la inmovilización (A61F 5/042 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 5/052 • • • • especialmente adaptados para facilitar la marcha, p. ej. tirantes ambulatorios [6, 2006.01]
- 5/055 • • • • Collarines cervicales [6, 2006.01]
- 5/058 • • • • Férulas (A61F 5/052 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 5/08 • • Dispositivos para rectificar las deformidades de la nariz [1, 2006.01]
- 5/10 • • Dispositivos para rectificar las deformidades de los dedos [1, 2006.01]
- 5/11 • • Dispositivos para rectificar las deformidades de las uñas [1, 2006.01]

- 5/14 • • Inserciones médicas especiales para zapatos para pies planos, pies de palo o similares [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/24 • • Bragueros para herniados [1, 2006.01]
- 5/26 • • • con resortes de cintura [1, 2006.01]
- 5/28 • • • Soportes de bragueros para herniados [1, 2006.01]
- 5/30 • • Almohadillas de compresión [1, 2006.01]
- 5/32 • • • Almohadillas de compresión regulables [1, 2006.01]
- 5/34 • • • Almohadillas de compresión llenas de aire o de líquido [1, 2006.01]
- 5/37 • Dispositivos para comprimir el cuerpo o partes del cuerpo; Camisas compresoras [1, 2006.01]
- 5/40 • Suspensorios [1, 2006.01]
- 5/41 • Dispositivos para provocar la erección del pene [4, 2006.01]
- 5/44 • Dispositivos que lleva el paciente para recoger la orina, las heces, el flujo menstrual u otras secreciones (compresas absorbentes, p. ej. compresas higiénicas A61F 13/15; aparatos para el drenaje de heridas A61M 27/00); Dispositivos de colostomía [1, 2006.01]
- 5/441 • • con medios desodorantes, p. ej. filtros [4, 2006.01]
- 5/442 • • con medios u orificios de irrigación (irrigadores A61M 3/02) [4, 2006.01]
- 5/443 • • con juntas de estanqueidad de tipo hidrocoloidal, p. ej. geles, almidón, goma Karaya [4, 2006.01]
- 5/445 • • Dispositivos de colostomía (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4, 2006.01]
- 5/447 • • • Características antidesinflables de las bolsas [4, 2006.01]
- 5/448 • • • Medios de sujeción de la bolsa al anillo de estanqueidad [4, 2006.01]
- 5/449 • • • Medios de sujeción al cuerpo, p. ej. cinturones, vestidos [4, 2006.01]
- 5/451 • • Receptáculos genitales (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4, 2006.01]
- 5/452 • • • con compartimientos separados para recoger las heces [4, 2006.01]
- 5/453 • • • para recoger la orina u otras secreciones de los órganos masculinos (A61F 6/04 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 5/455 • • • para recoger la orina u otras secreciones de los órganos femeninos [4, 2006.01]
- 5/457 • • • Medios de sujeción al cuerpo, p. ej. cinturones, bandas o arneses [4, 2006.01]
- 5/458 • • • • del tipo adhesivo o inflable [4, 2006.01]
- 5/48 • Dispositivos para impedir que la cama se moje o se ensucie [1, 2006.01]
- 5/50 • Dispositivos para evitar la succión de los dedos [1, 2006.01]
- 5/56 • Dispositivos para impedir el ronquido [1, 2006.01]
- 5/58 • Aparatos para corregir el tartamudeo o el farfuleo [1, 2006.01]
- 6/00 **Dispositivos anticonceptivos; Pesarios; Dispositivos para su introducción [5, 2006.01]**
- 6/02 • de uso masculino (A61F 6/20 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 6/04 • • Condones, fundas o similares [5, 2006.01]
- 6/06 • de uso femenino (A61F 6/20 tiene prioridad) [5, 2006.01]

- 6/08 • • Pesarios, es decir dispositivos insertados en la vagina para sostener el útero, corregir una malposición o para impedir la concepción [5, 2006.01]
- 6/10 • • • Diafragmas [5, 2006.01]
- 6/12 • • • Dispositivos su introducción o para su retirada [5, 2006.01]
- 6/14 • • de tipo intrauterino [5, 2006.01]
- 6/16 • • • inflables [5, 2006.01]
- 6/18 • • • Dispositivos para su introducción o su retirada [5, 2006.01]
- 6/20 • Obturadores del canal deferente; Obturadores de las trompas de Falopio [5, 2006.01]
- 6/22 • • implantables en el canal o en los oviductos [5, 2006.01]
- 6/24 • • • caracterizados por las válvulas [5, 2006.01]
- 7/00 Aparatos de calentamiento o de enfriamiento para el tratamiento médico o terapéutico del cuerpo humano (hipertermia utilizando campos magnéticos o ultrasonidos A61N) [1, 5, 2006.01]**
- 7/02 • Compresas o cataplasmas que procuran calor o frío [1, 3, 2006.01]
- 7/03 • • termóforos, es decir, que generan calor espontáneamente [3, 2006.01]
- 7/08 • Calentadores, almohadillas o mantas calefactoras; Bolsas de agua caliente [1, 3, 2006.01]
- 7/10 • Bolsas refrigerantes, p. ej. bolsas de hielo [1, 2006.01]
- 7/12 • Dispositivos para calentar o enfriar las cavidades internas del cuerpo [1, 2006.01]

Tratamiento o protección de los ojos o de los oídos: Su sustitución por otros sentidos

- 9/00 Métodos o dispositivos para el tratamiento de los ojos; Dispositivos para colocar las lentes de contacto; Dispositivos para corregir el estrabismo; Aparatos para guiar a los ciegos; Dispositivos protectores de los ojos que se llevan sobre el cuerpo o en la mano (gorras con medios para la protección de los ojos A42B 1/0181; viseras para cascos A42B 3/22; baños para los ojos A61H 35/02; gafas de sol o de protección con las mismas características que las gafas normales G02C) [1, 2006.01]**
- 9/007 • Métodos o dispositivos para la cirugía ocular [6, 2006.01]
- 9/008 • • usando láser [7, 2006.01]
- 9/009 • • • Dispositivos auxiliares para hacer contacto con el globo ocular y para acoplamiento del láser [7, 2006.01]
- 9/01 • • • Tratamiento de la córnea [7, 2006.01]
- 9/011 • • • invasivos [7, 2006.01]
- 9/013 • • para la compensación de la refracción ocular (A61F 9/008 tiene prioridad) [6, 7, 2006.01]
- 9/02 • Gafas protectoras (para nadar A63B 33/00) [1, 2006.01]
- 9/04 • Máscaras para los ojos [1, 2006.01]
- 9/06 • • Máscaras, pantallas o viseras para soldadores [1, 2006.01]
- 9/08 • Dispositivos o métodos que permitan al paciente ver mediante la sustitución de la percepción visual directa por otro tipo de percepción [1, 2006.01]

- 11/00 Métodos o dispositivos para el tratamiento de los oídos o del sentido de la audición (prótesis implantables que sustituyen o reemplazan partes internas del oído, p. ej. tímpanos, A61F 2/18; métodos o dispositivos para provocar un cambio en el estado de conciencia auditiva A61M 21/00; electroterapia que aplica la estimulación eléctrica del sistema auditivo, o circuitos para ello A61N 1/36; radioterapia que utiliza la estimulación óptica del sistema auditivo A61N 5/06; audífonos electroacústicos H04R 25/00); Audífonos no eléctricos; Métodos o dispositivos para permitir a los pacientes de oído lograr la percepción auditiva a través de sentidos fisiológicos distintos del sentido del oído; Dispositivos de protección para los oídos, llevados en el cuerpo o en la mano (gorros, p. ej. gorras o cascos, con medios para proteger los oídos A42B 1/0188, A42B 3/16) [1, 2006.01, 2022.01]**
- 11/04 • Métodos o dispositivos para permitir a los pacientes de oído lograr la percepción auditiva a través de sentidos fisiológicos distintos del sentido del oído, p. ej. a través del sentido del tacto [1, 2006.01]
- 11/06 • Dispositivos de protección para los oídos [5, 2006.01]
- 11/08 • • internos, p. ej. tapones para los oídos [5, 2006.01]
- 11/10 • • • inflables o expansibles [5, 2006.01]
- 11/12 • • • Medios de sujeción externos [5, 2006.01]
- 11/14 • • externos, p. ej. capuchones para las orejas u orejeras [5, 2006.01]
- 11/20 • Cirugía de oídos [2022.01]
- 11/30 • Audífonos no eléctricos, p. ej. trompetillas, amplificadores de sonido o cascos auditivos [2022.01]

Vendas; Apósitos o compresas absorbentes; Botiquines de primeros auxilios

- 13/00 Vendas o apósitos (apósitos radiactivos A61M 36/14); Compresas absorbentes [1, 2006.01, 2024.01]**
- 13/01 • Vendas o apósitos no adhesivos [2024.01]
- 13/02 • Vendas o apósitos adhesivos [1, 4, 5, 2006.01, 2024.01]
- 13/0203 • • con elementos para la retención de fluidos [2024.01]
- 13/0206 • • • con capas de fibras absorbentes, p. ej. compresas o gasas textiles o no textiles [2024.01]
- 13/0246 • • caracterizados por la capa que se adhiere a la piel [2024.01]
- 13/04 • Vendas de escayola; Otros vendajes de materiales rígidos (A61F 13/06-A61F 13/15 tiene prioridad; yesos ortopédicos hechos a partir de materiales que se vuelven rígidos A61F 5/01) [1, 2006.01]
- 13/05 • especialmente adaptados para su uso en terapias con subpresiones o sobrepresiones, drenaje de heridas o irrigación de heridas, p. ej. para su uso en terapias con presión negativa [TPN] [2024.01]
- 13/06 • especialmente concebidos para los pies o las piernas; Almohadillas para los callos; Anillos para los callos [1, 2006.01]
- 13/08 • • Medias elásticas; para comprimir los aneurismas [1, 2006.01]
- 13/10 • especialmente concebidos para los dedos, las manos o los brazos; Dedales; Protectores de uñas [1, 2006.01]
- 13/12 • especialmente concebidos para la cabeza o el cuello [1, 2006.01]

- 13/14 • especialmente concebidos para el tórax o el abdomen (corsés o vendajes para sostener el tórax o el abdomen A61F 5/03) [1, 2006.01]
- 13/15 • Compresas absorbentes, p. ej. paños higiénicos, torundas o tampones para aplicación externa o interna al cuerpo; Medios para mantenerlos en su sitio o para fijarlos; Aplicadores de tampones [5, 2006.01]
- 13/20 • • Tampones, p. ej. tampones menstruales; Sus accesorios [1, 5, 2006.01]
- 13/22 • • • Tampones hechos de material enrollado [5, 2006.01]
- 13/24 • • • Tampones en forma de copa [5, 2006.01]
- 13/26 • • • Medios para insertar los tampones [5, 2006.01]
- 13/28 • • • • con lubricantes [5, 2006.01]
- 13/30 • • • • estando la parte distal de los medios de inserción deformada, dilatada o con zonas de ruptura para permitir la expulsión del elemento a introducir [5, 2006.01]
- 13/32 • • • • con un órgano de eyección, p. ej. un émbolo o un pulsador, deslizante en el interior del medio de inserción tubular [5, 2006.01]
- 13/34 • • • Medios para retirar los tampones [5, 2006.01]
- 13/36 • • Compresas quirúrgicas, p. ej. con fines de absorción o para rellenar cavidades del cuerpo durante las operaciones quirúrgicas (A61F 13/38, A61F 13/40 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 13/38 • • Torundas con un asa en forma de bastoncillo (A61F 13/40 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 13/40 • • con medios incorporados para suministrar una sustancia al material absorbente, p.ej. contenidos en un recipiente rompible [5, 2006.01]
- 13/42 • • con un indicador o alarma de humedad [5, 2006.01]
- 13/44 • • con un material radio-opaco o con medios para indicar la presencia de material residual [5, 2006.01]
- 13/45 • • caracterizados por la forma (tampones en forma de copa A61F 13/24) [7, 2006.01]
- 13/47 • • • Paños higiénicos, compresas o pañales para incontinencia (A61F 13/49 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 13/471 • • • • especialmente adaptados para uso masculino [7, 2006.01]
- 13/472 • • • • especialmente adaptados para uso femenino [7, 2006.01]
- 13/474 • • • • ajustables [7, 2006.01]
- 13/475 • • • • caracterizados por los medios de prevención de las fugas laterales [7, 2006.01]
- 13/476 • • • • caracterizados por rodear la zona de entrepierna de la prenda interior, p. ej. con alas [7, 2006.01]
- 13/49 • • • especialmente adaptados para ser llevados alrededor de la cintura, p. ej. pañales-braza [7, 2006.01]
- 13/491 • • • • especialmente adaptados para un tipo de micción diferente según que el usuario sea de sexo masculino o de sexo femenino [7, 2006.01]
- 13/493 • • • • ajustables [7, 2006.01]
- 13/494 • • • • caracterizados por los medios de prevención de las fugas laterales [7, 2006.01]
- 13/495 • • • • con una cavidad fecal [7, 2006.01]
- 13/496 • • • • en forma de braza o de slip [7, 2006.01]
- 13/505 • • con partes separables, p. ej. combinación de partes desechables y de partes reutilizables (A61F 13/20 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 13/51 • • • caracterizados por las capas exteriores de las compresas absorbentes (A61F 13/20 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 13/511 • • • Capa superior, es decir, cubierta o capa permeable dirigida hacia la piel [7, 2006.01]
- 13/512 • • • • caracterizada por sus orificios, p. ej. perforaciones [7, 2006.01]
- 13/513 • • • • con zonas de diferente permeabilidad [7, 2006.01]
- 13/514 • • • Capa inferior, es decir, cubierta o capa impermeable más alejada de la piel [7, 2006.01]
- 13/515 • • • caracterizados por la unión entre la capa superior y la inferior [7, 2006.01]
- 13/53 • • caracterizados por el medio absorbente (A61F 13/20 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 13/531 • • • teniendo una composición homogénea en todo el espesor del núcleo absorbente (A61F 13/538, A61F 13/539 tienen prioridad) [7, 2006.01]
- 13/532 • • • • no homogénea en el plano de la almohadilla absorbente [7, 2006.01]
- 13/533 • • • • • con zonas de compresión discontinuas [7, 2006.01]
- 13/534 • • • con una composición no homogénea en todo el espesor del núcleo absorbente (A61F 13/538, A61F 13/539 tienen prioridad) [7, 2006.01]
- 13/535 • • • • no homogénea en el plano de la compresa absorbente, p. ej. con las capas absorbentes del núcleo de diferentes tamaños (A61F 13/537 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 13/536 • • • • • con zonas de compresión discontinuas [7, 2006.01]
- 13/537 • • • • caracterizados por una capa que facilita o inhibe el flujo en una dirección o un plano, p. ej. una capa con efecto de mecha [7, 2006.01]
- 13/538 • • • caracterizados por una orientación o un tejido específicos de las fibras [7, 2006.01]
- 13/539 • • • caracterizados por la unión de las capas absorbentes entre ellas o con las capas externas [7, 2006.01]
- 13/551 • • Envases o disposiciones para envolver compresas usadas, p.ej para su tirarlas a la basura [7, 2006.01]
- 13/56 • • Medios para mantenerlas en su sitio o para fijarlas [5, 2006.01]
- 13/58 • • • Tiras de fijación adhesivas (A61F 13/66 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 13/60 • • • • con medios para quitar las compresas asociados a las tiras de fijación [5, 2006.01]
- 13/62 • • • Bandas de fijación en material textil, p. ej. tipo "velcro" (A61F 13/66 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 13/64 • • • Correas, cinturones, cintas de atar o bandas sin fin (A61F 13/66 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 13/66 • • • Prendas de vestir, dispositivos de sujeción o soporte de los que las compresas absorbentes no forman parte integrante [5, 2006.01]
- 13/68 • • • • que cubren el abdomen [5, 2006.01]
- 13/70 • • • • • con la zona de la entrepierna que se puede abrir o eliminar [5, 2006.01]
- 13/72 • • • • • con banda sin fin rodeando la cintura, p.ej. tipo slip [5, 2006.01]
- 13/74 • • • • con medios para retener las compresas absorbentes [5, 2006.01]

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/76 • • • • • dispuestos perpendicularmente a la anchura de las compresas o a la de sus elementos de fijación, p. ej. correas, alas o pliegues [5, 2006.01]
13/78 • • • • • con botones o automáticos [5, 2006.01]
13/80 • • • • con posición regulable en la entrepierna [5, 2006.01]
13/82 • • • • con medios de sujeción al cuerpo [5, 2006.01] | 13/84 • • Accesorios, no previstos en otro lugar, para las compresas absorbentes [7, 2006.01]
15/00 Accesorios auxiliares para curas; Recipientes distribuidores de curas o de vendas [1, 2006.01]
15/02 • Dispositivos para cortar vendas de todo tipo, p. ej. tijeras, sierras para escayola [1, 2006.01]
17/00 Botiquines de primeros auxilios [1, 2006.01] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A61G MEDIOS DE TRANSPORTE, MEDIOS DE TRANSPORTE PERSONALES O DISPOSICIONES ESPECIALMENTE ADAPTADAS PARA ENFERMOS O PARA INVALIDOS (aparatos para ayudar a caminar a enfermos o a inválidos A61H 3/00); **SILLAS O MESAS DE OPERACIONES; SILLONES DE DENTISTA; DISPOSITIVOS DE INHUMACION** (embalsamado cadáveres A01N 1/00)

Índice de subclase

MEDIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO DE INVALIDOS O DE ENFERMOS.....1/00-7/00
CAMAS; SALAS DE TRATAMIENTO; EQUIPAMIENTOS PARA PROPORCIONAR CUIDADOS A
LOS ENFERMOS.....7/00, 10/00, 9/00, 12/00
INCUBADORAS O NIDOS PARA BEBES.....11/00
MATERIAL PARA QUIROFANOS O PARA GABINETES DENTALES.....13/00, 15/00
DISPOSITIVOS DE INHUMACION.....17/00-21/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....99/00

1/00 Camillas [1, 2006.01]

- 1/003 • con disposiciones para subir pacientes o inválidos, p. ej. con largueros que pueden separarse o que utilizan correas sin fin [5, 2006.01]
- 1/007 • con skis o patines [5, 2006.01]
- 1/01 • Sábanas especialmente adaptadas para ser utilizadas como o con camillas [5, 2006.01]
- 1/013 • plegables o retráctiles (A61G 1/017 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 1/017 • transformables en sillas [5, 2006.01]
- 1/02 • con ruedas [1, 2006.01]
- 1/04 • Partes constitutivas, detalles o accesorios, p. ej. reposa-cabezas, reposa-pies, elementos de apoyo o análogos, especialmente adaptados para camillas [1, 5, 2006.01]
- 1/044 • • Correas, bandas o cinturones [5, 2006.01]
- 1/048 • • Asas [5, 2006.01]
- 1/052 • • Travesaños, largueros o pies [5, 2006.01]
- 1/056 • • • Pies articulados [5, 2006.01]
- 1/06 • Soportes para camillas, p. ej. para ser colocadas en o sobre los vehículos [1, 2006.01]

3/00 Aspectos de ambulancia en los vehículos; Vehículos con disposiciones particulares para el transporte de enfermos o de inválidos, o de sus medios de transporte personales p. ej. para facilitar el acceso o para cargar sillas de ruedas [1, 5, 2006.01]

- 3/02 • Carga o descarga de medios de transporte para inválidos; Medios para facilitar el acceso de los enfermos o los inválidos a los vehículos, o su salida de ellos [5, 2006.01]
- 3/04 • • Traslado de enfermos o inválidos sentados por giro alrededor de un eje vertical [5, 2006.01]
- 3/06 • • Traslado utilizando rampas, ascensores o análogos (A61G 3/04 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/08 • Colocación o inmovilización de sillas de ruedas [5, 2006.01]

5/00 Sillas o medios de transporte personales

especialmente adaptados para enfermos o para inválidos, p. e., sillas de ruedas (equipamientos que permiten a los enfermos o a los inválidos controlar un aparato o dispositivo que no forma parte del cuerpo A61F 4/00; bicicletas especialmente adaptadas para inválidos B62K 3/16) [1, 2006.01]

Nota(s) [5]

Las sillas de inválidos con un asiento amovible especialmente adaptado para ser trasladado junto con el inválido al vehículo y para soportar al inválido durante la utilización del vehículo están clasificadas en el grupo A61G 3/00 .

- 5/02 • propulsados por el enfermo o el inválido [1, 2006.01]
- 5/04 • a motor (A61G 5/06 tiene prioridad; elementos de apoyo accionados por motor A61G 5/12; para vehículos con manillar, equipados con tres o más ruedas B62K 5/003, B62K 5/023) [1, 5, 2006.01, 2013.01]
- 5/06 • con disposiciones para franquear los obstáculos, p. ej. para subir las escaleras [5, 2006.01]
- 5/08 • plegables [5, 2006.01]
- 5/10 • Partes constitutivas, detalles o accesorios [5, 2006.01]
- 5/12 • • Apoyos especialmente adaptados para este uso, p. ej. para la cabeza o los pies [5, 2006.01]
- 5/14 • • Medios para ayudar a levantarse o sentarse [5, 2006.01]

Camas o accesorios para enfermos o para inválidos; Salas de tratamiento de uso médico; Dispositivos para proporcionar cuidados a los enfermos

- 7/00** Camas especialmente concebidas para proporcionar cuidados; Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos (equipamiento para camas, mesa de exploración, bastidores de suelo o análogos para traccionar o estirar A61F 5/045; camillas con disposiciones para subir a un enfermo o a un inválido A61G 1/003) [1, 5, 6, 2006.01]
- 7/002 • con el bastidor del colchón regulable [5, 2006.01]
- 7/005 • • basculable alrededor de un eje transversal horizontal, p. ej. para la posición de "Trendelenburg" [5, 2006.01]
- 7/008 • • basculable alrededor de un eje longitudinal, p. ej. para mecer [5, 2006.01]
- 7/012 • • para subir o bajar todo el bastidor del colchón (A61G 7/005, A61G 7/008 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 7/015 • • dividido en varias partes regulables, p. ej. para la llamada posición de "Gatch" [5, 2006.01]
- 7/018 • • Mecanismos de control o de arrastre (A61G 7/005-A61G 7/015 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 7/02 • con instalaciones de aseo o especialmente adaptadas para ser utilizadas con aseos [1, 5, 2006.01]
- 7/043 • Camas para favorecer o vigilar el sueño [5, 2006.01]
- 7/047 • Camas con fines sanitarios particulares (A61G 7/02 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/05 • Partes constitutivas, detalles o accesorios de camas (dispositivos para la prevención de caídas A47C 21/08, A47D 7/00) [5, 2006.01]
- 7/053 • • Medios auxiliares para meterse en la cama o para salir, p. ej. escalerillas o sillas [5, 2006.01]
- 7/057 • • Disposiciones para evitar las úlceras de decúbito o para sostener a los pacientes quemados, p. ej. colchones especialmente adaptados a este efecto [5, 2006.01]
- 7/065 • • Apoyos especialmente adaptados a las camas [5, 2006.01]
- 7/07 • • • para la cabeza o el torso [5, 2006.01]
- 7/075 • • • para los miembros [5, 2006.01]
- 7/08 • Aparatos para el transporte de camas de enfermos [1, 2006.01]
- 7/10 • Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos, p. ej. adaptaciones especiales de aparatos de elevación a estos fines [1, 2006.01]
- 7/12 • • para levantar al enfermo o inválido por debajo los brazos (A61G 7/14 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 7/14 • • facilitando a la vez el levantamiento y el desplazamiento lateral del enfermo o inválido [5, 2006.01]
- 7/16 • • que transforman una superficie horizontal en una silla [5, 2006.01]
- 9/00** Cuñas, orinales u otros artículos sanitarios para personas encamadas; Dispositivos de limpieza para los mismos, p. ej. combinados con orinales (orinales portados por el enfermo A61F 5/44) [1, 2006.01]
- 9/02 • Dispositivos de limpieza [5, 2006.01]
- 10/00** Salas de tratamiento para uso médico (nidos para bebés, incubadoras A61G 11/00; dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos A61H 33/14; cámaras o cabinas portátiles para la protección de las vías respiratorias en general A62B 31/00) [4, 2006.01]
- 10/02 • climatizadas; con medios para mantener una presión determinada, p. ej. locales asépticos [4, 2006.01]

- 10/04 • Tiendas de oxígeno [4, 2006.01]
- 11/00** Nidos para bebés; Incubadoras [1, 2006.01]
- 12/00** Equipos para proporcionar cuidados, p. ej. en hospitales, no cubiertos por los grupos A61G 1/00-A61G 11/00, p. ej. carros para el transporte de medicamentos o de alimentos; Cuadros de prescripciones [1, 2006.01]

Mesas o sillas de operaciones; Sillones de dentista

- 13/00** Mesas de operaciones; Sus accesorios (iluminación de mesas de operaciones F21L, F21S o F21V) [1, 2006.01]
- 13/02 • Mesas de operación regulables; Sus controles [5, 2006.01]
- 13/04 • • basculantes alrededor de un eje transversal o longitudinal [5, 2006.01]
- 13/06 • • pudiendo ser elevada o bajada la totalidad de la superficie de la mesa (A61G 13/04 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 13/08 • • estando la mesa dividida en varias partes regulables [5, 2006.01]
- 13/10 • Partes constitutivas, detalles o accesorios (sábanas para cirugía A61B 46/00) [5, 2006.01]
- 13/12 • • Apoyos adaptados al efecto; Disposición de superficies para el soporte de los pacientes [5, 2006.01]
- 15/00** Sillas para operar; Sillones de dentista; Accesorios especialmente adaptados al efecto, p. ej. muebles de trabajo [1, 5, 2006.01]
- 15/02 • Sillas con medios para regular la posición del paciente; Sus controles [5, 2006.01]
- 15/04 • • para inclinar al paciente [5, 2006.01]
- 15/06 • • para subir o bajar al paciente (A61G 15/04 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 15/08 • • asociadas con asientos para el cirujano o el dentista [5, 2006.01]
- 15/10 • Partes constitutivas, detalles o accesorios (A61G 15/14 tiene prioridad; instrumentos dentales A61C) [5, 2006.01]
- 15/12 • • Apoyos especialmente adaptados al efecto, p. ej. para la cabeza o los pies [5, 2006.01]
- 15/14 • Muebles de trabajo para dentistas; Sus accesorios [5, 2006.01]
- 15/16 • • Dispositivos de almacenamiento, soporte o transporte para piezas de mano dentales o similares [5, 2006.01]
- 15/18 • • • con un retractor para guardar un tubo flexible [5, 2006.01]

Dispositivos de inhumación

- 17/00** Ataúdes; Mortajas funerarias; Urnas funerarias [1, 2006.01]
- 17/007 • caracterizados por el material de construcción utilizado, p. ej. material biodegradable; Utilización de varios materiales [5, 2006.01]
- 17/013 • Ataúdes plegables [5, 2006.01]
- 17/02 • Cierres de ataúdes; Sus guarniciones [1, 2006.01]
- 17/04 • Accesorios para ataúdes [1, 2006.01]
- 17/06 • Sacos para cadáveres; Fundas para cadáveres [1, 5, 2006.01]
- 17/08 • Urnas [1, 2006.01]

19/00	Dispositivos para izar o hacer descender los ataúdes [1, 2006.01]	
21/00	Aspectos de carrozas fúnebres o de vehículos análogos, relativos a los funerales [5, 2006.01]	99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]
A61H	APARATOS DE FISIOTERAPIA, p. ej. DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR LOS PUNTOS EN DONDE SE LOCALIZAN LOS CUERPOS; RESPIRACION ARTIFICIAL; MASAJE; DISPOSITIVOS DE BAÑO PARA USOS TERAPEUTICOS O HIGIENICOS PARTICULARES O PARA PARTES DETERMINADAS DEL CUERPO (electroterapia, magnetoterapia, radioterapia, terapia por ultrasonidos A61N)	

Nota(s)

En esta subclase, la siguiente expresión tiene el significado que se indica a continuación:

- "fisioterapia" cubre el tratamiento de enfermedades o discapacidades con ayuda de aparatos, p. ej. mecánicos, en oposición al tratamiento mediante fármacos o mediante cirugía. Incluye, a título de ejemplo, los masajes, los baños de torbellino y los dispositivos para el ejercicio de los miembros inertes del cuerpo.

Índice de subclase

APARATOS PARA AYUDAR A CAMINAR A LOS INVALIDOS.....	3/00
APARATOS PARA EL EJERCICIO PASIVO, PARA EL EJERCICIO DE LOS OJOS.....	1/00, 5/00
MASAJE	
Técnicas de masaje.....	7/00, 9/00, 15/00, 23/00
Cinturones, bandas o peines para masaje.....	11/00
Masaje de ciertas partes del cuerpo e instrumentos correspondientes.....	13/00, 19/00, 21/00
Accesorios para masaje.....	37/00
RESPIRACION.....	31/00
BAÑOS TERAPEUTICOS O HIGIENICOS.....	33/00, 35/00, 36/00
DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR PUNTOS REFLEJOS DEL CUERPO.....	39/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

1/00	Aparatos para el ejercicio pasivo (A61H 5/00 tiene prioridad); Aparatos vibradores; Dispositivos quiroprácticos, p. ej. dispositivos para aplicar impactos al cuerpo, dispositivos externos para estirar o alinear de forma ligera los huesos no fracturados [1, 2, 2006.01]	11/02	• Dispositivos de masaje a base de bandas oscilantes longitudinales [1, 2006.01]
	Nota(s) [7]	13/00	Masaje de las encías [1, 2006.01]
	Este grupo <u>no cubre</u> los procedimientos o métodos ortopédicos, que están cubiertos por el grupo A61F 5/00	15/00	Masaje por medio de rodillos, de bolas, p. ej. inflables, o de cadenas, o de cadenas de rodillo [1, 2006.01]
1/02	• Aparatos para ejercicios de extensión o flexión [1, 2006.01]	15/02	• concebidos para aplicar simultáneamente un tratamiento mediante luz, calor o productos farmacéuticos [1, 2006.01]
3/00	Aparatos para ayudar a caminar a los enfermos o a los inválidos (aparatos para enseñar a caminar a los bebés A47D 13/04) [1, 2006.01]	19/00	Masaje de órganos genitales [1, 2006.01]
3/02	• Muletas [1, 2006.01]	21/00	Dispositivos de masaje para cavidades del cuerpo [1, 2006.01]
3/04	• Apoyos provistos de ruedas para ayudar a caminar a enfermos e inválidos [1, 2006.01]	23/00	Masaje por percusión o vibración, p. ej. utilizando una vibración ultrasónica; Masaje por succión-vibración; Masaje con membranas móviles [1, 2006.01]
3/06	• Ayudas para caminar destinadas a invidentes (sustitución de la percepción visual directa por otro tipo de percepción A61F 9/08) [1, 2006.01]	23/02	• con propulsión eléctrica o magnética [1, 2, 2006.01]
5/00	Aparatos para el ejercicio de los ojos [1, 2006.01]	23/04	• con propulsión hidráulica o neumática [1, 2006.01]
7/00	Dispositivos de masaje por succión; Dispositivos no previstos en otros lugares para dar masaje a la piel por frotamiento o por cepillado (dispositivos de masaje electromédicos mediante aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto A61N 1/18) [1, 2006.01]	23/06	• Percusión manual [1, 2006.01]
9/00	Masajes neumáticos o hidráulicos [1, 2006.01]	31/00	Respiración artificial mediante la aplicación de una fuerza en el pecho; Estimulación cardíaca, p. ej. masaje cardíaco (aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto para la estimulación, p. ej. marcapasos A61N 1/36) [1, 2006.01]
11/00	Cinturones, bandas o peines para masaje [1, 2006.01]	31/02	• Pulmones de acero [1, 2006.01]

33/00	Baños para usos terapéuticos o higiénicos particulares (A61H 35/00 tiene prioridad; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00; baños eléctricos o magnéticos, aplicación de fluidos ionizados A61N 1/44) [1, 6, 2006.01]	35/00	Baños para partes determinadas del cuerpo, p. ej. duchas para el pecho (bidés sin medios de aspersión dirigidos hacia arriba A47K 3/26; dispositivos para la limpieza de las nalgas A47K 7/08; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00) [1, 6, 2006.01]
33/02	• Dispositivos para baños de líquidos que contienen gas o de líquidos a los que se añade o en los que se genera gas, p. ej. baños de dióxido de carbono [1, 2006.01]	35/02	• para los ojos [6, 2006.01]
33/04	• Aparatos para baños de arena, barro o espuma; Aparatos para baños de metal, p. ej. que utilizan soluciones de sales metálicas [1, 6, 2006.01]	35/04	• para la nariz [6, 2006.01]
33/06	• Baños de aire caliente o de aire frío artificiales; Baños o duchas de vapor o de gas, p. ej. saunas o baños finlandeses (cámaras neumáticas A61G 10/00) [1, 2006.01]	36/00	Vestidos para provocar la exudación [1, 2006.01]
33/08	• Duchas de aire con finalidad higiénica [1, 2006.01]	37/00	Accesorios para masajes [1, 6, 2006.01]
33/10	• Dispositivos para baños de vapor montados sobre tubos [1, 2006.01]	39/00	Dispositivos de fisioterapia para localizar o estimular los puntos reflejos específicos del cuerpo, p. ej. acupuntura (localización por medio de corrientes eléctricas o de campos magnéticos A61B 5/05; localización por detección de señales bioeléctricas A61B 5/24) [2, 2006.01]
33/12	• Baños de vapor faciales [1, 2006.01]	39/02	• Dispositivos para localizar tales puntos [2, 2006.01]
33/14	• Dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos [1, 2006.01]	39/04	• Dispositivos para ejercer presión en tales puntos, p. ej. "shiatsu" [2, 2006.01]
		39/06	• Dispositivos para calentar o enfriar tales puntos dentro los límites de vida celular [2, 2006.01]
		39/08	• Dispositivos para colocar agujas en tales puntos, es decir, para la acupuntura [2, 2006.01]
		99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A61J RECIPIENTES ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA USOS MEDICOS O FARMACEUTICOS; DISPOSITIVOS O METODOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA CONFERIR A LOS PRODUCTOS FARMACEUTICOS UNA FORMA FISICA O DE ADMINISTRACION PARTICULAR; DISPOSITIVOS PARA ADMINISTRAR ALIMENTOS O MEDICINAS VIA ORAL; CHUPETES PARA BEBES; ESCUPIDERAS

Índice de subclase

RECIPIENTES ESPECIALMENTE ADAPTADOS A FINES MEDICOS O FARMACEUTICOS.....	1/00
DISPOSITIVOS O METODOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA CONFERIR A LOS PRODUCTOS FARMACEUTICOS UNA FORMA FISICA O DE ADMINISTRACION PARTICULAR.....	3/00
ADMINISTRACION DE ALIMENTOS O MEDICINAS	
Biberones, tetinas, tubos para la alimentación.....	9/00, 11/00, 15/00
Otros dispositivos.....	7/00
Pezoneras.....	13/00
CHUPETES PARA BEBES.....	17/00
ESCUPIERAS.....	19/00

1/00	Recipientes especialmente adaptados a fines médicos o farmacéuticos (cápsulas o similares para administración vía oral A61J 3/07; adaptados especialmente para instrumentos o aparatos quirúrgicos o de diagnóstico A61B 50/30; recipientes para sustancias radioactivas G21F 5/00) [1, 4, 5, 2006.01, 2023.01]	1/16	• Soportes para recipientes [5, 2006.01, 2023.01]
1/03	• para píldoras o comprimidos (recipientes para píldoras o comprimidos con medios específicos para su distribución B65D 83/04) [5, 2006.01, 2023.01]	1/18	• Disposiciones para indicar el estado del contenido del recipiente, p. ej. el estado estéril [5, 2006.01, 2023.01]
1/05	• para recoger, almacenar o administrar sangre, plasma o fluidos de uso médico [5, 2006.01]	1/20	• Disposiciones para la transferencia de fluidos, p. ej. de un frasco a una jeringa [5, 2006.01]
1/06	• Ampollas o cartuchos (jeringas, ampollas o cartuchos A61M 5/28) [1, 2006.01]	1/22	• con medios para dosificar la cantidad de líquido [5, 2006.01]
1/10	• Recipientes tipo saco [5, 2006.01]	3/00	Dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular [1, 2006.01]
1/12	• con medios para recibir muestras del contenido [5, 2006.01]	3/02	• en forma de polvos [1, 2006.01]
1/14	• Detalles; Accesorios (A61J 7/00 tiene prioridad; dispositivos de apertura B65D, B67B 7/00) [5, 2006.01, 2023.01]	3/04	• en forma de ungüentos [1, 2006.01]
		3/06	• en forma de píldoras, tabletas o pastillas [1, 2006.01]
		3/07	• en forma de cápsulas o de pequeños recipientes similares que se administran vía oral [1, 2006.01]
		3/08	• en forma de supositorios o de bastones [1, 2006.01]

- 3/10 • en forma de tabletas comprimidas (prensas para tabletas B30B 11/00) [1, 2006.01]

- 9/06 • Soportes para biberones [1, 2006.01]
9/08 • Cubiertas de protección para biberones [1, 2006.01]

Administración de medicinas vía oral; Biberones en general; Tetinas; Dispositivos para recoger esputos

- 7/00 **Dispositivos para la administración de medicinas vía oral, p. ej. cucharas** (cucharas para pesar G01G 19/56); **Dispositivos para contar las píldoras; Disposiciones para indicar o recordar el momento en que se deben tomar los medicamentos** [1, 2006.01]
7/02 • Dispositivos para contar las píldoras [5, 2006.01]
7/04 • Disposiciones para indicar o recordar el momento en que se deben tomar los medicamentos, p. ej. distribuidores programados [5, 2006.01]
9/00 **Biberones en general** [1, 2006.01]
9/02 • con termómetros [1, 2006.01]
9/04 • con sistema de alimentación de aire [1, 2006.01]

- 11/00 **Tetinas** [1, 2006.01]
11/02 • con alimentación de aire [1, 2006.01]
11/04 • con sistema de fijación a los biberones [1, 2006.01]
13/00 **Artículos para la protección de los pezones** [1, 2006.01]
15/00 **Tubos para la alimentación terapéutica** [1, 2006.01]
17/00 **Chupetes para bebés; Anillos de dentición** [1, 2006.01]
17/02 • Anillos de dentición [5, 2006.01]
19/00 **Dispositivos para recoger los esputos, p. ej. escupideras** (para dentistas A61C 17/14) [1, 2006.01]
19/02 • Frascos para recoger los esputos [1, 2006.01]
19/04 • Escupideras con suministro de agua [1, 2006.01]
19/06 • Escupideras combustibles [1, 2006.01]

A61K PREPARACIONES DE USO MEDICO, DENTAL O PARA EL ASEO (dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular A61J 3/00; aspectos químicos o utilización de sustancias químicas para, la desodorización del aire, la desinfección o la esterilización, vendas, apósitos, almohadillas absorbentes o de los artículos para su realización A61L; composiciones a base de jabón C11D)

Nota(s) [1, 7, 2006.01]

1. La presente subclase cube los temas siguientes, presentados como una composición (mezcla), un proceso para preparar la composición o un proceso del tratamiento que utiliza esta composición:
 - a. Medicamentos u otras composiciones biológicas capaces de:
 - prevenir, aliviar, tratar o curar situaciones anormales o patológicas de cuerpos vivos por medios como la destrucción de un organismo parásito o la limitación del efecto de la enfermedad o del estado anormal por modificación de la fisiología del cuerpo extraño o del parásito (biocidas A01N 25/00-A01N 65/00);
 - mantener, aumentar, disminuir, limitar o destruir una función fisiológica del cuerpo, p. ej. compuestos vitamínicos, esterilizantes sexuales, inhibidores de fertilidad, activadores del crecimiento o similares (esterilizantes sexuales para invertebrados, p. ej. insectos, A01N; reguladores del crecimiento de los vegetales A01N 25/00-A01N 65/00);
 - diagnosticar una situación o un estado psicológico por un examen in vivo p. ej. agentes de contraste para rayos X, composiciones para examinar zonas cutáneas (procedimientos de medida, de análisis o investigación que hacen intervenir enzimas o microorganismos C12Q; ensayo de material biológico in vitro p. ej. sangre u orina G01N, p. ej. G01N 33/48);
 - b. Composiciones para los cuidados del cuerpo generalmente destinados a desodorizar, proteger, embellecer o conservar el cuerpo, p. ej. cosméticos, dentífricos o productos para empastar los dientes.
2. Es importante tener en cuenta las definiciones de los grupos de elementos químicos que siguen al título de la sección C.
3. Es importante tener en cuenta las notas de la clase C07, por ejemplo las notas que siguen al título de la subclase C07D, que exponen las reglas para clasificar compuestos orgánicos en esa clase, reglas que también son aplicables, si no está indicada otra cosa, cuando se clasifican compuestos orgánicos en A61K.
4. En esta subclase, con la excepción de los grupos A61K 8/00 y A61K 40/00, se aplica la regla del último lugar, es decir, en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, se clasifica en el último lugar apropiado.
5. La actividad terapéutica de las preparaciones medicinales está clasificada además en la subclase A61P.

Índice de subclase

PREPARACIONES DENTALES.....	6/00
COSMETICOS, PREPARACIONES SIMILARES PARA EL ASEO.....	8/00
PREPARACIONES MEDICINALES	
caracterizadas por la forma.....	9/00
caracterizadas por sus ingredientes	
principios activos orgánicos.....	31/00, 38/00
principios activos inorgánicos.....	33/00
sustancias de constitución indeterminada obtenidas a partir de animales, protozoos, bacterias o virus	35/00
sustancias de constitución indeterminada obtenidas a partir de algas, hongos, líquenes o plantas.....	36/00
que contienen antígenos o anticuerpos.....	39/00
que contiene células para inmunoterapia.....	40/00
obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o radiación corpuscular que contiene sustancias radioactivas.....	41/00, 51/00
otros principios activos.....	45/00

principios no activos.....	47/00
Preparaciones medicinales con material genético, terapia génica.....	48/00
para examen <u>in vivo</u>	49/00, 50/00, 51/00

6/00	Preparaciones para técnica dental [3, 2006.01, 2020.01]				
6/15	• Composiciones caracterizadas por sus propiedades físicas [2020.01]	6/809	• • •	que comprende óxido de berilio [2020.01]	
6/16	• • Índice de refracción [2020.01]	6/811	• • •	que comprende óxido de cromo [2020.01]	
6/17	• • Tamaño de partícula [2020.01]	6/813	• • •	que comprende óxido de hierro [2020.01]	
6/18	• • causando retracción dental, p.ej. composiciones para ensanchar el surco para hacer impresiones dentales o extraer dientes [2020.01]	6/816	• • •	que comprende óxido de titanio [2020.01]	
6/19	• • Auto-expandible, p.ej. para empastes [2020.01]	6/818	• • •	que comprende óxido de circonio [2020.01]	
6/20	• Recubrimientos protectores para dientes naturales o artificiales, p.ej. sellados, revestimientos de tinte o barniz [2020.01]	6/82	• • •	que comprende óxido de hafnio [2020.01]	
6/25	• Composiciones para detectar o medir, p.ej. irregularidades en dientes naturales o artificiales [2020.01]	6/822	• • •	que comprende óxidos de metales de tierras raras [2020.01]	
6/30	• Composiciones para la fijación temporal o permanente de dientes o paladares, p.ej. imprimaciones para adhesivos dentales [2020.01]	6/824	• • •	que comprende óxidos de metales de transición [2020.01]	
6/35	• • Preparaciones para estabilizar las dentaduras en la boca [2020.01]	6/827	• • •	Leucita [2020.01]	
6/40	• Imprimaciones (para adhesivos dentales A61K 6/30) [2020.01]	6/829	• •	que comprende materiales compuestos cerámica-metal (cermets) [2020.01]	
6/50	• Preparaciones especialmente adaptadas para el tratamiento de la raíz del diente [2020.01]	6/831	• •	que comprende elementos no metálicos o compuestos de los mismos, p.ej. carbono [2020.01]	
6/52	• • Limpieza; Desinfección [2020.01]	6/833	• • •	Materiales compuestos de vitrocerámica [2020.01]	
6/54	• • Empaste; Sellado [2020.01]	6/836	• • •	Vidrio [2020.01]	
6/56	• • Tratamiento apical [2020.01]	6/838	• • •	Compuestos de fósforo, p.ej. apatita [2020.01]	
6/58	• • especialmente adaptado para implantes dentales [2020.01]	6/84	• •	que comprende metales o aleaciones [2020.01]	
6/60	• que comprende aditivos orgánicos u órgano-metálicos [2020.01]	6/842	• • •	Metales de tierras raras [2020.01]	
6/61	• • Iniciadores catiónicos, aniónicos o redox [2020.01]	6/844	• • •	Metales nobles [2020.01]	
6/62	• • Iniciadores de radicales fotoquímicos [2020.01]	6/847	• • •	Amalgamas [2020.01]	
6/64	• • Iniciadores de radicales térmicos [2020.01]	6/849	• •	que comprende cementos inorgánicos [2020.01]	
6/65	• • Tintes [2020.01]	6/851	• • •	Cementos Portland [2020.01]	
6/66	• • • Colorantes fotocromáticos [2020.01]	6/853	• • •	Silicatos [2020.01]	
6/68	• • • Colorantes termocromáticos [2020.01]	6/856	• • •	Puzolanas [2020.01]	
6/69	• • Medicamentos [2020.01]	6/858	• • •	Sulfatos de calcio, p.ej. yeso [2020.01]	
6/70	• que comprende aditivos inorgánicos [2020.01]	6/86	• • •	Cementos aluminosos [2020.01]	
6/71	• • Empastes [2020.01]	6/862	• • •	Cemento a base de sulfato de calcio y aluminio [2020.01]	
6/72	• • • que comprende compuestos que contienen nitrógeno [2020.01]	6/864	• • •	Cementos de fosfato (apatita A61K 6/838) [2020.01]	
6/73	• • • que comprende compuestos que contienen azufre [2020.01]	6/867	• • •	Cementos de amonio [2020.01]	
6/74	• • • que comprende compuestos que contienen fósforo [2020.01]	6/869	• • •	Zeolitas [2020.01]	
6/75	• • • • Apatita [2020.01]	6/871	• • •	Cuarzo; SiO ₂ [2020.01]	
6/76	• • • que comprende compuestos que contienen silicio [2020.01]	6/873	• • •	Carbonatos [2020.01]	
6/77	• • • Vidrio [2020.01]	6/876	• • •	Óxido de calcio [2020.01]	
6/78	• • Pigmentos [2020.01]	6/878	• • •	Óxido de circonio [2020.01]	
6/79	• • Iniciadores [2020.01]	6/88	• • •	Óxido de cromo [2020.01]	
6/80	• Preparaciones para dientes artificiales, para empastar o tapar dientes [2020.01]	6/882	• • •	Carburos [2020.01]	
6/802	• • que comprende cerámica [2020.01]	6/884	• •	que comprende resinas naturales o sintéticas [2020.01]	
6/804	• • • que comprende óxido de manganeso [2020.01]	6/887	• • •	Compuestos obtenidos por reacciones que comprenden solamente enlaces insaturados de carbono-carbono [2020.01]	
6/807	• • • que comprende óxido de magnesio [2020.01]	6/889	• • • •	Cementos de policarboxilato; Cementos de ionómero de vidrio [2020.01]	
		6/891	• • •	Compuestos obtenidos por reacciones diferentes a las que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2020.01]	
		6/893	• • • •	Poliuretanos [2020.01]	
		6/896	• • • •	Compuestos de poliorganosilicio [2020.01]	
		6/898	• • •	Polisacáridos [2020.01]	
		6/90	•	Composiciones para tomar impresiones dentales [2020.01]	

8/00 Cosméticos o preparaciones similares para el aseo [2006.01]**Nota(s) [2006.01]**

El uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica además en la subclase A61Q.

- 8/02 • caracterizadas por una forma física especial [2006.01]

Nota(s) [2006.01]

En este grupo, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, se clasifica en el último lugar apropiado.

- 8/03 • • Composiciones líquidas con dos o más capas distintas [2006.01]
 8/04 • • Dispersiones; Emulsiones [2006.01]
 8/06 • • • Emulsiones [2006.01]
 8/11 • • Composiciones encapsuladas [2006.01]
 8/14 • • Liposomas [2006.01]
 8/18 • caracterizadas por la composición [2006.01]

Nota(s) [2006.01]

En este grupo, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, se clasifica en el último lugar apropiado.

- 8/19 • • que contienen ingredientes inorgánicos [2006.01]
 8/20 • • • Halógenos; Sus compuestos [2006.01]
 8/21 • • • • Fluoruros; Sus derivados [2006.01]
 8/22 • • • Peróxidos; Oxígeno; Ozono [2006.01]
 8/23 • • • Azufre; Selenio; Teluro; Sus compuestos [2006.01]
 8/24 • • • Fósforo; Sus compuestos [2006.01]
 8/25 • • • Silicio; Sus compuestos [2006.01]
 8/26 • • • Aluminio; Sus compuestos [2006.01]
 8/27 • • • Zinc; Sus compuestos [2006.01]
 8/28 • • • Circonio; Sus compuestos [2006.01]
 8/29 • • • Titanio; Sus compuestos [2006.01]
 8/30 • • que contienen compuestos orgánicos [2006.01]
 8/31 • • • Hidrocarburos [2006.01]
 8/33 • • • que contienen oxígeno [2006.01]
 8/34 • • • • Alcoholes [2006.01]
 8/35 • • • • Cetonas, p. ej. quinonas, benzofenona [2006.01]
 8/36 • • • • ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [2006.01]
 8/362 • • • • • ácidos policarboxílicos [2006.01]
 8/365 • • • • • ácidos hidroxicarboxílicos; ácidos cetocarboxílicos [2006.01]
 8/368 • • • • • con grupos carboxilo directamente unidos a átomos de carbono de anillos aromáticos [2006.01]
 8/37 • • • • Esteres de ácidos carboxílicos [2006.01]
 8/38 • • • • Percompuestos, p. ej. perácidos [2006.01]
 8/39 • • • • Derivados que contienen de 2 a 10 grupos oxialquilenos [2006.01]
 8/40 • • • que contienen nitrógeno (quinonas que contienen nitrógeno A61K 8/35) [2006.01]
 8/41 • • • • Aminas [2006.01]
 8/42 • • • • Amidas [2006.01]
 8/43 • • • • Guanidinas [2006.01]
 8/44 • • • • ácidos aminocarboxílicos o sus derivados, p. ej. ácidos aminocarboxílicos que contienen azufre; Sus sales, ésteres o derivados N-acilados [2006.01]
 8/45 • • • • Derivados que contienen de 2 a 10 grupos oxialquilenos [2006.01]

- 8/46 • • • que contienen azufre (A61K 8/44 tiene prioridad) [2006.01]
 8/49 • • • que contienen compuestos heterocíclicos [2006.01]
 8/55 • • • que contienen fósforo [2006.01]
 8/58 • • • que contienen otros átomos diferentes a los átomos de carbono, hidrógeno, halógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre, nitrógeno, azufre o fósforo [2006.01]
 8/60 • • • Azúcares; Sus derivados [2006.01]
 8/63 • • • Esteroides; Sus derivativos [2006.01]

Nota(s) [2006.01]

Este grupo cubre los esteroides tal y como se definen en la Nota (1) que sigue al título de subclase C07J.

- 8/64 • • • Proteínas; Péptidos; Sus derivados o sus productos de degradación [2006.01]
 8/65 • • • • Colágeno; Gelatina; Queratina; Sus derivados o sus productos de degradación [2006.01]
 8/66 • • • • Enzimas [2006.01]
 8/67 • • • • Vitaminas [2006.01]
 8/68 • • • • Esfingolípidos, p. ej. ceramidas, cerebrósidos, gangliósidos [2006.01]
 8/69 • • • que contienen flúor [2006.01]
 8/70 • • • • que contienen grupos perfluorados, p. ej. perfluoroéteres [2006.01]
 8/72 • • que contienen compuestos orgánicos macromoleculares [2006.01]
 8/73 • • • Polisacáridos [2006.01]
 8/81 • • • obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2006.01]
 8/84 • • • obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2006.01]
 8/85 • • • • Poliésteres [2006.01]
 8/86 • • • • Poliéteres [2006.01]
 8/87 • • • • Poliuretanos [2006.01]
 8/88 • • • • Poliamidas [2006.01]
 8/89 • • • • Polisiloxanos [2006.01]
 8/891 • • • • • saturados, p. ej. dimeticona, fenil trimeticona, meticona C24-C28 o estearil dimeticona [2006.01]
 8/892 • • • • • • modificados por un grupo hidroxilo, p. ej. dimeticonol [2006.01]
 8/893 • • • • • • modificados por un grupo alcoxi o ariloxi, p. ej. behenoxi dimeticona o estearoxi dimeticona [2006.01]
 8/894 • • • • • • modificados por un grupo polioxialquilenos, p. ej. cetil dimeticona copoliol [2006.01]
 8/895 • • • • • que contienen silicio unido a grupos alifáticos insaturados, p. ej. vinil dimeticona [2006.01]
 8/896 • • • • • que contienen otros átomos diferentes a los átomos de silicio, carbono, oxígeno e hidrógeno, p. ej. dimeticona copoliol fosfato [2006.01]
 8/897 • • • • • • que contienen halógenos, p. ej. fluorosiliconas [2006.01]
 8/898 • • • • • • que contienen nitrógeno, p. ej. amodimeticona, trimetil silil amodimeticona o dimeticona propil PG-betaina [2006.01]

- 8/899 • • • • • que contienen azufre, p. ej. sodio PG-propildimeticona tiosulfato copoliol **[2006.01]**
- 8/90 • • • Copolímeros en bloque (A61K 8/89 tiene prioridad) **[2006.01]**
- 8/91 • • • Polímeros injertados (A61K 8/89 tiene prioridad) **[2006.01]**
- 8/92 • • Aceites, grasas o ceras; Sus derivados, p. ej. productos de hidrogenación **[2006.01]**
- 8/96 • • que contienen productos de constitución indeterminada o sus derivados **[2006.01]**
- 8/97 • • • a partir de algas, hongos, líquenes o plantas; a partir de sus derivados **[2006.01, 2017.01]**
- 8/9706 • • • • Algas **[2017.01]**
- 8/9711 • • • • • Phaeophycota o Phaeophyta [algas pardas], p. ej. Fucus **[2017.01]**
- 8/9717 • • • • • Rhodophycota o Rhodophyta [algas rojas], p. ej. Porphyra **[2017.01]**
- 8/9722 • • • • • Chlorophycota o Chlorophyta [algas verdes], p. ej. Chlorella **[2017.01]**
- 8/9728 • • • • Hongos, p. ej. levaduras **[2017.01]**
- 8/9733 • • • • Líquenes **[2017.01]**
- 8/9739 • • • • Bryophyta [musgos] **[2017.01]**
- 8/9741 • • • • Pteridophyta [helechos] **[2017.01]**
- 8/9749 • • • • • Filicopsida o Pteridopsida **[2017.01]**
- 8/9755 • • • • Gimnospermas [Coniferophyta] **[2017.01]**
- 8/9761 • • • • • Cupressaceae [cupresáceas], p. ej. juniperus o cipreses **[2017.01]**
- 8/9767 • • • • • Pinaceae [pináceas], p. ej. pino o cedro **[2017.01]**
- 8/9771 • • • • Ginkgophyta, p. ej. Ginkgoaceae [familia del Ginkgo] **[2017.01]**
- 8/9778 • • • • Gnetophyta, p. ej. Ephedras [familia del “té mormón”] **[2017.01]**
- 8/9783 • • • • Angiospermas [Magnoliophyta] **[2017.01]**
- 8/9789 • • • • • Magnoliopsida [dicotiledóneas] **[2017.01]**
- 8/9794 • • • • • Liliopsida [monocotiledóneas] **[2017.01]**
- 8/98 • • • de origen animal **[2006.01]**
- 8/99 • • • a partir de otros microorganismos distintos de algas u hongos, p. ej. protozoos o bacterias **[2006.01, 2017.01]**
- 9/00 Preparaciones medicinales caracterizadas por un aspecto particular [1, 2006.01]**
- 9/02 • Supositorios; Candelillas; Excipientes para supositorios o candelillas (aparatos para su fabricación A61J 3/08; dispositivos para su introducción en el cuerpo A61M 31/00) **[1, 2006.01]**
- 9/06 • Ungüentos; Excipientes para éstos (aparatos para su fabricación A61J 3/04) **[1, 2006.01]**
- 9/08 • Soluciones **[2, 3, 2006.01]**
- 9/10 • Dispersiones; Emulsiones **[2, 3, 2006.01]**
- 9/107 • • Emulsiones **[5, 2006.01]**
- 9/113 • • • Emulsiones múltiples, p. ej. aceite-agua-aceite **[5, 2006.01]**
- 9/12 • • Aerosoles; Espumas **[2, 3, 2006.01]**
- 9/127 • • Vehículos sintéticos de dos capas, p. ej. liposomas o liposomas con colesterol como único surfactante no fosfatidil **[5, 2006.01, 2025.01]**
- 9/1271 • • • Liposomas no convencionales, p. ej. liposomas pegilados o liposomas revestidos o injertados con polímeros (liposomas como conjugados A61K 47/69) **[2025.01]**
- 9/1272 • • • • que comprenden surfactantes no fosfatidiles como sustancias para formar bicapas, p. ej. lípidos catiónicos o liposomas no fosfatidiles revestidos o injertados con polímeros (lípidos como agentes modificadores A61K 47/54) **[2025.01]**
- 9/1273 • • • • Polimersomas; Liposomas con sustancias polimerizables o polimerizadas que forman bicapas **[2025.01]**
- 9/1274 • • • Estructuras bicapa no vesiculares, p. ej. cristales líquidos, túbulos, fases cúbicas o cócleas; Fases esponjosas **[2025.01]**
- 9/1275 • • • Lipoproteínas o sus variantes sin proteínas, p. ej. quilomicrones; Lipoproteínas artificiales de alta densidad [HDL], lipoproteínas de baja densidad [LDL] o lipoproteínas de muy baja densidad [VLDL]; Sus precursores **[2025.01]**
- 9/1276 • • • Glóbulos de leche; Sus constituyentes **[2025.01]**
- 9/1277 • • • Procesos de preparación; Proliposomas **[2025.01]**
- 9/1278 • • • • Post-carga, p. ej. por ion o gradiente de pH **[2025.01]**
- 9/14 • en estado especial, p. ej. polvos (microcápsulas A61K 9/50) **[2, 2006.01]**
- 9/16 • • Aglomerados; Granulados; Microbolitas **[2, 2006.01]**
- 9/18 • • Adsorbatos **[2, 2006.01]**
- 9/19 • • liofilizados **[6, 2006.01]**
- 9/20 • Píldoras, pastillas o comprimidos **[2, 2006.01]**
- 9/22 • • del tipo de liberación prolongada o discontinua **[2, 2006.01]**
- 9/24 • • • en dosis unitarias constituidas por capas u hojas **[2, 2006.01]**
- 9/26 • • • Partículas distintas en una matriz soporte **[2, 2006.01]**
- 9/28 • • Grageas; Píldoras o comprimidos con revestimientos **[2, 2006.01]**
- 9/30 • • • Revestimientos orgánicos **[2, 2006.01]**
- 9/32 • • • • que contienen polímeros sintéticos sólidos **[2, 2006.01]**
- 9/34 • • • • que contienen gomas o resinas naturales **[2, 2006.01]**
- 9/36 • • • • que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/34 tiene prioridad) **[2, 2006.01]**
- 9/38 • • • • que contienen proteínas o sus derivados **[2, 2006.01]**
- 9/40 • • • • • que contienen gelatina **[2, 2006.01]**
- 9/42 • • • • que contienen ceras, ácidos grasos superiores, alcoholes grasos superiores o sus derivados, p. ej. chocolates **[2, 2006.01]**
- 9/44 • • en impresiones, relieves, ranuras o perforaciones **[2, 2006.01]**
- 9/46 • • efervescentes **[2, 2006.01]**
- 9/48 • Preparaciones en cápsulas, p. ej. de gelatina, de chocolate **[2, 2006.01]**
- 9/50 • • Microcápsulas (A61K 9/52 tiene prioridad) **[2, 2006.01]**
- 9/51 • • • Nanocápsulas **[5, 2006.01]**
- 9/52 • • del tipo con liberación prolongada o discontinua **[2, 2006.01]**
- 9/54 • • • que contienen partículas distintas con revestimientos de diferentes grosores o de diferentes materiales **[2, 2006.01]**
- 9/56 • • • • Revestimientos orgánicos **[2, 2006.01]**

- 9/58 • • • • • que contienen polímeros sintéticos sólidos [2, 2006.01]
- 9/60 • • • • • que contienen gomas o resinas naturales [2, 2006.01]
- 9/62 • • • • • que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/60 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 9/64 • • • • • que contienen proteínas o sus derivados [2, 2006.01]
- 9/66 • • • que contienen emulsiones, dispersiones o soluciones [2, 2006.01]
- 9/68 • del tipo de goma de mascar [2, 2006.01]
- 9/70 • Bases para tiras, hojas o filamentos [2, 2006.01]
- 9/72 • para fumar o inhalar [2, 2006.01]
- Nota(s) [2006.01]**
1. Una composición, es decir, una mezcla de dos o más componentes, se clasifica en el último de los grupos A61K 31/00-A61K 47/00 que cubra al menos uno de estos componentes. Los componentes pueden ser compuestos simples u otros ingredientes simples.
 2. Cualquier parte de una composición que, en aplicación de la Nota (1), no esté identificada como tal por una clasificación asignada, pero que por sí misma se considere nueva y no obvia, debe clasificarse también en el último lugar apropiado de los grupos A61K 31/00-A61K 47/00. La parte puede ser un componente simple o una composición propiamente dicha.
 3. Cualquier parte de una composición que, en aplicación de las Notas (1) ó (2), no esté identificada como tal por una clasificación asignada, pero que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede clasificarse además en el último lugar apropiado de los grupos A61K 31/00-A61K 47/00. Este caso puede plantearse cuando se considera de interés facilitar las búsquedas de composiciones utilizando una combinación de símbolos de clasificación. Esta clasificación optativa debería ser dada como "información adicional".
- 31/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes orgánicos activos [2, 2006.01]**
- Nota(s) [7]**
1. Los principios activos orgánicos que forman sales o complejos con metales pesados no son clasificados en los grupos A61K 31/28, A61K 31/555 o A61K 31/7135, salvo indicación en contra explícita, p. ej. hermina A61K 31/555.
 2. En el presente grupo, las expresiones "conteniendo otros heterociclos" y "condensados con sistemas heterocíclicos" cubren igualmente los compuestos que tienen dos o más heterociclos idénticos.
- 31/01 • Hidrocarburos [2, 2006.01]
- 31/015 • • carbocíclicos [2, 2006.01]
- 31/02 • Hidrocarburos halogenados [2, 2006.01]
- 31/025 • • carbocíclicos [2, 2006.01]
- 31/03 • • • aromáticos [2, 2006.01]
- 31/035 • • que tienen una insaturación alifática [2, 2006.01]
- 31/04 • Compuestos nitrados [2, 2006.01]
- 31/045 • Compuestos hidroxilos, p. ej. alcoholes; Sus sales, p. ej. alcoholatos (hidroperóxidos A61K 31/327) [2, 7, 2006.01]
- 31/047 • • que tienen dos o más grupos hidroxilo, p. ej. sorbitol [7, 2006.01]
- 31/05 • • Fenoles [2, 2006.01]
- 31/055 • • • el núcleo aromático está sustituido por un halógeno [2, 2006.01]
- 31/06 • • • el núcleo aromático está sustituido por grupos nitro [2, 2006.01]
- 31/065 • • Alcoholes acíclicos difenil-sustituidos [2, 2006.01]
- 31/07 • • Compuestos del retinol, p. ej. la vitamina A (ácidos retinoicos A61K 31/203) [2, 7, 2006.01]
- 31/075 • Eteres o acetales [2, 2006.01]
- 31/08 • • acíclicos, p. ej. paraformaldehído [2, 2006.01]
- 31/085 • • que tienen una unión éter con un carbono nuclear de un núcleo aromático [2, 2006.01]
- 31/09 • • • que tienen varias uniones éter [2, 2006.01]
- 31/095 • Compuestos del azufre, del selenio, del telurio, p. ej. tioles [2, 2006.01]
- 31/10 • • Sulfuros; Sulfóxidos; Sulfonas [2, 2006.01]
- 31/105 • • Persulfuros (disulfuros de tiurano A61K 31/145; ácidos tiosulfónicos A61K 31/185) [2, 2006.01]
- 31/11 • Aldehídos [2, 2006.01]
- 31/115 • • Formaldehído [2, 2006.01]
- 31/12 • Cetonas [2, 2006.01]
- 31/121 • • acíclicas [7, 2006.01]
- 31/122 • • que tienen el átomo de oxígeno unido directamente a un ciclo, p. ej. quinonas, vitamina K₁, antralina [7, 2006.01]
- 31/125 • • • Alcanfor; Sus derivados sustituidos en el ciclo [2, 2006.01]
- 31/13 • Aminas, p. ej. Amantadina (A61K 31/04 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 31/131 • • acíclicas [7, 2006.01]
- 31/132 • • que tienen varios grupos amino, p. ej. espermidina, putrescina [7, 2006.01]
- 31/133 • • que tienen grupos hidroxilo, p. ej. esfingosina [7, 2006.01]
- 31/135 • • que tienen ciclos aromáticos, p. ej. metadona [2, 7, 2006.01]
- 31/136 • • • que tienen el grupo amino unido directamente al ciclo aromático, p. ej. benzamina [7, 2006.01]
- 31/137 • • • Arilalquilaminas, p. ej. Anfetamina, epinefrina, salbutamol, efedrina [7, 2006.01]
- 31/138 • • • Ariloxialquilaminas, p. ej. propranolol, tamoxifeno, fenoxibenzamina (atenolol A61K 31/165; pindolol A61K 31/404; timolol A61K 31/5377) [7, 2006.01]
- 31/14 • • Compuestos del amonio cuaternario, p. ej. edrofonium, colina (betaína A61K 31/205) [2, 2006.01]
- 31/145 • • que tienen átomos de azufre p. ej. tiuranos ($\text{>N—C(S)—S—C(S)—N >}$ o $\text{>N—C(S)—S—S—C(S)—N >}$; Sulfonilaminas (—N=SO); Sulfonilaminas (—N=SO_2) (isotiureas A61K 31/155) [2, 7, 2006.01]
- 31/15 • • Oximas (>C=N—O—); Hidracinas (>N—N >); Hidrazonas (>N—N=) [2, 2006.01]
- 31/155 • • Amidinas (>N=C—N <), p. ej. Guanidina ($\text{H}_2\text{N—C(=NH)—NH}_2$), isourea (HN=C(OH)NH_2), isotiourea (HN=C(SH)—NH_2) [2, 2006.01]
- 31/16 • Amidas, p. ej. ácidos hidroxámicos [2, 2006.01]
- 31/164 • • de un ácido carboxílico con un aminoalcohol, p. ej. ceramidas [7, 2006.01]
- 31/165 • • teniendo ciclos aromáticos, p. ej. colchicina, atenolol, progabide [2, 2006.01]

- 31/166 • • • que tienen el átomo de carbono de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. procainamida, procarbamina, metoclopramida, labetalol [7, 2006.01]
- 31/167 • • • teniendo el átomo de nitrógeno de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. lidocaina, paracetamol [7, 2006.01]
- 31/17 • • • teniendo el grupo $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}$ o $\text{N}-\text{C}(\text{S})-\text{N}$, p. ej. urea, tiourea, carmustina (isourea, isotiourea A61K 31/155; sulfonilureas A61K 31/64) [2, 7, 2006.01]
- 31/175 • • • teniendo el grupo $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}$, $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}=\text{N}$ o $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}=\text{N}$, p. ej. carbonohidracidas, carbazonas, semicarbácidas, semicarbazonas; Sus tio-análogos [2, 7, 2006.01]
- 31/18 • • Sulfamidas (compuestos que contienen un grupo para N-benceno-sulfonil-N A61K 31/63) [2, 2006.01]
- 31/185 • Ácidos; Sus anhídridos, cloruros o sales, p. ej. ácidos de azufre, ácidos imídicos, hidrazónicos o hidroxímicos (ácidos hidroxámicos A61K 31/16; peroxiácidos A61K 31/327) [2, 7, 2006.01]
- 31/19 • • Ácidos carboxílicos, p. ej. ácido valproico (ácido salicílico A61K 31/60) [2, 7, 2006.01]
- 31/191 • • • Ácidos acíclicos que tienen varios grupos hidroxilo, p. ej. ácido glucónico [7, 2006.01]
- 31/192 • • • que tienen grupos aromáticos, p. ej. sulindac, ácidos 2-aril-propiónicos, ácido etacrínico [7, 2006.01]
- 31/194 • • • que tienen dos o más grupos carboxilo, p. ej. ácidos succínico, maléico o ftálico [7, 2006.01]
- 31/195 • • • que tienen un grupo amino [2, 7, 2006.01]

Nota(s) [7]

En el presente grupo, la expresión "grupo amino" cubre "igualmente el "grupo acilamino".

- 31/196 • • • estando el grupo amino unido directamente a un ciclo, p. ej. ácido antranílico, ácido mefenámico, diclofenac, clorambucilo [7, 2006.01]
- 31/197 • • • estando los grupos amino y carboxílico unidos a la misma cadena carbonada acíclica, p. ej. ácido gama-aminobutírico [GABA], beta-alanina, ácido epsilon-aminocaproico o ácido pantoténico (carnitina A61K 31/205) [7, 2006.01]
- 31/198 • • • • Alfa-amino-ácidos, p. ej. alanina o ácido etilendiamino tetraacético [EDTA] (betaína A61K 31/205; prolina A61K 31/401; triptófano A61K 31/405; histidina A61K 31/4172; péptidos no degradados en aminoácidos individuales A61K 38/00) [7, 2006.01]
- 31/20 • • • que tienen un grupo carboxilo unido a una cadena acíclica de al menos siete átomos de carbono, p. ej. ácidos esteárico, palmítico o araquídico [2, 2006.01]
- 31/201 • • • • teniendo uno o dos dobles enlaces, p. ej. ácidos oléico o linoléico [7, 2006.01]
- 31/202 • • • • teniendo al menos tres dobles enlaces, p. ej. ácido linolénico (eicosanoides, p. ej. leucotrienos, A61K 31/557) [7, 2006.01]
- 31/203 • • • • Ácidos retinoicos [7, 2006.01]

- 31/205 • • Sales que provienen de la adición de ácidos orgánicos y aminas; sales de amonio cuaternario internas, p. ej. betaína, carnitina [2, 2006.01]
- 31/21 • • Esteres, p. ej. nitroglicerina, selenocianatos [2, 2006.01]
- 31/215 • • de ácidos carboxílicos [2, 2006.01]
- 31/216 • • • de ácidos que tienen ciclos aromáticos, p. ej. benacticina, clofibrato [7, 2006.01]
- 31/22 • • • de ácidos acíclicos, p. ej. pravastatina [2, 2006.01]
- 31/221 • • • • con compuestos que tienen un grupo amino, p. ej. acetilcolina, acetilcarnitina [7, 2006.01]
- 31/222 • • • • con compuestos que tienen grupos aromáticos, p. ej. dipivefrina ibopamina [7, 2006.01]
- 31/223 • • • • de alfa aminoácidos [7, 2006.01]
- 31/225 • • • • Ácidos policarboxílicos [2, 2006.01]
- 31/23 • • • • de ácidos que tienen un grupo carboxilo unido a una cadena de al menos siete átomos de carbono [2, 2006.01]
- 31/231 • • • • que tienen uno o dos dobles enlaces [7, 2006.01]
- 31/232 • • • • que tienen al menos tres dobles enlaces, p. ej. etretinato [7, 2006.01]
- 31/235 • • • que tienen un núcleo aromático unido a un grupo carboxilo [2, 2006.01]
- 31/24 • • • • que tienen un grupo amino o nitro [2, 2006.01]
- 31/245 • • • • del tipo ácido aminobenzoico, p. ej. procaína, novocaína (ésteres del ácido salicílico A61K 31/60) [2, 2006.01]
- 31/25 • • • con alcoholes polioxialcoholados, p. ej. ésteres del polietilenglicol [2, 2006.01]
- 31/255 • • de ácidos oxigenados del azufre o sus tio-análogos [2, 2006.01]
- 31/26 • • Esteres de ácido cianico o isocianico; Esteres de ácido tiocianico o isotiocianico [2, 7, 2006.01]
- 31/265 • • de ácidos carbónicos, tiocarbónicos, tiocarboxílicos, p. ej. ácido tioacético, ácido xantogénico, ácido tritiocarbónico [2, 2006.01]
- 31/27 • • de ácidos carbámicos o tiocarbámicos, p. ej. meprobamato, carbacol, neostigmina [2, 2006.01]
- 31/275 • Nitrilos; Isonitrilos [2, 2006.01]
- 31/277 • • teniendo un ciclo, p. ej. verapamil [7, 2006.01]
- 31/28 • Compuestos que contienen metales pesados [2, 2006.01]
- 31/282 • • Compuestos del platino [7, 2006.01]
- 31/285 • • Compuestos del arsénico [2, 2006.01]
- 31/29 • • Compuestos del antimonio o del bismuto [2, 2006.01]
- 31/295 • • Compuestos de metales del grupo del hierro [2, 2006.01]
- 31/30 • • Compuestos del cobre [2, 2006.01]
- 31/305 • • Compuestos del mercurio [2, 2006.01]
- 31/31 • • • que contienen nitrógeno [2, 2006.01]
- 31/315 • • Compuestos del cinc [2, 2006.01]
- 31/32 • • Compuestos del estaño [2, 2006.01]
- 31/325 • Ácidos carbámicos; Ácidos tiocarbámicos; Sus anhídridos o sales (tiuranas A61K 31/145) [2, 2006.01]
- 31/327 • Compuestos peroxi, p. ej. hidroperóxidos, peróxidos, peroxiacidos [7, 2006.01]
- 31/33 • Compuestos heterocíclicos [2, 2006.01]
- 31/335 • • que tienen el oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. fungicromina [2, 2006.01]

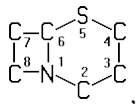
- 31/336 • • • • • teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. oxirano, fumagilina [7, 2006.01]
- 31/337 • • • • • que tienen ciclos de cuatro eslabones, p. ej. taxol [7, 2006.01]
- 31/34 • • • • • que tienen ciclos con cinco eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. isosorbida [2, 2006.01]
- 31/341 • • • • • no condensados con otro ciclo, p. ej. ranitidina, furosemida, bufetolol, muscarina [7, 2006.01]
- 31/343 • • • • • condensados con un carbociclo, p. ej. cumarano, bufuralol, bufenolol, clobenfurol, amiodarona [7, 2006.01]
- 31/345 • • • • • Nitrofuranos (nitrofurantoina A61K 31/4178) [2, 7, 2006.01]
- 31/35 • • • • • que tienen ciclos con seis eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo [2, 2006.01]
- 31/351 • • • • • no condensados con otro ciclo [7, 2006.01]
- 31/352 • • • • • condensados con carbociclos, p. ej. cannabinoles, metantelina [7, 2006.01]
- 31/353 • • • • • 3,4-Dihidrobenzopiranos, p. ej. cromano, catequina [7, 2006.01]
- 31/355 • • • • • • • Tocoferoles, p. ej. vitamina E [2, 2006.01]
- 31/357 • • • • • teniendo dos o más átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p. ej. eteres en corona, guanadrel [7, 2006.01]
- 31/36 • • • • • Compuestos que contienen grupos metilendioxifenilo, p. ej. sesamina [2, 2006.01]
- 31/365 • • • • • Lactonas [2, 2006.01]
- 31/366 • • • • • teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. delta-lactonas [7, 2006.01]
- 31/37 • • • • • • • Cumarinas, p. ej. psoralenos [2, 2006.01]
- 31/375 • • • • • Acido ascórbico, es decir, vitamina C; Sus sales [2, 2006.01]
- 31/38 • • • • • que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2, 2006.01]
- 31/381 • • • • • teniendo ciclos de cinco eslabones [7, 2006.01]
- 31/382 • • • • • teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. tioxantenos (tiotixeno A61K 31/496) [7, 2006.01]
- 31/385 • • • • • que tienen dos o más átomos de azufre en el mismo ciclo [2, 2006.01]
- 31/39 • • • • • que tienen átomos de oxígeno en el mismo ciclo [2, 2006.01]
- 31/395 • • • • • que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. guanetidina o rifamicina [2, 7, 2006.01]
- 31/396 • • • • • teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. aziridina [7, 2006.01]
- 31/397 • • • • • teniendo ciclos de cuatro eslabones, p. ej. azetidina [7, 2006.01]
- 31/40 • • • • • que tienen ciclos con cinco eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. sulpirida, succinimida, tolmetina, buflomedil [2, 2006.01]
- 31/401 • • • • • Prolina; Sus derivados, p. ej. captopril [7, 2006.01]
- 31/4015 • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. piracetam, etosuximida [7, 2006.01]
- 31/402 • • • • • substituidos por un grupo arilo en posición 1, p. ej. piretanida [7, 2006.01]
- 31/4025 • • • • • no condensados y conteniendo otros heterociclos, p. ej. cromakalim [7, 2006.01]
- 31/403 • • • • • condensados con carbociclos, p. ej. carbazol [7, 2006.01]
- 31/4035 • • • • • Isoindoles, p. ej. ftalimida [7, 2006.01]
- 31/404 • • • • • Indoles, p. ej. pindolol [7, 2006.01]
- 31/4045 • • • • • • • Indol-alquilaminas; Sus amidas, p. ej. serotonina, melatonina [7, 2006.01]
- 31/405 • • • • • • • Acidos indol-alcoilcarboxílicos; Sus derivados, p. ej. triptófano, indometacina [2, 2006.01]
- 31/407 • • • • • condensados con sistemas heterocíclicos, p. ej. ketorolac, fisostigmina [7, 2006.01]
- 31/409 • • • • • teniendo cuatro de estos ciclos, p. ej. derivados de la porfina bilirrubina, biliverdina (hemina, hematina A61K 31/555) [7, 2006.01]
- 31/41 • • • • • que tienen ciclos con cinco eslabones con varios heteroátomos, uno al menos nitrógeno, p. ej. tetraazoles [2, 2006.01]
- 31/415 • • • • • 1,2-Diazoles [2, 7, 2006.01]
- 31/4152 • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. antipirina, fenilbutazona, sulfipirazona [7, 2006.01]
- 31/4155 • • • • • no condensados y conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/416 • • • • • condensados con sistemas carbocíclicos, p. ej. indazol [7, 2006.01]
- 31/4162 • • • • • condensados con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/4164 • • • • • 1,3-Diazoles [7, 2006.01]
- 31/4166 • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. fenitoína [7, 2006.01]
- 31/4168 • • • • • teniendo un átomo de nitrógeno unido en posición 2, p. ej. clonidina [7, 2006.01]
- 31/417 • • • • • Imidazol-alquilaminas, p. ej. histamina, fenolamina [7, 2006.01]
- 31/4172 • • • • • Acidos imidazol-alcoilcarboxílicos, p. ej. histidina [7, 2006.01]
- 31/4174 • • • • • Arilalquilimidazoles, p. ej. oximetazolina, nafazolina, miconazol [7, 2006.01]
- 31/4178 • • • • • no condensados y conteniendo otros heterociclos, p. ej. pilocarpina, nitrofurantoina [7, 2006.01]
- 31/4184 • • • • • condensados con carbociclos, p. ej. bencimidazoles [7, 2006.01]
- 31/4188 • • • • • condensados con heterociclos, p. ej. biotina, sorbinil [7, 2006.01]
- 31/4192 • • • • • 1,2,3-Triazoles [7, 2006.01]
- 31/4196 • • • • • 1,2,4-Triazoles [7, 2006.01]
- 31/42 • • • • • Oxazoles [2, 7, 2006.01]
- 31/421 • • • • • 1,3-Oxazoles, p. ej. pemolina, trimetadiona [7, 2006.01]
- 31/422 • • • • • no condensados y conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/423 • • • • • condensados con carbociclos [7, 2006.01]
- 31/424 • • • • • condensados con sistemas heterocíclicos, p. ej. ácido clavulánico [7, 2006.01]
- 31/4245 • • • • • Oxadiazoles [7, 2006.01]
- 31/425 • • • • • Tiazoles [2, 7, 2006.01]
- 31/426 • • • • • 1,3-Tiazoles [7, 2006.01]
- 31/427 • • • • • no condensados y conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/428 • • • • • condensados con carbociclos [7, 2006.01]
- 31/429 • • • • • condensados con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]

- 31/43 Compuesto que contienen sistemas cíclicos tia-4 aza-1 biciclo [3.2.0] heptano, es decir, compuestos que contienen un sistema cíclico de
- $$\begin{array}{c} \text{C}_6 - \text{C}_5 - \text{S} - \text{C}_3 \\ | \quad | \quad | \\ \text{C}_7 - \text{N} - \text{C}_2 - \text{C}_1 \end{array}$$
- fórmula , p. ej. penicilinas, penems [2, 6, 2006.01]
- 31/431 conteniendo otros sistemas heterocíclicos, p. ej. ticarcilina, azlocilina, oxacilina [7, 2006.01]
- 31/433 Tiadiazoles [7, 2006.01]
- 31/435 que tienen ciclos con seis eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo [2, 2006.01]
- 31/4353 condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/4355 conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de cinco eslabones teniendo el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/436 conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de seis eslabones teniendo el oxígeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. rapamicina [7, 2006.01]
- 31/4365 teniendo el sistema heterocíclico el azufre como heteroátomo del ciclo, p. ej. ticlopidina [7, 2006.01]
- 31/437 conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de cinco eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. indolicina, beta-carbolina [7, 2006.01]
- 31/4375 conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de seis eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. quinolicinas, naftiridinas, berberina, vincamina [7, 2006.01]
- 31/438 estando el ciclo condensado en espiro con sistemas carbocíclicos o heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/439 formando parte el ciclo de un sistema cíclico puenteado, p. ej. quinuclidina (aza-8-biciclo[3.2.1]octanos A61K 31/46) [7, 2006.01]
- 31/44 Piridinas no condensadas; Sus derivados hidrogenados [2, 7, 2006.01]
- 31/4402 sustituidos únicamente en posición 2, p. ej. feniramina, bisacodil [7, 2006.01]
- 31/4406 sustituidos únicamente en posición 3, p. ej. zimeldina (ácido nicotínico A61K 31/455) [7, 2006.01]
- 31/4409 sustituidos únicamente en posición 4, p. ej. isoniazida, iproniazida [7, 2006.01]
- 31/4412 teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo [7, 2006.01]
- 31/4415 Piridoxina, es decir vitamina B₆ (fosfato de piridoxal A61K 31/675) [7, 2006.01]
- 31/4418 teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p. ej. ciproheptadina [7, 2006.01]
- 31/4422 1,4-Dihidropiridinas, p. ej. nifedipino, nicardipino [7, 2006.01]
- 31/4425 Derivados de piridinium, p. ej. pralidoxima, piridostigmina [7, 2006.01]
- 31/4427 conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]

- 31/443 conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/4433 conteniendo un ciclo de seis eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/4436 conteniendo un heterociclo con el azufre como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/4439 conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. omeprazol (nicotina A61K 31/465) [7, 2006.01]
- 31/444 conteniendo un ciclo de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. amrinona [7, 2006.01]
- 31/445 Piperidinas no condensadas, p. ej. piperocaína [2, 7, 2006.01]
- 31/4453 sustituidos únicamente en posición 1, p. ej. propipocaína, diperodona [7, 2006.01]
- 31/4458 sustituidos únicamente en posición 2, p. ej. metilfenidato [7, 2006.01]
- 31/4462 sustituidos únicamente en posición 3 [7, 2006.01]
- 31/4465 sustituido en posición 4 [7, 2006.01]
- 31/4468 teniendo un átomo de nitrógeno unido directamente en posición 4, p. ej. cleboprida, fentanil [7, 2006.01]
- 31/45 teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. cicloheximida [2, 7, 2006.01]
- 31/451 teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p. ej. glutetimida, meperidina, loperamida, fenciclidina, piminodina [7, 2006.01]
- 31/4515 teniendo un grupo butirofenona en posición 1, p. ej. haloperidol (pipamperona A61K 31/4545) [7, 2006.01]
- 31/452 Derivados de piperidinium (pampronium A61K 31/58) [7, 2006.01]
- 31/4523 conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/4525 conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/453 conteniendo un ciclo de seis eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7, 2006.01]
- 31/4535 conteniendo un heterociclo con el azufre como heteroátomo del ciclo, p. ej. pizotifeno [7, 2006.01]
- 31/454 conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. pimozida, domperidona [7, 2006.01]
- 31/4545 conteniendo un ciclo de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. pipamperona, anabasina [7, 2006.01]
- 31/455 Acido nicotínico, es decir, niacina; Sus derivados, p. ej. esteres, amidas [2, 2006.01]

- 31/46 • • • • Aza-8-biciclo[3.2.1]octano; Sus derivados, p. ej. atropina, cocaína [2, 2006.01]
- 31/465 • • • • Nicotina; Sus derivados [2, 2006.01]
- 31/47 • • • • Quinoleínas; Isoquinoleínas [2, 2006.01]
- 31/4704 • • • • 2-Quinolonas, p. ej. carboestirilo [7, 2006.01]
- 31/4706 • • • • 4-Aminoquinoleínas; 8-Aminoquinoleínas, p. ej. cloroquina, primaquina [7, 2006.01]
- 31/4709 • • • • Quinoleínas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/472 • • • • Isoquinoleínas no condensadas, p. ej. papaverina [7, 2006.01]
- 31/4725 • • • • • conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/473 • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. acridinas, fenantridinas [7, 2006.01]
- 31/4738 • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/4741 • • • • • condensadas con sistemas cíclicos teniendo el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. derivados de la tubocurarina, noscapina, bicuculina [7, 2006.01]
- 31/4743 • • • • • condensados con sistemas cíclicos teniendo el azufre como heteroátomo de un ciclo [7, 2006.01]
- 31/4745 • • • • • condensados con sistemas cíclicos teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fenantrolinas (derivados de la yohimbina, vinblastina A61K 31/475; derivados de la ergolina A61K 31/48) [7, 2006.01]
- 31/4747 • • • • condensados en espiro [7, 2006.01]
- 31/4748 • • • • formando parte de sistemas cíclicos puenteados (estricnina A61K 31/475; derivados de morfinano A61K 31/485) [7, 2006.01]
- 31/475 • • • • que tienen un ciclo indol, p. ej. yohimbina, reserpina, estricnina, vinblastina (vincamina A61K 31/4375) [2, 7, 2006.01]
- 31/48 • • • • Derivados de la ergolina, p. ej. ácido lisérgico, ergotamina [2, 7, 2006.01]
- 31/485 • • • • Derivados del morfinano, p. ej. morfina, codeína [2, 7, 2006.01]
- 31/49 • • • • Derivados de la cinconina, p. ej. quinina [2, 7, 2006.01]
- 31/495 • • • que tienen ciclos con seis eslabones con dos nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p. ej. piperazina (A61K 31/48 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 31/496 • • • • Piperazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos, p. ej. rifampicina, tiotixeno o esparfloxacino [7, 2006.01]
- 31/4965 • • • • Pirazinas no condensadas [7, 2006.01]
- 31/497 • • • • • conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/498 • • • • Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. quinoxalina, fenazina [7, 2006.01]
- 31/4985 • • • • Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/499 • • • • Pirazinas o piperazinas condensadas en espiro [7, 2006.01]
- 31/4995 • • • • Pirazinas o piperazinas que forman parte de un sistema cíclico puenteado [7, 2006.01]
- 31/50 • • • • Piridazinas; Piridazinas hidrogenadas [2, 7, 2006.01]
- 31/501 • • • • • no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/502 • • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. cinolina, ftalazina [7, 2006.01]
- 31/5025 • • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/503 • • • • • condensadas en espiro [7, 2006.01]
- 31/504 • • • • • que forman parte de sistemas cíclicos puenteados [7, 2006.01]
- 31/505 • • • • Pirimidinas; Pirimidinas hidrogenadas, p. ej. trimetoprima [2, 7, 2006.01]
- 31/506 • • • • • no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/51 • • • • • Tiaminas, p. ej. vitamina B₁ [2, 2006.01]
- 31/513 • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. citosina [7, 2006.01]
- 31/515 • • • • • Ácidos barbitúricos; Sus derivados, p. ej. pentobarbital sódico [2, 2006.01]
- 31/517 • • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. quinazolina, perimidina [7, 2006.01]
- 31/519 • • • • • condensadas en orto o en peri con heterociclos [7, 2006.01]
- 31/52 • • • • • Purinas, p. ej. adenina [2, 7, 2006.01]
- 31/522 • • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. hipoxantina, guanina, aciclovir [7, 2006.01]
- 31/525 • • • • • Iso-aloxazinas, p. ej. riboflavinas, vitamina B₂ [2, 2006.01]
- 31/527 • • • • • condensadas en espiro [7, 2006.01]
- 31/529 • • • • • formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7, 2006.01]
- 31/53 • • • que tienen ciclos con seis eslabones con tres nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p. ej. clorazani, melamina, (melarsoprol A61K 31/555) [2, 2006.01]
- 31/535 • • • que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. 1,2-oxazinas [2, 2006.01]
- 31/5355 • • • • Oxazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/536 • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos [7, 2006.01]
- 31/5365 • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/537 • • • • condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7, 2006.01]
- 31/5375 • • • • 1,4-Oxazinas, p. ej. morfolina [7, 2006.01]
- 31/5377 • • • • • no condensadas y conteniendo otros heterociclos, p. ej. timolol [7, 2006.01]
- 31/538 • • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos [7, 2006.01]
- 31/5383 • • • • • condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/5386 • • • • • condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7, 2006.01]
- 31/539 • • • • • teniendo varios átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p. ej. dioxazinas [7, 2006.01]

- 31/5395 • • • • teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p. ej. oxadiazinas [7, 2006.01]
- 31/54 • • • • que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p. ej. sultiam [2, 2006.01]
- 31/541 • • • • Tiazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7, 2006.01]
- 31/5415 • • • • condensados en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. fenotiazina, clorpromazina, piroxicam [7, 2006.01]
- 31/542 • • • • condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7, 2006.01]
- 31/545 • • • • • Compuestos que contienen sistemas cíclicos 5-tia-1-aza biciclo [4.2.0] octano, es decir, compuestos que contienen un



sistema cíclico de fórmula
p. ej. cefalosporinas, cefaclor,
cefalexina [2, 6, 2006.01]

- 31/546 • • • • • conteniendo otros heterociclos, p. ej. cefalotina [7, 2006.01]
- 31/547 • • • • condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7, 2006.01]
- 31/548 • • • • • teniendo varios átomos de azufre en el mismo ciclo [7, 2006.01]
- 31/549 • • • • • teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p. ej. hidroclorotiazida [7, 2006.01]
- 31/55 • • • • • que tienen ciclos con siete eslabones, p. ej. azelastina, pentilentetrazol [2, 2006.01]
- 31/551 • • • • • teniendo dos átomos de nitrógeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. clozapina, dilazep [7, 2006.01]
- 31/5513 • • • • • 1,4-Benzodiazepinas, p. ej. diazepam [7, 2006.01]
- 31/5517 • • • • • • condensadas con ciclos de cinco eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. imidazobenzodiazepinas, triazolam [7, 2006.01]
- 31/553 • • • • • teniendo al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. loxapina, estauroesporina [7, 2006.01]
- 31/554 • • • • • teniendo al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p. ej. clotiapina, diltiazem [7, 2006.01]
- 31/555 • • • • • que contienen metales pesados, p. ej. hemina, hematina, melarsoprol [2, 2006.01]
- 31/557 • Eicosanoides, p. ej. leucotrienos [3, 7, 2006.01]
- 31/5575 • • • • • teniendo un ciclo ciclopentano, p. ej. prostaglandina E₂, prostaglandina F₂-alpha [7, 2006.01]
- 31/5578 • • • • • teniendo un sistema cíclico pentaleno, p. ej. carbaciclina, iloprost [7, 2006.01]
- 31/558 • • • • • teniendo heterociclos que contienen el oxígeno como único heteroátomo del ciclo, p. ej. tromboxanos [7, 2006.01]
- 31/5585 • • • • • • teniendo ciclos de cinco eslabones que contienen el oxígeno como único heteroátomo del ciclo, p. ej. prostaciclina [7, 2006.01]
- 31/559 • • • • • teniendo heterociclos que contienen heteroátomos distintos del oxígeno [7, 2006.01]
- 31/56 • • • • • Compuestos que contienen el sistema cíclico del ciclopenta[a]hidrofenantreno; Sus derivados, p. ej. esteroides [4, 7, 2006.01]

Nota(s) [7]

Es importante tener en cuenta la Nota(1) que sigue al título de la subclase C07J, que define lo que cubre la expresión "esteroides".

- 31/565 • • • • • no sustituidos en posición 17 beta por un átomo de carbono, p. ej. estrano, estradiol [2, 2006.01]
- 31/566 • • • • • teniendo un grupo oxo en posición 17, p. ej. estrona [7, 2006.01]
- 31/567 • • • • • sustituidos en posición 17 alfa, p. ej. mestranol, noretandrolona [7, 2006.01]
- 31/568 • • • • • sustituidos en posición 10 y 13 por una cadena que tiene al menos un átomo de carbono, p. ej. androstano, testosterona [7, 2006.01]
- 31/5685 • • • • • • teniendo un grupo oxo en posición 17, p. ej. androsterona [7, 2006.01]
- 31/569 • • • • • • sustituidos en posición 17 alfa, p. ej. etisterona [7, 2006.01]
- 31/57 • • • • • sustituidos en posición 17 beta por una cadena con dos átomos de carbono, p. ej. pregnano, progesterona [2, 2006.01]
- 31/573 • • • • • sustituidos en posición 21, p. ej. cortisona, dexametasona, prednisona o aldosterona [7, 2006.01]
- 31/575 • • • • • sustituidos en posición 17 beta por una cadena de al menos tres átomos de carbono, p. ej. colano, colestano, ergosterol, sitosterol [2, 2006.01]
- 31/58 • • • • • que contienen heterociclos, p. ej. aldosterona, danazol, estanozolol, pancuronium, digitogenina (digitoxina A61K 31/704) [2, 7, 2006.01]
- 31/585 • • • • • que contienen ciclos de lactona, p. ej. oxandrolona, bufalina [2, 2006.01]
- 31/59 • • • • • Compuestos que contienen el sistema cíclico del 9,10-seco-ciclopenta[a]hidrofenantreno [2, 2006.01]
- 31/592 • • • • • Derivados del 9,10-seco-ergostano, p. ej. ergocalciferol, vitamina D₂ [7, 2006.01]
- 31/593 • • • • • Derivados del 9,10-seco-colestano, p. ej. colecalciferol, vitamina D₃ [7, 2006.01]
- 31/60 • • • • • Acido salicílico; Sus derivados [2, 2006.01]
- 31/603 • • • • • • teniendo otros ciclos aromáticos, p. ej. diflunisal [7, 2006.01]
- 31/606 • • • • • • teniendo grupos amino [7, 2006.01]
- 31/609 • • • • • • Amidas, p. ej. salicilamida [7, 2006.01]
- 31/612 • • • • • • teniendo el grupo hidroxilo en posición 2 esterificado, p. ej. ácido salicilsulfúrico (fosfosal A61K 31/661) [7, 2006.01]
- 31/616 • • • • • • • por ácidos carboxílicos, p. ej. ácido acetilsalicílico [7, 2006.01]
- 31/618 • • • • • • • teniendo el grupo carboxilo en posición 1 esterificado, p. ej. salsalato [7, 2006.01]
- 31/621 • • • • • • • • teniendo el grupo hidroxilo en posición 2 esterificado, p. ej. benorilato [7, 2006.01]
- 31/625 • • • • • • • • que tienen sustituyentes heterocíclicos, p. ej. 4-saliciloilmorfolina (sulfasalazina A61K 31/635) [2, 7, 2006.01]
- 31/63 • • • • • • • Compuestos que contienen grupos para N-benceno-sulfonil-N, p. ej. sulfanilamida, p-nitrobencenosulfonhidrazida [2, 2006.01]
- 31/635 • • • • • • • • que contienen un heterociclo, p. ej. sulfadiazina [2, 2006.01]
- 31/64 • • • • • • • • Sulfonilureas, p. ej. glibenclamida, tolbutamida, clorpropamida [2, 2006.01]
- 31/65 • • • • • • • • Tetraciclinas [2, 2006.01]
- 31/655 • • • • • • • • Compuestos azoicos (—N=N—), diazólicos (=N₂), azoxi (N—O—N o N(=O)—N), azido (—N₃) o diazoamino (—N=N—N) [2, 2006.01]
- 31/66 • • • • • • • • Compuestos del fósforo [2, 2006.01]

- 31/661 • • • Acidos de fosforo o sus esteres que no tengan enlace P—C, p. ej. fosfosal, diclorvos, malation [7, 2006.01]
- 31/6615 • • • Compuestos que tienen varios grupos de ácido del fosforo esterificados, p. ej. trifosfato de inositol, ácido fítico [7, 2006.01]
- 31/662 • • Acidos de fósforo o sus esteres que tienen enlaces P—C, p. ej. foscarnet, triclорfon [7, 2006.01]
- 31/663 • • • Compuestos que tienen varios grupos de ácido del fósforo o sus esteres, p. ej. ácido clodróico, ácido pamidróico [7, 2006.01]
- 31/664 • • Amidas de ácidos del fósforo [7, 2006.01]
- 31/665 • • que tienen el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fosfomicina [2, 2006.01]
- 31/67 • • que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2, 2006.01]
- 31/675 • • que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fosfato de piridoxal [2, 2006.01]
- 31/683 • • Diésteres del ácido de fósforo con dos compuestos hidroxilados, p. ej. fosfatidilinositoles [7, 2006.01]
- 31/685 • • • teniendo uno de los compuestos hidroxilados átomos de nitrógeno, p. ej. fosfatidilserina, lecitina [2, 7, 2006.01]
- 31/688 • • • teniendo los dos compuestos hidroxilados átomos de nitrógeno, p. ej. esfingomielinas [7, 2006.01]
- 31/69 • Compuestos del boro [2, 2006.01]
- 31/695 • Compuestos del silicio [2, 2006.01]
- 31/70 • Hidratos de carbono; Azúcares; Sus derivados (sorbitol A61K 31/047) [2, 7, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- En el presente grupo, las expresiones son utilizadas con el significado indicado en la nota (3) que sigue al título de la subclase C07H.
- 31/7004 • • Monosacáridos que tienen únicamente átomos de carbono, de hidrógeno y de oxígeno [7, 2006.01]
- 31/7008 • • Compuestos que tienen un grupo amino unido directamente a un átomo de carbono de un radical sacárido, p. ej. D-galactosamina, ranimustina [7, 2006.01]
- 31/7012 • • Compuestos que tienen un grupo carboxilo libre o esterificado unido directamente o por una cadena carbonada, a un átomo de carbono del radical sacárido, p. ej. ácido glucurónico, ácido neuramínico (ácido glucónico A61K 31/191; ácido ascórbico A61K 31/375) [7, 2006.01]
- 31/7016 • • Disacáridos, p. ej. lactosa, lactulosa (ácido lactobionico A61K 31/7032) [7, 2006.01]
- 31/702 • • Oligosacáridos, es decir que tienen entre tres y cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos [7, 2006.01]
- 31/7024 • • Ésteres de sacáridos [7, 2006.01]
- 31/7028 • • Compuestos que tienen radicales sacárido unidos a compuestos no sacáridos por enlaces glicosídicos [7, 2006.01]
- 31/7032 • • • unidos a un poliol, es decir compuestos que tienen varios grupos hidroxilo, libres o esterificados, incluyendo el grupo hidroxilo implicado en el enlace glicosídico, p. ej. monoglucosil-diacilglicéridos, ácido lactobiónico, gangliósidos [7, 2006.01]
- 31/7034 • • • unidos a un compuesto carbocíclico, p. ej. floridzina [7, 2006.01]
- 31/7036 • • • • teniendo al menos un grupo amino unido directamente al carbociclo, p. ej. estreptomina, gentamicina, amicacin, validamicina, fortimicinas [7, 2006.01]
- 31/704 • • • • unidos a un sistema carbocíclico condensado, p. ej. senósidos, tiocolcósidos, escina, daunorubicina, digitoxina [7, 2006.01]
- 31/7042 • • Compuestos que tienen radicales sacáridos y heterociclos [7, 2006.01]
- 31/7048 • • • teniendo el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. Leucoglucosano, hesperidina, eritromicina, nistatina [7, 2006.01]
- 31/7052 • • • teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. nucleósidos, nucleótidos [7, 2006.01]
- 31/7056 • • • • conteniendo ciclos de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7, 2006.01]
- 31/706 • • • • conteniendo ciclos de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7, 2006.01]
- 31/7064 • • • • • conteniendo pirimidinas condensadas o no condensadas [7, 2006.01]
- 31/7068 • • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al ciclo de pirimidina, p. ej. citidina, ácido citidílico [7, 2006.01]
- 31/7072 • • • • • • • teniendo dos grupos oxo unidos directamente al ciclo de pirimidina, p. ej. uridina, ácido uridílico, timidina, zidovudina [7, 2006.01]
- 31/7076 • • • • • • conteniendo purinas, p. ej. adenosina, ácido adenílico [7, 2006.01]
- 31/708 • • • • • • • teniendo grupos oxo unidos directamente al sistema cíclico de la purina, p. ej. guanosina, ácido guanílico [7, 2006.01]
- 31/7084 • • Compuestos que tienen dos nucleótidos o nucleósidos, p. ej. dinucleótido de la nicotinamida-adenina, dinucleótido de la flavina-adenina [7, 2006.01]
- 31/7088 • • Compuestos que tienen al menos tres nucleósidos o nucleótidos [7, 2006.01]
- 31/7105 • • • Ácidos ribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente ribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina, o el uracilo y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7, 2006.01]
- 31/711 • • • Ácidos desoxirribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente 2'-desoxirribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina o la timina y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7, 2006.01]
- 31/7115 • • • Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen bases modificadas, es decir distintas de la adenina, la guanina, la citosina, el uracilo o la timina [7, 2006.01]
- 31/712 • • • Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen azúcares modificados, es decir distintos de la ribosa o la 2'-desoxirribosa [7, 2006.01]
- 31/7125 • • • Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen enlaces internucleosidos modificados, es decir distintos de los enlaces 3'-5' fosfodiéster [7, 2006.01]
- 31/713 • • • Ácidos nucleicos u oligonucleótidos con estructura en doble hélice [7, 2006.01]
- 31/7135 • • Compuestos que contienen metales pesados [7, 2006.01]
- 31/714 • • • Cobalaminas, p. ej. cianocobalamina, vitamina B₁₂ [7, 2006.01]

- 31/715 • • Polisacáridos, es decir que tienen más de cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos; Sus derivados, p. ej. éteres, ésteres [2, 2006.01]
- 31/716 • • • Glucanos [7, 2006.01]
- 31/717 • • • • Celulosas [7, 2006.01]
- 31/718 • • • • Almidón o almidón degradado, p. ej. amilosa, amilopectina [7, 2006.01]
- 31/719 • • • • Pululanos [7, 2006.01]
- 31/721 • • • • Dextranos [7, 2006.01]
- 31/722 • • • • Quitina; Quitosano [7, 2006.01]
- 31/723 • • • • Xantanos [7, 2006.01]
- 31/724 • • • • Ciclodextrinas [7, 2006.01]
- 31/726 • • • Glicosaminoglicanos, es decir mucopolisacáridos (sulfato de condroitina, sulfato de dermatano A61K 31/737) [7, 2006.01]
- 31/727 • • • • Heparina; Heparano [7, 2006.01]
- 31/728 • • • • Acido hialurónico [7, 2006.01]
- 31/729 • • • Agar; Agarosa; Agarpectina [7, 2006.01]
- 31/731 • • • Carragenanos [7, 2006.01]
- 31/732 • • • Pectina [7, 2006.01]
- 31/733 • • • Fructosanos, p. ej. inulina [7, 2006.01]
- 31/734 • • • Acido algínico [7, 2006.01]
- 31/736 • • • Glucomananos o galactomananos, p. ej. goma de carouba, goma de guar [7, 2006.01]
- 31/737 • • • Polisacáridos sulfatados, p. ej. sulfato de condroitina, sulfato de dermatano (A61K 31/727 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 31/738 • • • Polisacáridos reticulados [7, 2006.01]
- 31/739 • • • Lipopolisacáridos [7, 2006.01]
- 31/74 • • • • Materias polímeras sintéticas [2, 2006.01]
- 31/745 • • • Polímeros de hidrocarburos [2, 2006.01]
- 31/75 • • • de eteno [2, 2006.01]
- 31/755 • • • Polímeros que contienen un halógeno [2, 2006.01]
- 31/76 • • • de cloruro de vinilo [2, 2006.01]
- 31/765 • • • Polímeros que contienen oxígeno [2, 2006.01]
- 31/77 • • • de oxiranos [2, 2006.01]
- 31/775 • • • Resinas fenólicas [2, 2006.01]
- 31/78 • • • de ácido acrílico o sus derivados [2, 2006.01]
- 31/785 • • • Polímeros que contienen nitrógeno [2, 2006.01]
- 31/787 • • • conteniendo heterociclos que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7, 2006.01]
- 31/79 • • • • Polímeros de vinilpirrolidona [2, 2006.01]
- 31/795 • • • Polímeros que contienen azufre [2, 2006.01]
- 31/80 • • • Polímeros que contienen heteroátomos no previstos por los grupos A61K 31/755-A61K 31/795 [2, 2006.01]
- 33/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos inorgánicos [2, 2006.01]**
- 33/02 • • Amoniaco; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/04 • • Azufre, selenio o telurio; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/06 • • Aluminio, calcio o magnesio; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/08 • • Oxidos; Hidróxidos [2, 2006.01]
- 33/10 • • Carbonatos; Bicarbonatos [2, 2006.01]
- 33/12 • • Silicato de magnesio [2, 2006.01]
- 33/14 • • Cloruros de metales alcalinos; Cloruros de metales alcalinotérreos [2, 2006.01]
- 33/16 • • Compuestos del flúor [2, 2006.01]
- 33/18 • • Iodo; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/20 • • Cloro elemental; Compuestos inorgánicos que liberan cloro [2, 2006.01]
- 33/22 • • Compuestos del boro [2, 2006.01]
- 33/24 • • Metales pesados; Sus compuestos [2, 2006.01, 2019.01]
- 33/241 • • • Plomo; Sus compuestos [2019.01]
- 33/242 • • • Oro; Sus compuestos [2019.01]
- 33/243 • • • Platino; Sus compuestos [2019.01]
- 33/244 • • • Lantánidos; Sus compuestos (preparaciones medicinales que contienen lantánidos radioactivos utilizadas para la terapia o para el examen in vivo A61K 51/00) [2019.01]
- 33/245 • • • Bismuto; Sus compuestos [2019.01]
- 33/26 • • • Hierro; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/28 • • • Mercurio; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/30 • • • Cinc; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/32 • • • Manganeso; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/34 • • • Cobre; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/36 • • • Arsénico; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/38 • • • Plata; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/40 • • • Peróxidos [2, 2006.01]
- 33/42 • • • Fósforo; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 33/44 • • • Carbono elemental, p. ej. carbón de madera, negro de carbón [2, 2006.01]
- 35/00 Preparaciones medicinales que contienen sustancias de constitución indeterminada o sus productos de reacción [2, 2006.01]**
- Nota(s) [2006.01, 2015.01]**
- 1. En este grupo, se clasifica cada componente activo o sustancia en el último lugar apropiado.
- 2. Cuando se clasifica en este grupo, se asigna además una clasificación del grupo B01D 15/08 si es que se trata de materia de interés general referida a la cromatografía.
- 35/02 • • a partir de sustancias inanimadas (carbono A61K 33/44) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/04 • • • Alquitrán; Betunes; Aceites minerales; Sulfobituminato de amonio [2, 2006.01]
- 35/06 • • • Aceites minerales, p. ej. aceites parafínicos o aceites aromáticos basados en hidrocarburos aromáticos [2, 2006.01]
- 35/08 • • • Aguas minerales; Agua de mar [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/10 • • • Turba; Ambar; Césped; Humus [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/12 • • • Sustancias procedentes de mamíferos; Composiciones que comprenden tejidos o células indeterminadas; Composiciones que comprenden células madre no embrionarias; Células modificadas genéticamente (vacunas o preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos A61K 39/00) [2, 2006.01, 2015.01]
- Nota(s) [2015.01]**
- Si las células están caracterizadas, la clasificación se realiza en el grupo que cubra el correspondiente tejido o tejido de origen.
- 35/13 • • • Células tumorales, independientemente del tejido de origen (vacunas anti-tumorales A61K 39/00) [2015.01]
- 35/14 • • • Sangre; Sangre artificial (perfluorocarbonos A61K 31/02; sangre del cordón umbilical A61K 35/51; hemoglobina A61K 38/42) [2, 2006.01, 2015.01]

- 35/15 • • • *Células de la línea mieloide, por ejemplo granulocitos, basófilos, eosinófilos, neutrófilos, leucocitos, monocitos, macrófagos o mastocitos; Células precursoras mieloides; Células presentadoras de antígeno, p. ej. células dendríticas (combinaciones de anticuerpos con carácter terapéutico o sus fragmentos, y células derivadas de la sangre A61K 39/00; inmunoterapia celular A61K 40/00) [2015.01, 2025.01]*
- 35/16 • • • Plasma sanguíneo; Suero sanguíneo (sangre del cordón umbilical A61K 35/51) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/17 • • • Linfocitos; Células B; Células T; Células NK; Linfocitos activados por interferón o activados por citoquinas (inmunoterapia celular A61K 40/00) [2015.01, 2025.01]
- 35/18 • • • Eritrocitos (hemoglobina A61K 38/42) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/19 • • • Plaquetas; Megacariocitos [2015.01]
- 35/20 • • Leche; Suero lácteo; Calostro [2, 2006.01]
- 35/22 • • Orina; Tracto urinario, por ejemplo riñón o vejiga; Células mesangiales intraglomerulares; Células mesenquimales renales; Glándula suprarrenal [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/24 • • Mucosidades; Glándulas mucosas; Bursa; Fluido sinovial; Fluido articular; Heces; Fluido espinal (saliva A61K 35/38) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/26 • • Linfa; Glándulas linfáticas; Timo; Bazo; Esplenocitos; Timocitos [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/28 • • Médula ósea; Células madre hematopoyéticas; Células madre mesenquimales de cualquier origen, por ejemplo células madre derivadas de tejido adiposo [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/30 • • Nervios; Cerebro; Células de la córnea; Fluido Cerebroespinal; Células madre neuronales; Células precursoras neuronales; Células de la glia; Oligodendrocitos; Células de Schwann; Células de Schwann; Astroglia; Astrocitos; Plexo coroideo; Tejido de la médula espinal [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/32 • • Huesos; Osteocitos; Osteoblastos; Tendones; Tenocitos; Dientes; Odontoblastos; Cartílago; Condrocitos; Membrana sinovial [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/33 • • Fibroblastos [2015.01]
- 35/34 • • Músculos; Células del músculo liso; Corazón; Células madre cardíacas; Mioblastos; Miocitos; Cardiomiocitos (músculo liso vascular A61K 35/44) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/35 • • Tejido graso; Adipocitos; Células estromales; Tejido conjuntivo (células madre derivadas del tejido adiposo A61K 35/28; colágeno A61K 38/39) [2015.01]
- 35/36 • • Piel; Sistema piloso; Uñas; Glándulas sebáceas; Cerumen; Epidermis; Células epiteliales; Queratinocitos; Células de Langerhans; Células del ectodermo (islotas de Langerhans A61K 35/39) [4, 2006.01, 2015.01]
- 35/37 • • Aparato digestivo [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/38 • • • Estómago; Intestinos; Células caliciformes; Mucosa bucal; Saliva [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/39 • • • Páncreas; Islotes de Langerhans (Células de Langerhans de la epidermis A61K 35/36) [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/407 • • • Hígado; Hepatocitos [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/413 • • • Vesícula biliar; Bile [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/42 • • Aparato respiratorio, por ejemplo pulmones, bronquios o células pulmonares [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/44 • • Vasos sanguíneos; Células del músculo liso vascular; Células endoteliales; Células progenitoras endoteliales [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/48 • • Organos de reproducción [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/50 • • • Placenta; Células madre de la placenta; Fluido amniótico; Amnios; Células madre del líquido amniótico [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/51 • • • Cordón umbilical; Sangre del cordón umbilical; Células madre del cordón umbilical [2015.01]
- 35/52 • • • Esperma; Próstata; Líquido seminal; Células de Leydig de los testículos [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/54 • • • Ovarios; Ovocitos; Óvulos, célula huevo; Embriones; Células del feto; Células germinales [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/545 • • • • Células madre embrionarias; Células madre pluripotentes; Células madre pluripotentes inducidas; Células madre no caracterizadas [2015.01]
- 35/55 • • Glándulas no previstas en los grupos A61K 35/22-A61K 35/545, p. ej. tiroides, paratiroides o glándulas pineales [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/56 • Sustancias procedentes de animales distintos de los mamíferos [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/57 • • Aves; Sustancias procedentes de aves, por ejemplo huevos, plumas, clara o yema de huevo o "endothelium corneum gigeriae galli" [2015.01]
- 35/58 • • Reptiles (antígenos procedentes de serpientes A61K 39/38) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/583 • • • Serpientes; Lagartos, p. ej. camaleones (uso terapéutico de una proteína del veneno de serpiente A61K 38/00) [2015.01]
- 35/586 • • • Tortugas; Tortugas terrestres, p. ej. galápagos [2015.01]
- 35/60 • • Peces, p. ej. caballitos de mar; Huevos de peces [2, 2006.01]
- 35/612 • • Crustáceos, p. ej. cangrejos, bogavante, gambas, camarones o langosta; Cirrípedos [2015.01]
- 35/614 • • Cnidarios, p. ej. anémonas de mar, corales o medusas [2015.01]
- 35/616 • • Equinodermos, p. ej. estrellas de mar, pepinos de mar o erizos de mar [2015.01]
- 35/618 • • Moluscos, p. ej. moluscos de agua fría, ostras, almejas, calamares, pulpos, sepia, caracoles o babosas [2015.01]
- 35/62 • • Gusanos, p. ej. nematodos como ascáridos, filarias y triquinas, anélidos como lombrices de tierra y sanguijuelas, platelmintos como los cestodos, p. ej. tenia.; Worms, e.g. cestodes, tapeworms, nematodes, roundworms, earth worms, ascarids, filarias, hookworms, trichinella or taenia [2, 2006.01]
- 35/63 • • Artrópodos (crustáceos acuáticos A61K 35/612) [2015.01]
- 35/64 • • • Insectos, p. ej. abejas, avispas o pulgas [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/644 • • • • Cera de abejas; Propóleos; Jalea real; Miel [2015.01]
- 35/646 • • • Arácnidos, p. ej. arañas, escorpiones, garrapatas o ácaros [2015.01]
- 35/648 • • • Miriapodos, p. ej. ciempiés o milpiés [2015.01]
- 35/65 • • Anfibios, p. ej. sapos, ranas, salamandras o tritones [2015.01]
- 35/655 • • Animales acuáticos distintos de los cubiertos por los grupos A61K 35/57-A61K 35/65 [2015.01]

- 35/66 • Microorganismos o sustancias que provienen de ellos (hongos, levaduras o cándida A61K 36/06) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/68 • • Protozoos, p. ej. flagelos, amebas, esporozoos, plasmodium o toxoplasma [2, 2006.01]
- 35/74 • • Bacterias (uso terapéutico de una proteína de la bacteria A61K 38/00) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/741 • • • Probióticos (levadura probiótica, p. ej. sacaromices A61K 36/06) [2015.01]
- 35/742 • • • • Bacterias que forman esporas, p. ej. Bacillus coagulans, Bacillus subtilis, Clostridium o Lactobacillus sporogenes [2015.01]
- 35/744 • • • • Bacterias del ácido láctico, p. ej. Enterococci, Pediococci, Lactococci, Streptococci o Leuconostocs [2015.01]
- 35/745 • • • • • Bifidobacterias [2015.01]
- 35/747 • • • • • Lactobacilos, p. ej. L. acidophilus o L. brevis [2015.01]
- 35/748 • • • Cianobacterias, p. ej. bacterias verde-azuladas o algas verde-azuladas, p. ej. Spirulina (algas, microalgas o microfitos A61K 36/02) [2015.01]
- 35/76 • • Virus; Partículas subvirales; Bacteriófagos [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/761 • • • Adenovirus [2015.01]
- 35/763 • • • Virus del herpes [2015.01]
- 35/765 • • • Reovirus; Rotavirus [2015.01]
- 35/766 • • • Rhabdovirus, p. ej. virus de la estomatitis vesicular [2015.01]
- 35/768 • • • Virus oncolíticos no previstos en los grupos A61K 35/761-A61K 35/766 [2015.01]
- 36/00 Preparaciones medicinales de constitución indeterminada que contienen sustancias procedentes de algas, líquenes, hongos o plantas o sus derivados, p. ej. medicinas tradicionales basadas en plantas [2006.01]**
- Nota(s) [2006.01]**
1. En este grupo, los nombres comunes de plantas, cuando se indican, se escriben entre paréntesis a continuación del correspondiente nombre en latín.
 2. En el presente grupo, es deseable añadir los códigos de indexación A61K 125/00-A61K 135/00.
- 36/02 • Algas [2006.01]
- 36/03 • • Phaeophycota o feofitas (algas pardas), p. ej. Fucus [2006.01]
- 36/04 • • Rhodophycota o rodofitas (algas rojas), p. ej. Porphyra [2006.01]
- 36/05 • • Chlorophycota o clorófitas (algas verdes), p. ej. Chlorella [2006.01]
- 36/06 • Hongos, p. ej. levaduras [2006.01]
- 36/062 • • Ascomycota [2006.01]
- 36/064 • • • Saccharomycetales, p. ej. levadura de panadería [2006.01]
- 36/066 • • • Clavicipitaceae [2006.01]
- 36/068 • • • • Cordyceps [2006.01]
- 36/07 • • Basidiomycota, p. ej. Cryptococcus [2006.01]
- 36/074 • • • Ganoderma [2006.01]
- 36/076 • • • Poria [2006.01]
- 36/09 • Líquenes [2006.01]
- 36/10 • Bryophyta (musgos) [2006.01]
- 36/11 • Pteridophyta o Filicophyta (helechos) [2006.01]
- 36/12 • • Filicopsida o Pteridopsida [2006.01]
- 36/126 • • • Drynaria [2006.01]
- 36/13 • Coniferophyta (gimnospermas) [2006.01]
- 36/14 • • Cupressaceae (familia del ciprés), p. ej. junípero o ciprés [2006.01]
- 36/15 • • Pinaceae (familia del pino), p. ej. pino o cedro [2006.01]
- 36/16 • Ginkgophyta, p. ej. Ginkgoaceae (familia del ginkgo) [2006.01]
- 36/17 • Gnetophyta, p. ej. Ephedraceae (familia del Itamo real o popotillo) [2006.01]
- 36/18 • Magnoliophyta (angiospermas) [2006.01]
- 36/185 • • Magnoliopsida (dicotiledóneas) [2006.01]
- 36/19 • • • Acanthaceae (familia de los Acantos) [2006.01]
- 36/195 • • • • Strobilanthes [2006.01]
- 36/20 • • • Aceraceae (familia del ácer) [2006.01]
- 36/21 • • • Amaranthaceae (familia del amaranto), p. ej. amaranto común, bledo [2006.01]
- 36/22 • • • Anacardiaceae (familia del Sumac), p. ej. árbol de las pelucas, sumac o zumaque, roble venenoso [2006.01]
- 36/23 • • • Apiaceae o Umbelliferae (familia de la zanahoria), p. ej. eneldo, perifollo, cilantro o comino [2006.01]
- 36/232 • • • • Angélica [2006.01]
- 36/233 • • • • Bupleurum [2006.01]
- 36/234 • • • • Cnidium (snowparsley) [2006.01]
- 36/235 • • • • Foeniculum (hinojo) [2006.01]
- 36/236 • • • • Ligusticum (raíz de regaliz) [2006.01]
- 36/237 • • • • Notopterygium [2006.01]
- 36/238 • • • • Saposchnikovia [2006.01]
- 36/24 • • • Apocynaceae (familia del Apocynum venetum), p. ej. plumeria o pervinca [2006.01]
- 36/25 • • • Araliaceae (familia del Ginseng), p. ej. hiedra, aralia, schefflera o tetrapanax [2006.01]
- 36/254 • • • • Acanthopanax o Eleutherococcus [2006.01]
- 36/258 • • • • Panax (ginseng) [2006.01]
- 36/26 • • • Aristolochiaceae (familia de las Aristoloquiáceas), p. ej. Aristoloquia o Clematítide [2006.01]
- 36/264 • • • • Aristolochia, Candiles o Candilejos [2006.01]
- 36/268 • • • • Asarum (Asaro, Bácara) [2006.01]
- 36/27 • • • Asclepiadaceae (familia de las asclepidáceas), p. ej. hoyá [2006.01]
- 36/28 • • • Asteraceae o Compositae (familia del áster o del girasol) p. ej. margarita, crisantemo, aquilea o equinácea [2006.01]
- 36/282 • • • • Artemisia, p. ej. artemisa [2006.01]
- 36/284 • • • • Atractylodes [2006.01]
- 36/285 • • • • Aucklandia [2006.01]
- 36/286 • • • • Carthamus (C. lanatus o azotacristos) [2006.01]
- 36/287 • • • • Chrysanthemum, p. ej. margarita [2006.01]
- 36/288 • • • • Taraxacum (leontodón) [2006.01]
- 36/289 • • • • Vladimiria [2006.01]
- 36/29 • • • Berberidaceae (familia de las berberáceas), p. ej. agracejo o berberis, cohosh o manzana de mayo [2006.01]
- 36/296 • • • • Epimedium [2006.01]
- 36/30 • • • Boraginaceae (familia de la Borraja), p. ej. consuelda, pulmonaria o nomeolvides [2006.01]
- 36/31 • • • Brassicaceae o Cruciferae (familia de la Mostaza), p. ej. brécol, col o colinabo [2006.01]
- 36/315 • • • • Isatis, p. ej. Norgéo o Hierba pastel [2006.01]
- 36/32 • • • Burseraceae (familia del Incienso) [2006.01]

36/324	• • • •	Boswellia, p. ej. incienso [2006.01]	36/533	• • • •	Leonurus (agripalma o marihuanilla) [2006.01]
36/328	• • • •	Commiphora, p. ej. mirra o bálsamo de Judea [2006.01]	36/534	• • • •	Mentha (menta) [2006.01]
36/33	• • • •	Cactaceae (familia de las cactáceas), p. ej. Chumbera nopal o Cereus [2006.01]	36/535	• • • •	Perilla (Perilla nankinensis) [2006.01]
36/34	• • • •	Campanulaceae (familia de las Campanillas) [2006.01]	36/536	• • • •	Prunella o Brunella (consuelda menor) [2006.01]
36/342	• • • •	Adenophora [2006.01]	36/537	• • • •	Salvia (salvia) [2006.01]
36/344	• • • •	Codonopsis [2006.01]	36/538	• • • •	Schizonepeta [2006.01]
36/346	• • • •	Platycodon [2006.01]	36/539	• • • •	Scutellaria (tercianaria) [2006.01]
36/35	• • • •	Caprifoliaceae (familia de la Madreselva) [2006.01]	36/54	• • • •	Lauraceae (familia del Laurel), p. ej. canela o sasafrás [2006.01]
36/355	• • • •	Lonicera (madreselva) [2006.01]	36/55	• • • •	Linaceae (familia del lino), p. ej. Linum [2006.01]
36/36	• • • •	Caryophyllaceae (familia del clavel), p. ej. gypsophila o saponaria [2006.01]	36/56	• • • •	Loganiaceae (familia de la logania), p. ej. Spigelia [2006.01]
36/37	• • • •	Celastraceae (familia de la falsa ducarama), p. ej. tripterygium o bonetero [2006.01]	36/57	• • • •	Magnoliaceae (familia de la magnolia) [2006.01]
36/38	• • • •	Clusiaceae, Hypericaceae o Guttiferae (familia del Hipérico o del Mangostán), p. ej. hipérico [2006.01]	36/575	• • • •	Magnolia [2006.01]
36/39	• • • •	Convolvulaceae (familia de la Ipomea), p. ej. correhuela o manto blanco [2006.01]	36/58	• • • •	Meliaceae (familia de la rosariera o del najesi), p. ej. Azadirachta indica o Lila de la India [2006.01]
36/40	• • • •	Cornaceae (familia del Cornejo) [2006.01]	36/59	• • • •	Menispermaceae (familia de la parilla), p. ej. Hyperbaena [2006.01]
36/41	• • • •	Crassulaceae (familia del Pampajarito) [2006.01]	36/60	• • • •	Moraceae (familia de la morera), p. ej. árbol del pan o Higuera [2006.01]
36/42	• • • •	Cucurbitaceae (familia del Pepino) [2006.01]	36/605	• • • •	Morus (morera) [2006.01]
36/424	• • • •	Gynostemma [2006.01]	36/61	• • • •	Myrtaceae (familia del mirto), p. ej. cayeput o eucalipto [2006.01]
36/428	• • • •	Trichosanthes [2006.01]	36/62	• • • •	Nymphaeaceae (familia del nenúfar) [2006.01]
36/43	• • • •	Cuscutaceae (familia del Epítimo), p. ej. Cuscuta epithymum o epítimo [2006.01]	36/63	• • • •	Oleaceae (familia del olivo), p. ej. jasmín, lila o orno [2006.01]
36/44	• • • •	Ebenaceae (familia de las ebenáceas), p. ej. caqui [2006.01]	36/634	• • • •	Forsythia [2006.01]
36/45	• • • •	Ericaceae o Vacciniaceae (familia del Brezo blanco o del Arándano), p. ej. arándano [2006.01]	36/638	• • • •	Ligustrum, p. ej. alheña [2006.01]
36/46	• • • •	Eucommiaceae (familia de la Eucommia), p. ej. guatapercha [2006.01]	36/64	• • • •	Orobanchaceae (familia del orobanche) [2006.01]
36/47	• • • •	Euphorbiaceae (familia de la Euforbia), p. ej. Ricino [2006.01]	36/65	• • • •	Paeoniaceae (familia de la peonía), p. ej. peonía china [2006.01]
36/48	• • • •	Fabaceae o Leguminosae (familia del guisante o de las leguminosas); Caesalpiniaceae; Mimosaceae; Papilionaceae [2006.01]	36/66	• • • •	Papaveraceae (familia de la amapola), p. ej. sanguinaria del Canadá [2006.01]
36/481	• • • •	Astrágalo [2006.01]	36/67	• • • •	Piperaceae (familia de las piperáceas), p. ej. Jamaican pepper o kava [2006.01]
36/482	• • • •	Cassia, p. ej. Laburno de India o Lluvia dorada [2006.01]	36/68	• • • •	Plantaginaceae (familia del llantén) [2006.01]
36/483	• • • •	Gleditsia (Acacia de tres espinas) [2006.01]	36/69	• • • •	Polygalaceae (familia de la Polígala) [2006.01]
36/484	• • • •	Glycyrrhiza (regaliz) [2006.01]	36/70	• • • •	Polygonaceae (familia del trigo sarraceno), p. ej. Chorizanthe pungens [2006.01]
36/485	• • • •	Gueldenstaedtia [2006.01]	36/704	• • • •	Polygonum, p. ej. centinodia o lengua de pájaro [2006.01]
36/486	• • • •	Millettia [2006.01]	36/708	• • • •	Rheum (ruiubarbo) [2006.01]
36/487	• • • •	Psoralea [2006.01]	36/71	• • • •	Ranunculaceae (familia del botón de oro), p. ej. espuela de caballero, hepática, hidrastis, aguileña [2006.01]
36/488	• • • •	Pueraria (kudzu) [2006.01]	36/714	• • • •	Aconitum (acónito) [2006.01]
36/489	• • • •	Sophora, p. ej. Sophora japonica o Acacia del Japón [2006.01]	36/716	• • • •	Clematis (clemátide) [2006.01]
36/49	• • • •	Fagaceae (familia del Haya), p. ej. roble o castaño [2006.01]	36/718	• • • •	Coptis (Coptis chinensis) [2006.01]
36/50	• • • •	Fumariaceae (familia de la Fumaria), p. ej. Dicentra o Corazón sangrante o Corazón de María [2006.01]	36/72	• • • •	Rhamnaceae (familia del arraclán), p. ej. arraclán, azufaifo o schefflera [2006.01]
36/505	• • • •	Corydalis [2006.01]	36/725	• • • •	Ziziphus, p. ej. jujuba [2006.01]
36/51	• • • •	Gentianaceae (familia de la Genciana) [2006.01]	36/73	• • • •	Rosaceae (familia de la rosa), p. ej. fresa, cereza silvestre, mora, pera, espino de fuego o piracanta [2006.01]
36/515	• • • •	Genciana [2006.01]	36/732	• • • •	Chaenomeles, p. ej. membrillo [2006.01]
36/52	• • • •	Juglandaceae (familia del Nogal) [2006.01]	36/734	• • • •	Crataegus (espino blanco) [2006.01]
36/53	• • • •	Lamiaceae o Labiatae (familia de la Menta), p. ej. tomillo, romero o lavanda [2006.01]	36/736	• • • •	Prunus, p. ej. ciruelo, cerezo, melocotón, albaricoque o almendra [2006.01]
36/532	• • • •	Agastache, p. ej. hisopo [2006.01]	36/738	• • • •	Rosa (rosa) [2006.01]

A61K

- 36/8964 • • • • Anemarrhena **[2006.01]**
36/8965 • • • • Asparagus, p. ej. esparrago o
esparragera **[2006.01]**
36/8966 • • • • Fritillaria, p. ej. Fritillaria
meleagris **[2006.01]**
36/8967 • • • • Lilium, p. ej. Lilium lancifolium o Lilium
longiflorum **[2006.01]**
36/8968 • • • • Ophiopogon (Ophiopogon
japonicus) **[2006.01]**
36/8969 • • • • Polygonatum (sello de Salomón) **[2006.01]**
36/898 • • • • Orchidaceae (familia de las
orquídeas) **[2006.01]**
36/8984 • • • • Dendrobium **[2006.01]**
36/8988 • • • • Gastrodia **[2006.01]**
36/899 • • • • Poaceae o Gramineae (familia de los cereales),
p. ej. bambú, maíz o caña de azúcar **[2006.01]**
36/8994 • • • • Coix (lágrimas de Job) **[2006.01]**
36/8998 • • • • Hordeum (cebada) **[2006.01]**
36/90 • • • • Smilacaceae (familia del smilax), p. ej. Smilax
rotundifolia o zarzaparrilla **[2006.01]**
36/902 • • • • Sparganiaceae (familia del
esparganio) **[2006.01]**
36/904 • • • • Stemonaceae (familia de la stemona), p. ej.
croomia **[2006.01]**
36/906 • • • • Zingiberaceae (familia del jengibre) **[2006.01]**
36/9062 • • • • Alpinia, p. ej. Alpinia purpurata o
galangal **[2006.01]**
36/9064 • • • • Amomum, p. ej. cardamomo **[2006.01]**
36/9066 • • • • Cúrcuma, p. ej. cúrcuma, zedoaria o
Curcuma amada **[2006.01]**
36/9068 • • • • Zingiber, p. ej. jengibre **[2006.01]**

38/00 Preparaciones medicinales que contienen péptidos

(péptidos que contienen ciclos beta-lactama A61K 31/00; dipéptidos cíclicos que no tienen en su molécula ningún otro enlace peptídico más que los que forman su ciclo, p. ej. piperazina 2,5-dionas, A61K 31/00; péptidos basados en la ergolina A61K 31/48; que contienen compuestos macromoleculares que tienen unidades aminoácido repartidas estadísticamente A61K 31/74; preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos A61K 39/00; preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos, p. ej. péptidos como soportes de fármacos, A61K 47/00) **[6, 2006.01]**

Nota(s) [6]

1. Los términos o expresiones utilizados en el presente grupo siguen exactamente las definiciones dadas en la nota (1) que sigue al título de la subclase C07K.
2. Las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos o péptidos modificados por eliminación o adición de aminoácidos, por sustitución de aminoácidos por otros o por combinación de estas modificaciones están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos padres. Sin embargo, las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos que tienen cuatro o menos de cuatro aminoácidos están igualmente clasificadas en los grupos A61K 38/05-A61K 38/07.

3. Las preparaciones que contienen péptidos preparados por tecnología de ADN recombinante no están clasificadas según el huésped sino según el péptido original expresado, p. ej. las preparaciones que contienen un péptido HIV expresado en *E. coli* están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos HIV.
- 38/01 • Proteínas hidrolizadas; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/02 • Péptidos de número indeterminado de aminoácidos; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/03 • Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia indeterminada o parcialmente determinada; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/04 • Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia totalmente determinada; Sus derivados (gastrinas A61K 38/16, somatostatinas A61K 38/31, melanotropinas A61K 38/34) [6, 2006.01]
- 38/05 • • Dipéptidos [6, 2006.01]
- 38/06 • • Tripéptidos [6, 2006.01]
- 38/07 • • Tetrapéptidos [6, 2006.01]
- 38/08 • • Péptidos que tienen de 5 a 11 aminoácidos [6, 2006.01, 2019.01]
- 38/09 • • • Hormona que libera a la hormona luteinizante [LHRH]; Péptidos relacionados [6, 2006.01]
- 38/095 • • • Oxitocinas; Vasopresinas; Péptidos relacionados [2019.01]
- 38/10 • • Péptidos que tienen de 12 a 20 aminoácidos [6, 2006.01]
- 38/12 • • Péptidos cíclicos [6, 2006.01]
- 38/13 • • • Ciclosporinas [6, 2006.01]
- 38/14 • • Péptidos que contienen radicales sacárido; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/15 • • Depsipéptidos; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/16 • Péptidos que tienen más de 20 aminoácidos; Gastrinas; Somatostatinas; Melanotropinas; Sus derivados [6, 2006.01]
- 38/17 • • que provienen de animales; que provienen de humanos [6, 2006.01]
- 38/18 • • • Factores de crecimiento; Reguladores de crecimiento [6, 2006.01]
- 38/19 • • • Citoquinas; Linfocinas; Interferones [6, 2006.01]
- 38/20 • • • • Interleuquinas [6, 2006.01]
- 38/21 • • • • Interferones [6, 2006.01]
- 38/22 • • • Hormonas (derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina A61K 38/33, p. ej. corticotropina A61K 38/35) [6, 2006.01]
- 38/23 • • • • Calcitoninas [6, 2006.01]
- 38/24 • • • • Hormona folículo-estimulante [FSH]; Gonadotropinas coriónicas, p. ej.: HCG; Hormona luteinizante [LH]; Hormona estimulante de la tiroides [TSH] [6, 2006.01]
- 38/25 • • • • Factor que libera a la hormona de crecimiento [GH-RF], es decir, somatotropina [6, 2006.01]
- 38/26 • • • • Glucagón [6, 2006.01]
- 38/27 • • • • Hormona de crecimiento [GH], es decir, somatotropina [6, 2006.01]
- 38/28 • • • • Insulinas [6, 2006.01]
- 38/29 • • • • Hormona paratiroidea, es decir, paratormona; Péptidos derivados de la hormona paratiroidea [6, 2006.01]
- 38/30 • • • • Factores de crecimiento análogos a la insulina, es decir, somatomedinas, p. ej. IGF-1, IGF-2 [6, 2006.01]
- 38/31 • • • • Somatostatinas [6, 2006.01]
- 38/32 • • • • Timopietinas [6, 2006.01]
- 38/33 • • • derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina [6, 2006.01]
- 38/34 • • • • Hormona melanotropa [MSH], p. ej. alfa o beta-melanotropina [6, 2006.01]
- 38/35 • • • • Corticotropina [ACTH] [6, 2006.01]
- 38/36 • • • Factores de coagulación sanguínea o de fibrinolisis [6, 2006.01]
- 38/37 • • • • Factores VIII [6, 2006.01]
- 38/38 • • • Albúminas [6, 2006.01]
- 38/39 • • • Péptidos del tejido conectivo, p. ej. colágeno, elastina, laminina, fibronectina, vitronectina, globulina insoluble en frío [CIG] [6, 2006.01]
- 38/40 • • • Transferrinas, p. ej. lactoferrinas, ovotransferrinas [6, 2006.01]
- 38/41 • • Péptidos que contienen ciclos porfirina o corrina [6, 2006.01]
- 38/42 • • • Hemoglobinas; Mioglobinas [6, 2006.01]
- 38/43 • • Enzimas; Proenzimas; Sus derivados [6, 2006.01]
- Nota(s) [6]**
- En el presente grupo:
- las proenzimas están clasificadas con las enzimas correspondientes;
 - las categorías previstas más abajo para las enzimas siguen en principio las de la "Nomenclatura y Clasificación de enzimas" de la Comisión Internacional para las enzimas. Cuando proceda, la designación de estas categorías figura entre paréntesis en los grupos siguientes.
- 38/44 • • • Oxidoreductasas (1) [6, 2006.01]
- 38/45 • • • Transferasas (2) [6, 2006.01]
- 38/46 • • • Hidrolasas (3) [6, 2006.01]
- 38/47 • • • que actúan sobre compuestos glicosílicos (3.2), p. ej. celulosas, lactasas [6, 2006.01]
- 38/48 • • • que actúan sobre enlaces peptídicos (3.4) [6, 2006.01]
- 38/49 • • • • Uroquinasa; Activador de plasminógeno [6, 2006.01]
- 38/50 • • • que actúan sobre enlaces carbono-nitrógeno distintos de los enlaces peptídicos (3.5), p. ej.: asparaginasa [6, 2006.01]
- 38/51 • • • Liasas (4) [6, 2006.01]
- 38/52 • • • Isomerasas (5) [6, 2006.01]
- 38/53 • • • Ligasas (6) [6, 2006.01]
- 38/54 • • • Mezclas de enzimas o proenzimas cubiertas por más de uno solo de los grupos A61K 38/44-A61K 38/46 A61K 38/51-A61K 38/53 [6, 2006.01]
- 38/55 • • Inhibidores de proteasas [6, 2006.01]
- 38/56 • • • que provienen de plantas [6, 2006.01]
- 38/57 • • • que provienen de animales; que provienen de humanos [6, 2006.01]
- 38/58 • • • que provienen de sanguijuelas, p. ej.: hirudina, eglina [6, 2006.01]
- 39/00 Preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos** (materiales para ensayos inmunológicos G01N 33/53) [2, 2006.01]
- Nota(s) [3]**
1. La preparación de composiciones que contienen antígenos o anticuerpos se clasifican igualmente en la subclase C12N, si la etapa del cultivo del microorganismo tiene interés.

2. Los grupos A61K 39/002-A61K 39/12 cubren las preparaciones que contienen protozoos, bacterias, virus, o sus partes elementales, p. ej. partes de membranas.
- 39/002 • Antígenos de protozoos [3, 2006.01]
 39/005 • • Antígenos de Tripanosoma [3, 2006.01]
 39/008 • • Antígenos de Leishmania [3, 2006.01]
 39/012 • • Antígenos de Coccidia [3, 2006.01]
 39/015 • • Antígenos de Hemosporidia, p. ej. antígenos de Plasmodium [3, 2006.01]
 39/018 • • • Antígenos de Babesia, p. ej. antígenos de Theileria [3, 2006.01]
 39/02 • Antígenos bacterianos [2, 2006.01]
 39/04 • • Mycobacterium, p. ej. Mycobacterium tuberculosis [2, 3, 2006.01]
 39/05 • • Corynebacterium; Propionibacterium [3, 2006.01]
 39/07 • • Bacillus [3, 2006.01]
 39/08 • • Clostridium, p. ej. Clostridium tetani [2, 2006.01]
 39/085 • • Staphylococcus [3, 2006.01]
 39/09 • • Streptococcus [3, 2006.01]
 39/095 • • Neisseria [3, 2006.01]
 39/10 • • Brucella; Bordetella, p. ej. Bordetella pertussis [2, 3, 2006.01]
 39/102 • • Pasteurella; Haemophilus [3, 2006.01]
 39/104 • • Pseudomonas [3, 2006.01]
 39/106 • • Vibrio; Campylobacter [3, 2006.01]
 39/108 • • Escherichia; Klebsiella [3, 2006.01]
 39/112 • • Salmonella; Shigella [3, 2006.01]
 39/114 • • Fusobacterium [3, 2006.01]
 39/116 • • Antígenos bacterianos polivalentes [3, 2006.01]
 39/118 • Chlamydiaceae, p. ej. Chlamydia trachomatis o Chlamydia psittaci [3, 2006.01]
 39/12 • Antígenos virales [2, 2006.01]
 39/125 • • Picornaviridae, p. ej. Calicivirus [3, 2006.01]
 39/13 • • • Virus de la poliomielitis [3, 2006.01]
 39/135 • • • Virus de la fiebre aftosa [3, 2006.01]
 39/145 • • Orthomyxoviridae, p. ej. virus de la influenza [3, 2006.01]
 39/15 • • Reoviridae, p. ej. virus de la diarrea de la ternera [3, 2006.01]
 39/155 • • Paramyxoviridae, p. ej. virus de la parainfluenza [3, 2006.01]
 39/165 • • • Virus de la parotiditis o del sarampión [3, 2006.01]
 39/17 • • • Virus de la enfermedad de Newcastle [3, 2006.01]
 39/175 • • • Virus del moquillo canino [3, 2006.01]
 39/187 • • Virus de la peste porcina [3, 2006.01]
 39/193 • • Virus de encefalomiелitis equina [3, 2006.01]
 39/20 • • Virus de la rubeola [2, 2006.01]
 39/205 • • Rhabdoviridae, p. ej. virus de la rabia [3, 2006.01]
 39/21 • • Retroviridae, p. ej. virus de la anemia infecciosa equina [3, 2006.01]
 39/215 • • Coronaviridae, p. ej. virus de la bronquitis infecciosa aviar [3, 2006.01]
 39/225 • • • Virus de la gastroenteritis transmisible del cerdo [3, 2006.01]
 39/23 • • Parvoviridae, p. ej. virus de la leucemia felina [3, 2006.01]
 39/235 • • Adenoviridae [3, 2006.01]
 39/245 • • Herpetoviridae, p. ej. virus del herpes simple [3, 2006.01]
 39/25 • • • Herpesvirus varicellae [3, 2006.01]
 39/255 • • • Virus de la enfermedad de Marek [3, 2006.01]
 39/265 • • • Virus de la rinotraqueítis infecciosa [3, 2006.01]
 39/27 • • • Virus de la rinoneumonía equina [3, 2006.01]
 39/275 • • Poxviridae, p. ej. avipoxvirus [3, 2006.01]
 39/285 • • • Virus de la viruela o virus de la varicela [3, 2006.01]
 39/29 • • Virus de la hepatitis [3, 2006.01]
 39/295 • • Antígenos virales polivalentes (virus de la viruela o de la varicela A61K 39/285); Mezclas de antígenos virales y bacterianos [3, 2006.01]
 39/35 • Alergenos [3, 2006.01]
 39/36 • • del polen [2, 3, 2006.01]
 39/38 • Antígenos de serpientes [2, 2006.01]
 39/385 • Haptenos o antígenos, unidos a soportes [3, 2006.01]
 39/39 • caracterizados por los aditivos inmunoestimulantes, p. ej. por los adyuvantes químicos [3, 2006.01]
 39/395 • Anticuerpos (aglutininas A61K 38/36); Inmunoglobulinas; Inmunsuero, p. ej. suero antilinfocitario [3, 2006.01]
 39/40 • • bacterianos [2, 3, 2006.01]
 39/42 • • virales [2, 3, 2006.01]
 39/44 • • Anticuerpos unidos a sus soportes [2, 3, 2006.01]
 40/00 **Inmunoterapia celular** (preparados medicinales que contienen antígenos o anticuerpos A61K 39/00) [2025.01]
Nota(s) [2025.01]
 1. Este grupo cubre las células aisladas del sistema inmunitario que presentan o se dirigen a un antígeno específico o a una mezcla de antígenos para su uso en terapia.
 2. En este grupo principal no se aplica la regla del último lugar, es decir, se aplica la regla común.
 40/10 • Caracterizada por el tipo de célula empleada [2025.01]
 40/11 • • Células T, por ejemplo linfocitos infiltrantes de tumores [TIL] o células T reguladoras [Treg]; Células asesinas activadas por linfocinas [LAK]. [2025.01]
 40/13 • • Células B [2025.01]
 40/15 • • Células asesinas naturales [NK]; Células T asesinas naturales [NK] [2025.01]
 40/17 • • Monocitos; Macrófagos [2025.01]
 40/19 • • Células dendríticas [2025.01]
 40/20 • caracterizada por el efecto o la función de las células [2025.01]
 40/22 • • Inmunosupresora o inmunotolerante [2025.01]
 40/24 • • Células presentadoras de antígeno [APC] [2025.01]
 40/30 • caracterizada por la expresión recombinante de moléculas específicas en las células del sistema inmunitario [2025.01]
 40/31 • • Receptores de antígeno quimérico [CAR] [2025.01]
 40/32 • • Receptores de células T [TCR] [2025.01]
 40/33 • • Anticuerpos; Activadores de células T [2025.01]
 40/34 • • Péptidos antigénicos [2025.01]
 40/35 • • Citoquinas o citocinas [2025.01]
 40/36 • • Inhibidores del punto de control inmunitario [2025.01]
 40/40 • caracterizadas por antígenos que están dirigidos o expuestos a células del sistema inmunitario [2025.01]
 40/41 • • Antígenos de vertebrados [2025.01]
 40/42 • • • Antígenos del cáncer [2025.01]
 40/43 • • Antígenos de protozoos [2025.01]

- 40/44 • • *Antígenos fúngicos [2025.01]*
- 40/45 • • *Antígenos bacterianos [2025.01]*
- 40/46 • • *Antígenos víricos [2025.01]*
- 40/48 • • *Alérgenos [2025.01]*
- 40/50 • *caracterizada por el uso de células alogénicas [2025.01]*
- 41/00 Preparaciones medicinales obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o por radiación corpuscular [2, 2006.01, 2020.01]**
- 41/10 • Inactivación o descontaminación de una preparación medicinal previamente a su administración a un animal o persona [2020.01]
- 41/13 • • mediante ondas ultrasónicas [2020.01]
- 41/17 • • mediante luz ultravioleta [UV] o infrarroja [IR], rayos X o rayos gamma [2020.01]
- 45/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos no previstos en los grupos A61K 31/00-A61K 41/00 [2, 6, 2006.01]**
- 45/06 • Mezclas de ingredientes activos sin caracterización química, p. ej. compuestos antiflojísticos y para el corazón [2, 2006.01]
- 45/08 • Mezclas de un ingrediente activo y de una sustancia auxiliar, no estando ninguno químicamente caracterizado, p. ej. antihistamínico y agente tensio-activo [2, 2006.01]
- 47/00 Preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos utilizados, p. ej. portadores o aditivos inertes; Agentes de direccionamiento o agentes modificadores enlazados químicamente al ingrediente activo [2, 2006.01]**
- 47/02 • Compuestos inorgánicos [5, 2006.01]
- 47/04 • • No-metales; Sus compuestos [5, 2006.01]
- 47/06 • Compuestos orgánicos, p. ej. hidrocarburos naturales o sintéticos, poliolefinas, aceite mineral, petrolato u ozoquerita [5, 2006.01]
- 47/08 • • que contienen oxígeno [5, 2006.01]
- 47/10 • • • Alcoholes; Fenoles; Sus sales, p. ej. glicerol; Polietilenglicoles [PEG]; Poloxámeros; Éteres alquílicos PEG/POE [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/12 • • • Ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [5, 2006.01]
- 47/14 • • • Esteres de ácidos carboxílicos, p. ej. monoglicéridos de ácidos grasos, triglicéridos de cadenas medianas, parabenos o ésteres de ácidos grasos y de polietilenglicol (PEG) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/16 • • que contienen nitrógeno [5, 2006.01]
- 47/18 • • • Aminas; Amidas; Ureas; Compuestos de amonio cuaternario; Aminoácidos; Oligopéptidos que tienen hasta cinco aminoácidos [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/20 • • que contienen azufre, p. ej. dimetilsulfóxido [DMSO], docusato, lauril sulfato de sodio o ácidos amino-sulfónicos [5, 2006.01]
- 47/22 • • Compuestos heterocíclicos, p. ej. ácido ascórbico, tocoferol o pirrolidonas [5, 2006.01]
- 47/24 • • que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno, oxígeno, halógenos, nitrógeno o azufre, p. ej. ciclometicona o fosfolípidos [5, 2006.01]
- 47/26 • • Hidratos de carbono, p. ej. alcoholes de azúcares, amino azúcares, ácidos nucleicos, mono-, di- u oligo-sacáridos; Sus derivados, p. ej. polisorbatos, ésteres de ácidos grasos sorbitano o glicirricina [5, 2006.01]
- 47/28 • • Esteroides, p. ej. colesterol, ácidos biliares o ácido glicirretínico [5, 2006.01]
- 47/30 • Compuestos macromoleculares orgánicos o inorgánicos, p. ej. polifosfatos inorgánicos [5, 2006.01]
- 47/32 • • Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. carbómeros (resinas de carboxipol) [5, 2006.01]
- 47/34 • • Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono, p. ej. poliésteres, poly(amino ácidos), polisiloxanos, polifosfacinas, copolímeros de polialquilenglicol o poloxámeros (A61K 47/10 tiene prioridad) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/36 • • Polisacáridos; Sus derivados, p. ej. gomas o resinas, almidón, alginato, dextrina, ácido hialurónico, quitosano, inulina, agar o pectina [5, 2006.01]
- 47/38 • • • Celulosa; Sus derivados [5, 2006.01]
- 47/40 • • • Ciclodextrinas; Sus derivados [5, 2006.01]
- 47/42 • • Proteínas; Polipéptidos; Sus productos de degradación; Sus derivados, p. ej. albúmina, gelatina o zeína (oligopéptidos que contienen hasta cinco aminoácidos A61K 47/18; poliaminoácidos A61K 47/34) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/44 • Aceites, grasas o ceras previstas en dos o más grupos de A61K 47/02-A61K 47/42; Aceites naturales o aceites naturales modificados, grasas o ceras, p. ej. aceite de ricino, aceite de ricino polietoxilado, cera Montana, lignito, goma laca, colofonía, cera de abeja o lanolina (glicéridos sintéticos, p. ej. triglicéridos de cadena mediana, A61K 47/14) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/46 • Ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción, p. ej. piel, hueso, leche, fibra de algodón, cáscara de huevo, bilis de buey (oxgall) o extractos de plantas [5, 2006.01]
- 47/50 • estando el ingrediente no-activo químicamente unido al ingrediente activo, p. ej. conjugados polímero-fármaco [2017.01]
- 47/51 • • el ingrediente no-activo es un agente modificador [2017.01]
- 47/52 • • • el agente modificador es un compuesto inorgánico, p. ej. un ión inorgánico que se acompleja con el ingrediente activo [2017.01]
- 47/54 • • • el agente modificador es un compuesto orgánico [2017.01]
- 47/55 • • • • el agente modificador es también un agente activo farmacológica o terapéuticamente, p. ej. todo el conjugado es un co-fármaco, p. ej. un dímero, oligómero o polímero de compuestos activos farmacológica o terapéuticamente [2017.01]
- 47/56 • • • el agente modificador es un compuesto macromolecular, p. ej. una molécula oligomérica, polimérica o de tipo dendrímero [2017.01]
- 47/58 • • • • obtenidos por reacciones que implican únicamente enlaces insaturados carbono - carbono, p. ej. poli(met)acrilato, poli(acrilamida), poliestireno, polivinilpirrolidona, polialcohol vinílico o resina de poliestireno-ácido sulfónico [2017.01]

- 47/59 • • • • obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono – carbono, p. ej. poliureas o poliuretanos [2017.01]
- 47/60 • • • • • siendo el compuesto orgánico macromolecular un oligómero polioxialqueno, un polímero o un dendrímero, p. ej. PEG, PPG, PEO o poliglicerol [2017.01]
- 47/61 • • • • • siendo el compuesto orgánico macromolecular un polisacárido o uno de sus derivados [2017.01]
- 47/62 • • • • • siendo el agente modificador una proteína, un péptido o un poliaminoácido [2017.01]
- 47/64 • • • • • Conjugados fármaco-péptido, fármaco-proteína o fármaco-poliaminoácido, es decir, el agente modificador es un péptido, una proteína o un poliamino ácido que está unido covalentemente o acomplejado a un principio terapéuticamente activo (uniones peptídicas A61K 47/65) [2017.01]
- 47/65 • • • • • Ligantes, aglutinantes o espaciadores peptídicos, p. ej. ligantes peptídicos lábiles a las enzimas [2017.01]
- 47/66 • • • • • siendo el agente modificador un sistema pre-direccionamiento que implica un péptido o una proteína para células específicas de direccionamiento [2017.01]
- 47/68 • • • • • siendo el agente modificador un anticuerpo, una inmunoglobulina o un fragmento de los mismos, p. ej. un fragmento Fc [2017.01]
- 47/69 • • • • • siendo el conjugado caracterizado por su forma física o galénica, p. ej. emulsión, partículas, complejo de inclusión, estent o kit [2017.01]
- 48/00 Preparaciones medicinales que contienen material genético que se introduce en las células del cuerpo vivo para tratar enfermedades genéticas; Terapia génica [5, 2006.01]**
- 49/00 Preparaciones para examen in vivo [3, 2006.01]**
- 49/04 • • • • • Agentes de contraste para rayos X [3, 2006.01]
- 49/06 • • • • • Preparaciones de contraste para la resonancia magnética nuclear [RMN]; Preparaciones de contraste para el diagnóstico por imagen por resonancia magnética [MRI] [7, 2006.01]
- 49/08 • • • • • caracterizadas por el soporte [7, 2006.01]
- 49/10 • • • • • compuestos orgánicos [7, 2006.01]
- 49/12 • • • • • compuestos macromoleculares [7, 2006.01]
- 49/14 • • • • • Péptidos, p. ej. proteínas [7, 2006.01]
- 49/16 • • • • • Anticuerpos; Inmunoglobulinas; Sus fragmentos [7, 2006.01]
- 49/18 • • • • • caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsiones, microcápsulas, liposomas [7, 2006.01]
- 49/20 • • • • • conteniendo radicales libres [7, 2006.01]
- 49/22 • • • • • Preparaciones para ecografía; Preparaciones para diagnóstico por ultrasonidos [7, 2006.01]

50/00 Preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas en terapia o para el examen in vivo, p. ej. geles o adhesivos conductores utilizados con los electrodos de electrocardiografía [ECG] o para la administración transdérmica de medicamentos [2006.01]

51/00 Preparaciones que contienen sustancias radioactivas utilizadas para la terapia o para el examen in vivo [6, 2006.01]

Nota(s) [6]

En el presente grupo, es deseable añadir los códigos de indexación de los grupos A61K 101/00-A61K 103/00.

- 51/02 • • • • • caracterizadas por el soporte [6, 2006.01]
- 51/04 • • • • • Compuestos orgánicos [6, 2006.01]
- 51/06 • • • • • Compuestos macromoleculares [6, 2006.01]
- 51/08 • • • • • Péptidos, p. ej. proteínas [6, 2006.01]
- 51/10 • • • • • Anticuerpos o inmunoglobulinas; Sus fragmentos [6, 2006.01]
- 51/12 • • • • • caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsión, microcápsulas, liposomas [6, 2006.01]

Esquema de indexación asociado al grupo A61K 51/00, relativo a la naturaleza o a la actividad de las sustancias radioactivas. [6]

101/00 No metales radioactivos [6, 2006.01]

- 101/02 • • • • • Halógenos [6, 2006.01]

103/00 Metales radioactivos [6, 2006.01]

- 103/10 • • • • • Tecnecio; Renio [6, 2006.01]
- 103/20 • • • • • Indio [6, 2006.01]
- 103/30 • • • • • Tierras raras [6, 2006.01]
- 103/32 • • • • • Ytrio [6, 2006.01]
- 103/34 • • • • • Gadolinio [6, 2006.01]
- 103/36 • • • • • Iterbio [6, 2006.01]
- 103/40 • • • • • Actínidos [6, 2006.01]

Esquema de indexación asociado con el grupo A61K 36/00, relativo a plantas con propiedades medicinales. [2006.01]

125/00 que contienen o que se obtienen a partir de raíces, bulbos, tubérculos o rizomas [2006.01]

127/00 que contienen o que se obtienen a partir de las hojas [2006.01]

129/00 que contienen o que se obtienen a partir del corcho [2006.01]

131/00 que contienen o que se obtienen a partir de semillas, frutos secos, frutas o granos [2006.01]

133/00 que contienen o que se obtienen a partir de las flores [2006.01]

135/00 que contienen o que se obtienen a partir de troncos, tallos, pedúnculos, ramas o brotes [2006.01]

A61L PROCEDIMIENTOS O APARATOS PARA ESTERILIZAR MATERIALES U OBJETOS EN GENERAL; DESINFECCION, ESTERILIZACION O DESODORIZACION DEL AIRE; ASPECTOS QUIMICOS DE VENDAS, APOSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTICULOS QUIRURGICOS; MATERIALES PARA VENDAS, APOSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTICULOS QUIRURGICOS (conservación de cuerpos o desinfección caracterizada por los agentes empleados A01N; conservación, p. ej. esterilización de alimentos o productos alimenticios A23; preparaciones de uso medico, dental o para el aseo A61K) [4]

Índice de subclase

DESINFECCION O ESTERILIZACION DE MATERIALES

Aparatos o procedimientos generales.....	2/00
del aire.....	9/00
de los residuos.....	11/00
de lentes de contacto.....	12/00

MATERIALES PARA

Vendas, apósitos o compresas absorbentes.....	15/00
para suturas o para la ligadura de los vasos sanguíneos.....	17/00
vendas líquidas.....	26/00
prótesis o para recubrir prótesis.....	27/00
dispositivos de colostomía.....	28/00
catéteres o para recubrir catéteres.....	29/00
otros artículos quirúrgicos.....	31/00

ADHESIVOS O CEMENTOS QUIRURGICOS; ADHESIVOS PARA DISPOSITIVOS DE

COLOSTOMIA.....24/00

TRATAMIENTO ANTITROMBOGENICO DE ARTICULOS QUIRURGICOS.....33/00

Desinfección o esterilización

Nota(s) [7]

En los grupos A61L 2/00-A61L 12/00, es conveniente añadirlos códigos de indexación del grupo A61L 101/00.

- 2/00 Procedimientos o aparatos para desinfectar o esterilizar materiales u objetos distintos a los productos alimenticios y a las lentes de contacto; Sus accesorios** (pulverizadores de desinfectantes A61M; esterilización de envases o del contenido del envase asociado a su contenedor B65B 55/00; tratamiento del agua, agua residual o de alcantarilla C02F; desinfección del papel D21H 21/36; dispositivos de desinfección para retretes E03D; artículos que incluyen accesorios para la desinfección, ver las subclases apropiadas para estos artículos, p. ej. H04R 1/12) [3, 5, 7, 2006.01]
- 2/02 • que utilizan fenómenos físicos [3, 2006.01]
 - 2/025 • • Ultrasonidos [7, 2006.01]
 - 2/03 • • Corriente eléctrica, p. ej. electrolisis [7, 2006.01]
 - 2/04 • • Calor (A61L 2/08 tiene prioridad) [3, 2006.01]
 - 2/06 • • • Gases calientes [3, 2006.01]
 - 2/07 • • • • Vapor [7, 2006.01]
 - 2/08 • • Radiaciones [3, 2006.01]
 - 2/10 • • • Ultravioleta [3, 2006.01]
 - 2/12 • • • Onda corta [3, 2006.01]
 - 2/14 • • Plasma, es decir gases ionizados [3, 2006.01]
 - 2/16 • que utilizan sustancias químicas [3, 2006.01]
 - 2/18 • • Sustancias líquidas [3, 2006.01]
 - 2/20 • • Sustancias gaseosas, p. ej. vapores [3, 2006.01]
 - 2/22 • • Sustancias en fases, p. ej. humos, aerosoles [3, 2006.01]
 - 2/23 • • Sustancias sólidas, p. ej. gránulos, polvos, bloques, tabletas [7, 2006.01]
 - 2/232 • • • en capas o recubiertos [7, 2006.01]
 - 2/235 • • • celulares, porosos o en forma de espuma [7, 2006.01]

- 2/238 • • • Metales o aleaciones, p. ej. metales oligodinámicos [7, 2006.01]
- 2/24 • Aparatos que utilizan operaciones programadas o automáticas [3, 2006.01]
- 2/26 • Accesorios [3, 2006.01]
- 2/28 • • Dispositivos para comprobar la eficacia de la esterilización o que la esterilización es completa, p. ej. indicadores que cambian de color (aparatos que utilizan enzimas o microorganismos C12M 1/34) [7, 2006.01]
- 9/00 Desinfección, esterilización o desodorización del aire** (purificación del aire por medio de mascarillas respiratorias A62B, A62D 9/00; depuración química o biológica de gases residuales B01D 53/34; sistemas de acondicionamiento de aire que incorporan dispositivos de esterilización F24F 3/16, F24F 8/20) [1, 2006.01]
- 9/01 • Composiciones desodorantes [2, 2006.01]
- 9/012 • • caracterizadas por presentarse en una forma especial, p. ej. geles, emulsiones [7, 2006.01]
- 9/013 • • que contienen extractos animales o vegetales o materia vegetal [7, 2006.01]
- 9/014 • • que contienen material absorbente, p. ej. carbón activado [7, 2006.01]
- 9/015 • que utilizan sustancias gaseosas o en estado de vapor, p. ej. ozono (A61L 9/20 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 9/02 • • que utilizan sustancias evaporadas en el aire por calor o combustión [1, 3, 2006.01]
- 9/03 • • • Aparatos correspondientes [3, 2006.01]
- 9/04 • • que utilizan sustancias evaporadas en el aire sin calentamiento [1, 3, 2006.01]
- 9/05 • • • especialmente adaptadas para liberarse por contacto con un líquido, p. ej. para cuartos de baño [7, 2006.01]
- 9/12 • • • Aparatos, p. ej. soportes al efecto [3, 2006.01]
- 9/14 • que utilizan sustancias vaporizadas o pulverizadas [3, 2006.01]
- 9/16 • que utilizan fenómenos físicos [3, 2006.01]

9/18	• • Radiaciones (A61L 9/22 tiene prioridad) [3, 2006.01]	2.	Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/18-A61L 15/40, se asigna también una clasificación en el grupo A61L 15/42 si el uso de materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas es de interés.
9/20	• • • Ultravioletas [3, 2006.01]	15/18	• • que contienen materiales inorgánicos [5, 2006.01]
9/22	• • Ionización [3, 2006.01]	15/20	• • que contienen materiales orgánicos [5, 2006.01]
11/00	Métodos de desinfección o esterilización especialmente destinados a residuos [1, 2006.01]	15/22	• • que contienen materiales macromoleculares [5, 2006.01]
12/00	Métodos o aparatos para desinfectar o esterilizar lentes de contacto; Accesorios correspondientes [7, 2006.01]	15/24	• • • Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono; Sus derivados [5, 2006.01]
12/02	• que utilizan fenómenos físicos, p. ej. electricidad, ultrasonidos o ultrafiltración [7, 2006.01]	15/26	• • • Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono; Sus derivados [5, 2006.01]
12/04	• • Calor (A61L 12/06 tiene prioridad) [7, 2006.01]	15/28	• • • Polisacáridos o sus derivados [5, 2006.01]
12/06	• • Radiación, p. ej. ultravioleta o microondas [7, 2006.01]	15/30	• • • Cauchos o sus derivados [5, 2006.01]
12/08	• que utilizan sustancias químicas [7, 2006.01]	15/32	• • • Proteínas, polipéptidos; Sus productos de degradación o sus derivados, p. ej. albúmina, colágeno, fibrina, gelatina [5, 2006.01]
12/10	• • Halógenos o sus compuestos [7, 2006.01]	15/34	• • • Aceites, grasas, ceras o resinas naturales [5, 2006.01]
12/12	• • Compuestos no macromoleculares que contienen oxígeno, p. ej. peróxido de hidrógeno u ozono (A61L 12/10 tiene prioridad) [7, 2006.01]	15/36	• • que contienen microorganismos [5, 2006.01]
12/14	• • Compuestos orgánicos no cubiertos por los grupos A61L 12/10 o A61L 12/12 [7, 2006.01]	15/38	• • que contienen enzimas [5, 2006.01]
<u>Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o empleo de materiales para su realización; Materiales para artículos quirúrgicos, p. ej. suturas quirúrgicas; Adhesivos o cementos quirúrgicos; Materiales para prótesis, catéteres o dispositivos de colostomía</u>		15/40	• • que contienen ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción [5, 2006.01]
15/00	Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o utilización de materiales para su fabricación (para vendas líquidas A61L 26/00; apósitos radiactivos A61M 36/14) [1, 2006.01]	15/42	• • Utilización de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas [5, 2006.01]
15/07	• Vendas que adquieren rigidez [1, 2006.01]	15/44	• • • Medicamentos [5, 2006.01]
<u>Nota(s) [5]</u>		15/46	• • • Desodorantes o productos para neutralizar los malos olores, p. ej. para inhibir la formación de amoníaco o la multiplicación de bacterias [5, 2006.01]
1.	Dentro de los grupos A61L 15/08-A61L 15/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.	15/48	• • • Tensioactivos [5, 2006.01]
2.	Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/08-A61L 15/12, se asigna también una clasificación en el grupo A61L 15/14 si el uso de materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas es de interés.	15/50	• • • Lubricantes; Agentes antiadhesivos [5, 2006.01]
15/08	• • que contienen materiales inorgánicos, p. ej. escayola [5, 2006.01]	15/52	• • • Repelentes de agua [5, 2006.01]
15/10	• • que contienen materiales orgánicos [5, 2006.01]	15/54	• • • Materiales radio-opacos [5, 2006.01]
15/12	• • que contienen materiales macromoleculares [5, 2006.01]	15/56	• • • Indicadores de humedad o colorantes [5, 2006.01]
15/14	• • Utilización de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas [5, 2006.01]	15/58	• • • Adhesivos (adhesivos conductores de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen <i>in vivo</i> A61K 50/00) [5, 2006.01]
15/16	• Vendas, apósitos o compresas absorbentes para fluidos fisiológicos tales como orina, sangre, p. ej. paños higiénicos, tampones [5, 2006.01]	15/60	• • • Materiales que se hinchan con los líquidos para formar un gel, p. ej. superabsorbentes [5, 2006.01]
<u>Nota(s) [5]</u>		15/62	• • • Materiales hidrosolubles o hidrodegradables [5, 2006.01]
1.	Dentro de los grupos A61L 15/18-A61L 15/40, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.	15/64	• • • especialmente adaptados para ser reabsorbibles en el interior del cuerpo [5, 2006.01]
		17/00	Materiales para sutura quirúrgica o para ligar los vasos sanguíneos [1, 3, 4, 2006.01]
		<u>Nota(s) [7]</u>	
		Cuando se clasifica en el grupo A61L 17/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos.	
		<u>Nota(s) [7]</u>	
		En los grupos A61L 17/04-A61L 17/14, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.	
		17/04	• Materiales no reabsorbibles [7, 2006.01]

- 17/06 • Materiales al menos parcialmente reabsorbibles [7, 2006.01]
- 17/08 • • de origen animal, p. ej. catgut, colágeno [7, 2006.01]
- 17/10 • • que contienen materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 17/12 • • • glicólico o láctico [7, 2006.01]
- 17/14 • Tratamiento posterior para mejorar las propiedades físicas [7, 2006.01]
- 24/00 Adhesivos o cementos quirúrgicos; Adhesivos para dispositivos de colostomía** (adhesivos conductores de la electricidad que se utilizan en terapia o examen en vivo A61K 50/00) [7, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- Al clasificar en el grupo A61L 24/00, se clasifica también en A61L 33/00si los materiales empleados son antitrombogénicos.
- Nota(s) [7]**
- En los grupos A61L 24/02-A61L 24/04, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.
- 24/02 • que contienen materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 24/04 • que contienen materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 24/06 • • obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01]
- 24/08 • • Polisacáridos [7, 2006.01]
- 24/10 • • Polipéptidos; Proteínas [7, 2006.01]
- 24/12 • • Cementos ionómeros, p. ej. cementos vidrio-ionómero [7, 2006.01]
- 26/00 Aspectos químicos de, o empleo de materiales para vendas líquidas** [7, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- Al clasificar en el grupo A61L 26/00, se clasifica también en A61L 33/00si los materiales empleados son antitrombogénicos.
- 27/00 Materiales para prótesis o para revestimiento de prótesis** (prótesis dentales A61C 13/00; forma o estructura de las prótesis A61F 2/00; empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales A61K 6/80; riñones artificiales A61M 1/14) [4, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- Al clasificar en el grupo A61L 27/00, se clasifica también en A61L 33/00si los materiales empleados son antitrombogénicos.
- Nota(s) [7]**
1. En los grupos A61L 27/02-A61L 27/40, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.
 2. Cuando se clasifica en los grupos A61L 27/02-A61L 27/40, la clasificación también se realiza en el grupo A61L 27/50si el uso de los materiales caracterizados por su función o propiedades físicas es de interés.
- 27/02 • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 27/04 • • Metales o aleaciones [7, 2006.01]
- 27/06 • • • Titanio o sus aleaciones [7, 2006.01]
- 27/08 • • Carbono [7, 2006.01]
- 27/10 • • Cerámicas o vidrios [7, 2006.01]
- 27/12 • • Materiales que contienen fósforo, p. ej. apatito [7, 2006.01]
- 27/14 • Materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 27/16 • • obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01]
- 27/18 • • obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01]
- 27/20 • • Polisacáridos [7, 2006.01]
- 27/22 • • Polipéptidos o sus derivados [7, 2006.01]
- 27/24 • • • Colágeno [7, 2006.01]
- 27/26 • • Mezclas de materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 27/28 • Materiales para el revestimiento de prótesis [7, 2006.01]
- 27/30 • • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 27/32 • • • Materiales que contienen fósforo, p. ej. apatito [7, 2006.01]
- 27/34 • • Materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 27/36 • que contienen ingredientes de composición indeterminada o sus productos de reacción [7, 2006.01]
- 27/38 • • Células animales (para utilizar en piel artificial A61L 27/60) [7, 2006.01]
- 27/40 • Materiales compuestos, p.ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7, 2006.01]
- 27/42 • • que tienen una matriz inorgánica [7, 2006.01]
- 27/44 • • que tienen una matriz macromolecular [7, 2006.01]
- 27/46 • • • con cargas inorgánicas que contienen fósforo [7, 2006.01]
- 27/48 • • • con cargas macromoleculares [7, 2006.01]
- 27/50 • Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7, 2006.01]
- 27/52 • • Hidrogeles o hidrocoloides [7, 2006.01]
- 27/54 • • Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7, 2006.01]
- 27/56 • • Materiales porosos o celulares [7, 2006.01]
- 27/58 • • Materiales al menos parcialmente reabsorbibles por el organismo [7, 2006.01]
- 27/60 • • Materiales utilizables en piel artificial [7, 2006.01]
- 28/00 Materiales para dispositivos de colostomía** (adhesivos para dispositivos de colostomía A61L 24/00) [7, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- Al clasificar en el grupo A61L 28/00, se clasifica también en A61L 33/00si los materiales empleados son antitrombogénicos.
- 29/00 Materiales para catéteres o para su revestimiento** (forma o estructura de los catéteres A61M 25/00) [4, 2006.01]
- Nota(s) [7]**
- Al clasificar en los grupos A61L 29/00, se clasifica también en A61L 33/00si los materiales empleados son antitrombogénicos.

Nota(s) [7]

- 1. En los grupos A61L 29/02-A61L 29/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.
- 2. Cuando se clasifica en los grupos A61L 29/02-A61L 29/12, la clasificación también se hace en el grupo A61L 29/14 si el uso de los materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés.

- 29/02 • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 29/04 • Materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 29/06 • • obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01]
- 29/08 • Materiales para revestimientos [7, 2006.01]
- 29/10 • • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 29/12 • Materiales compuestos, p. ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7, 2006.01]
- 29/14 • Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7, 2006.01]
- 29/16 • • Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7, 2006.01]
- 29/18 • • Materiales al menos parcialmente opacos a los rayos X o al láser [7, 2006.01]

31/00 Materiales para otros artículos quirúrgicos [4, 2006.01]

Nota(s) [7]

Al clasificar en el grupo A61L 31/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos.

Nota(s) [7]

- 1. En los grupos A61L 31/02-A61L 31/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.
- 2. Cuando se clasifica en los grupos A61L 31/02-A61L 31/12, la clasificación también se hace en los grupos A61L 31/14 si el uso de los materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés.

- 31/02 • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 31/04 • Materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 31/06 • • obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01]
- 31/08 • Materiales para revestimientos [7, 2006.01]
- 31/10 • • Materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 31/12 • Materiales compuestos, p. ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7, 2006.01]
- 31/14 • Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7, 2006.01]
- 31/16 • • Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7, 2006.01]
- 31/18 • • Materiales al menos parcialmente opacos a los rayos X o al láser [7, 2006.01]

33/00 Tratamiento antitrombogénico de artículos quirúrgicos, p. ej. de suturas, catéteres, prótesis o de artículos para la manipulación o el acondicionamiento de la sangre; Materiales para llevar a cabo dicho tratamiento [4, 7, 2006.01]

Nota(s) [7]

En los grupos A61L 33/02-A61L 33/18, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado.

- 33/02 • Empleo de materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 33/04 • Empleo de materiales orgánicos, p. ej. ácido acetilsalicílico [7, 2006.01]
- 33/06 • Empleo de materiales macromoleculares [7, 2006.01]
- 33/08 • • Polisacáridos [7, 2006.01]
- 33/10 • • • Heparina, heparinoide o sus derivados [7, 2006.01]
- 33/12 • • Polipéptidos, proteínas o sus derivados [7, 2006.01]
- 33/14 • Empleo de agentes fibrinolíticos o de inhibidores de la agregación plaquetaria [7, 2006.01]
- 33/16 • Empleo de enzimas, p. ej. uroquinasa, estreptoquinasa [7, 2006.01]
- 33/18 • Empleo de ingredientes de composición indeterminada o de sus productos de reacción [7, 2006.01]

Sistema de indexación asociado a los grupos A61L 2/00-A61L 12/00, relativo a la composición química de los materiales empleados para desinfección, esterilización o desodorización. [7]

101/00 Composición química de los materiales empleados para desinfección, esterilización o desodorización [7, 2006.01]

- 101/02 • Materiales inorgánicos [7, 2006.01]
- 101/04 • • Carbono elemental, p. ej. carbón activo [7, 2006.01]
- 101/06 • • que contienen halógeno [7, 2006.01]
- 101/08 • • • halógeno elemental [7, 2006.01]
- 101/10 • • Ozono [7, 2006.01]
- 101/12 • • que contienen silicio [7, 2006.01]
- 101/14 • • que contienen azufre [7, 2006.01]
- 101/16 • • que contienen fósforo [7, 2006.01]
- 101/18 • • Amoníaco [7, 2006.01]
- 101/20 • • ácidos [7, 2006.01]
- 101/22 • • Peróxidos [7, 2006.01]
- 101/24 • • que contienen aluminio [7, 2006.01]
- 101/26 • • que contienen cobre [7, 2006.01]
- 101/28 • • que contienen hierro [7, 2006.01]
- 101/30 • • que contienen zinc [7, 2006.01]
- 101/32 • Compuestos orgánicos [7, 2006.01]
- 101/34 • • Compuestos hidroxilados [7, 2006.01]
- 101/36 • • ácidos carboxílicos o sus derivados [7, 2006.01]
- 101/38 • • Eteres [7, 2006.01]
- 101/40 • • que contienen azufre [7, 2006.01]
- 101/42 • • Compuestos o complejos organometálicos [7, 2006.01]
- 101/44 • • Compuestos heterocíclicos [7, 2006.01]
- 101/46 • • Compuestos macromoleculares [7, 2006.01]

- | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101/48 | • • • obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7, 2006.01] | 101/54 | • Enzimas [7, 2006.01] |
| 101/50 | • • • Polisacáridos o sus derivados [7, 2006.01] | 101/56 | • Extractos o productos vegetales de composición química indeterminada, p. ej. fibra vegetal [7, 2006.01] |
| 101/52 | • Microorganismos o sustancias producidas o extraídas a partir de microorganismos [7, 2006.01] | | |

A61M DISPOSITIVOS PARA INTRODUCIR AGENTES EN EL CUERPO O PARA DEPOSITARLOS SOBRE EL MISMO (introducción de remedios en o sobre el cuerpo de animales A61D 7/00; medios para la inserción de tampones A61F 13/26; dispositivos para la administración vía oral de alimentos o medicinas A61J; recipientes para la recogida, almacenamiento o administración de sangre o de fluidos médicos A61J 1/05); **DISPOSITIVOS PARA HACER CIRCULAR LOS AGENTES POR EL CUERPO O PARA SU EXTRACCION** (cirugía A61B; aspectos químicos de los artículos quirúrgicos A61L; magnetoterapia utilizando elementos magnéticos colocados dentro del cuerpo A61N 2/10); **DISPOSITIVOS PARA INDUCIR UN ESTADO DE SUEÑO O LETARGIA O PARA PONERLE FIN** [4, 5]

Nota(s) [5, 2006.01]

- Esta subclase cubre los dispositivos de succión, bombeo o atomización de uso médico (p. ej. ventosas, saca leches, irrigadores, pulverizadores, insufladores de polvo, atomizadores, inhaladores), aparatos para anestesia local o general, dispositivos o métodos para provocar un cambio en el estado de consciencia, catéteres, dilatadores, aparatos para introducir medicinas en el cuerpo de forma distinta a la vía oral.
- En la presente subclase, el grupo A61M 36/00, relativo a la aplicación de material radioactivo al cuerpo, tiene prioridad sobre los otros grupos.
- Cuando se clasifica en la presente subclase, se clasifica también en el grupo B01D 15/08 si la materia de interés general se refiere a cromatografía.

Índice de subclase

DISPOSITIVOS DE SUCCION O DE BOMBEO.....	1/00, 60/00
JERINGAS; IRRIGADORES; BAÑOS INTESTINALES.....	3/00, 5/00, 9/00
PULVERIZADORES, ATOMIZADORES; INSUFLADORES.....	11/00, 13/00
INHALADORES.....	15/00, 16/00
DISPOSITIVOS PARA INDUCIR O PARA PONER FIN A UN ESTADO DE SUEÑO O DE ANESTESIA.....	16/00, 19/00, 21/00
SONDAS, CATETERES; DRENAJES; DILATADORES.....	25/00, 27/00, 29/00
TUBOS, CONECTORES O ACOPLAMIENTOS PARA TUBOS, VALVULAS, VIAS DE ACCESO O SIMILARES, ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA USO MEDICO.....	39/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA LA INTRODUCCION O RETENCION DE AGENTES EN EL CUERPO.....	31/00, 37/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA EXTENDER REMEDIOS SOBRE EL CUERPO.....	35/00
APLICACION DE MATERIAL RADIOACTIVO AL CUERPO.....	36/00

1/00 Dispositivos de succión o de bombeo de uso médico; Dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos del cuerpo; Sistemas de drenaje (catéteres A61M 25/00; conectores o acoplamiento para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; dispositivos para tomar muestras sanguíneas A61B 5/15; instrumentos para retirar la saliva para dentistas A61C 17/06; filtros para implantar en los vasos sanguíneos A61F 2/01) [1, 5, 2006.01]

- | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/02 | • Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14) [1, 2006.01] |
| 1/04 | • Aparatos para neumotórax [1, 2006.01] |
| 1/06 | • Extractores de leche [1, 2006.01] |
| 1/08 | • Ventosas [1, 2006.01] |
| 1/14 | • Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales, sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4, 2006.01] |
| 1/16 | • • con membranas [4, 2006.01] |
| 1/18 | • • • en forma de fibras huecas [4, 2006.01] |
| 1/20 | • • • tubulares [4, 2006.01] |
| 1/22 | • • • en forma de hojas [4, 2006.01] |
| 1/24 | • • • • enrolladas en espiral [4, 2006.01] |

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/26 | • • • en movimiento [4, 2006.01] |
| 1/28 | • • Diálisis peritoneal [4, 2006.01] |
| 1/30 | • • Diálisis con una sola aguja [4, 2006.01] |
| 1/32 | • • Oxigenadores sin membranas [4, 2006.01] |
| 1/34 | • Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4, 2006.01] |
| 1/36 | • Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4, 2006.01] |
| 1/38 | • • Extracción de constituyentes de la sangre del donante y retorno de la fracción restante al cuerpo [5, 2006.01] |

Jeringas; Irrigadores; Baños para la limpieza intestinal subacuática [6]

- | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3/00 | Jeringas médicas, p. ej. enemas; Irrigadores (A61M 5/00 tiene prioridad; pistones A61M 5/315) [1, 2, 2006.01] |
| 3/02 | • Enemas; Irrigadores [5, 2006.01] |
| 3/04 | • • especialmente concebidos para el útero [5, 2006.01] |
| 3/06 | • • combinados con bidés [5, 2006.01] |

5/00 Dispositivos para introducir agentes en el cuerpo vía subcutánea, intravenosa o intramuscular; Accesorios correspondientes, p. ej. dispositivos de llenado o de limpieza, reposa-brazos (conectores o acoplamientos para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; recipientes especialmente adaptados para fines médicos o farmacéuticos A61J 1/00) **[1, 5, 2006.01]**

5/14 • Dispositivos de perfusión, p. ej. perfusión por gravedad; Perfusión de sangre; Sus accesorios **[1, 5, 2006.01]**

5/142 • • Perfusión por presión, p. ej. utilizando bombas **[5, 2006.01]**

Nota(s) [5]

En el presente grupo, la siguiente expresión tiene el significado que se indica a continuación:

- "perfusión por presión" comprende la inyección automática con control de la velocidad de flujo.

5/145 • • • utilizando depósitos con presión, p. ej. por medio de pistones **[5, 2006.01]**

5/148 • • • • flexibles (A61M 5/155 tiene prioridad) **[5, 2006.01]**

5/152 • • • • • presurizados por contracción de depósitos elásticos **[5, 2006.01]**

5/155 • • • • • presurizados por gas **[5, 2006.01]**

5/158 • • Agujas **[5, 2006.01]**

5/162 • • Adaptadores para agujas, es decir, conexiones por perforación entre el depósito y el tubo **[5, 2006.01]**

5/165 • • Accesorios de filtrado, p. ej. filtros para la sangre, para los líquidos de perfusión (A61M 1/34, A61M 5/36 tienen prioridad) **[5, 2006.01]**

5/168 • • Medios para controlar el flujo de los agentes hacia el cuerpo o para dosificar los agentes a introducir en el cuerpo, p. ej. contadores de gota a gota **[5, 2006.01]**

5/172 • • • eléctricos o electrónicos **[5, 2006.01]**

5/175 • • • mecánicos **[5, 2006.01]**

5/178 • Jeringas **[5, 2006.01]**

5/19 • • con varios compartimentos **[5, 2006.01]**

5/20 • • Jeringas automáticas, p. ej. con accionamiento automático del émbolo del pistón, con inyección automática de la aguja, con llenado automático (A61M 5/142 tiene prioridad) **[1, 2, 5, 2006.01]**

5/24 • • Jeringas con ampollas, es decir, jeringas con aguja que se utilizan con ampollas o con cartuchos intercambiables, p. ej. automáticos **[1, 5, 2006.01]**

5/28 • • Ampollas o cartuchos jeringas, es decir, ampollas o cartuchos provistos de aguja **[1, 5, 2006.01]**

5/30 • • Jeringas para inyección por proyección, sin aguja, p. ej. utilizables con ampollas o cartuchos intercambiables **[1, 5, 2006.01]**

5/303 • • • siendo los agentes expulsados del inyector por una carga explosiva **[5, 2006.01]**

5/307 • • • siendo los agentes expulsados del inyector por un fluido presurizado **[5, 2006.01]**

5/31 • • Partes constitutivas **[2, 5, 2006.01]**

5/315 • • • Pistones; Embolos de pistón; Guiado, bloqueo o limitación del movimiento del émbolo; Accesorios colocados sobre el émbolo para facilitar la dosificación **[2, 5, 2006.01]**

5/32 • • • Agujas; Detalles de agujas relativos a su conexión con la jeringa o con el manguito de empalme (agujas de perfusión A61M 5/158); Accesorios para introducir la aguja en el cuerpo o mantenerla en esta posición; Dispositivos para la protección de agujas **[1, 2, 5, 2006.01]**

5/34 • • • • Estructuras para la conexión de la aguja **[2, 5, 2006.01]**

5/36 • con medios para eliminar el aire o para impedir la inyección o la introducción de aire en el cuerpo **[5, 2006.01]**

5/38 • • utilizando filtros hidrófilos o hidrófobos **[5, 2006.01]**

5/40 • • utilizando una válvula con flotador para cortar el flujo de agentes procedentes del depósito cuando el nivel está demasiado bajo **[5, 2006.01]**

5/42 • con medios para insensibilizar la piel, para elevar la piel con el fin de facilitar el pinchazo o para localizar el punto del cuerpo donde debe efectuarse el pinchazo **[5, 2006.01]**

5/44 • con medios para enfriar o calentar los dispositivos o los agentes **[5, 2006.01]**

5/46 • con medios para controlar la profundidad de penetración **[5, 2006.01]**

5/48 • con medios para hacer variar, regular, indicar o limitar la presión de inyección (A61M 5/142 tiene prioridad) **[5, 2006.01]**

5/50 • con medios para impedir la reutilización o para indicar si el dispositivo está defectuoso, ha sido usado, no es estéril o si se ha intentado utilizarlo **[5, 2006.01]**

5/52 • Apoyabrazos **[5, 2006.01]**

9/00 Baños para la limpieza intestinal subacuática [1, 2006.01]

Pulverizadores; Vaporizadores; Insufladores

11/00 Pulverizadores o vaporizadores especialmente concebidos para usos médicos [1, 2006.01]

11/02 • actuando por presión de aire sobre los líquidos a pulverizar o a vaporizar **[1, 2006.01]**

11/04 • actuando por presión del vapor de los líquidos a pulverizar o a vaporizar **[1, 2006.01]**

11/06 • del tipo inyector **[1, 2006.01]**

11/08 • • Vaporizadores de bolsillo de tipo inyector **[1, 2006.01]**

13/00 Insufladores con fines terapéuticos o de desinfección [1, 2006.01]

Dispositivos de inhalación

15/00 Inhaladores [1, 2006.01]

15/02 • con gases activados o ionizados; Inhaladores de ozono **[1, 2006.01]**

15/06 • Aparatos inhaladores en forma de cigarrillos, de puros o de pipas **[1, 2006.01]**

15/08 • Dispositivos de inhalación colocados en la nariz **[1, 2006.01]**

16/00 Dispositivos para actuar sobre el sistema respiratorio de los pacientes por medio de un tratamiento a base de gas, p. ej. respiradores (pulmones de acero A61H 31/02); **Tubos traqueales [1, 4, 2006.01]**

16/01 • especialmente adaptados para la anestesia **[4, 2006.01]**

16/04	• Tubos traqueales [4, 2006.01]	25/12	• • Disposiciones para desprender el balón cuando está en posición [6, 2006.01]
16/06	• Máscaras respiratorias o para anestesia [4, 2006.01]	25/14	• Disposición o forma de los conductos para el paso de fluidos, p. ej. de varios conductos para paso de fluidos (A61M 25/10 tiene prioridad) [6, 2006.01]
16/08	• Fuelles; Tubos de conexión [4, 2006.01]	25/16	• Fabricación o montaje no previsto en otro lugar [6, 2006.01]
16/10	• Preparación de los gases o vapores que se van a inhalar [4, 2006.01]	25/18	• • Conexión de catéteres o sondas a los conos [6, 2006.01]
16/12	• • por mezcla de gases diferentes [4, 2006.01]	27/00	Dispositivos para el drenaje de heridas o similares (instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02) [1, 2006.01]
16/14	• • por mezcla de fluidos diferentes, estando uno de ellos en fase líquida [4, 2006.01]	29/00	Dilatadores con o sin medios para introducir agentes, p. ej. remedios (stents A61F 2/82) [1, 2, 2006.01]
16/16	• • • Dispositivos para humidificar el aire a respirar [4, 2006.01]	29/02	• Dilatadores inflables (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00); Dilatadores hechos de materiales distensibles [1, 3, 2006.01]
16/18	• • • Dispositivos de vaporización para preparaciones anestésicas [4, 2006.01]	29/04	• • Dilatadores hechos de materiales distensibles [5, 2006.01]
16/20	• Válvulas especialmente adaptadas a los dispositivos respiratorios médicos [4, 2006.01]	31/00	Dispositivos para la introducción o la retención de agentes, p. ej. remedios, en las cavidades del cuerpo (A61M 25/00 tiene prioridad) [1, 2, 5, 2006.01]
16/22	• Dispositivos de absorción de dióxido de carbono [4, 2006.01]	35/00	Dispositivos para aplicar agentes, p. ej. remedios, sobre el cuerpo humano (artículos para el manejo de productos de aseo o cosmética A45D; compresas absorbentes, p. ej. torundas, A61F 13/15) [1, 2, 2006.01]
Otros dispositivos para provocar el sueño o el letargo; Dispositivos para poner fin al sueño o al letargo [4]		36/00	Aplicación de material radiactivo al cuerpo [5, 2006.01]
19/00	Dispositivos para anestesia local; Dispositivos para hipotermia (A61M 5/42 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]	36/02	• combinada con la utilización de otras fuentes de energía radiante u ondulatoria, p. ej. ondas electromagnéticas, ondas térmicas, microondas [5, 2006.01]
21/00	Otros dispositivos o métodos para producir un cambio en el estado de consciencia; Dispositivos para provocar o interrumpir el sueño por medios mecánicos, ópticos o acústicos, p. ej. para hipnotizar (camas para facilitar el sueño A61G 7/043) [1, 2006.01]	36/04	• Disposiciones especialmente adaptadas para introducir, p. ej. por inhalación o por inyección, un material radiactivo en el cuerpo [5, 2006.01]
21/02	• para provocar el sueño o la relajación, p. ej. por estimulación directa de los nervios, por hipnosis o por analgesia (para el masaje A61H; electroterapia A61N, p. ej. aplicación de corrientes eléctricas alternas o intermitentes para provocar la anestesia A61N 1/34) [5, 2006.01]	36/06	• • por inyección de un fluido que contiene un agente radiactivo o un agente de activación a través de un conducto que penetra en el cuerpo perforando la piel [5, 2006.01]
<hr/>		36/08	• • • Blindaje del receptáculo de fluido, p. ej. blindaje de la jeringa [5, 2006.01]
25/00	Catéteres; Sondas huecas (para medida o examen A61B) [1, 2006.01]	36/10	• • Aplicación utero-vaginal o pélvica [5, 2006.01]
25/01	• Introducción, guía, avance, colocación o mantenimiento en posición de catéteres (A61M 25/10 tiene prioridad) [5, 2006.01]	36/12	• • Inyectores, soportes para pastillas o implantes, p. ej. cápsulas [5, 2006.01]
25/02	• • Dispositivos para mantener en posición, p. ej. sobre el cuerpo [1, 5, 2006.01]	36/14	• Curas radiactivas [5, 2006.01]
25/04	• • • en el interior del cuerpo, p. ej. expansibles [5, 2006.01]	37/00	Otros aparatos para introducir agentes en el cuerpo (para la reproducción o la fertilización A61B 17/425; aparatos para iontoforesis o cataforesis A61N 1/30); Percutanización, es decir, introducción de medicamentos en el cuerpo por difusión a través de la piel (baños de sales A61H 33/04) [1, 5, 2006.01]
25/06	• • Agujas con una guía para pinchar el cuerpo o similares (A61M 25/088 tiene prioridad) [5, 6, 2006.01]	39/00	Tubos, adaptadores o conectores para tubos, válvulas, vías de acceso o similares, especialmente concebidos para uso médico (para los dispositivos respiratorios, p. ej. tubos traqueales A61M 16/00; válvulas cardíacas artificiales A61F 2/24) [5, 2006.01]
25/08	• • Medios para hacer avanzar el catéter o la sonda, p. ej. autopropulsados [5, 2006.01]	39/02	• Vías de acceso [5, 2006.01]
25/082	• • • Disposiciones para la autopropulsión (A61M 25/085 tiene prioridad) [6, 2006.01]	39/04	• • con elementos perforables autoobturantes [5, 2006.01]
25/085	• • • Propulsión por medio de fluidos [6, 2006.01]	39/06	• • Válvulas hemostáticas, es decir, elementos obturantes alrededor de una aguja, catéter o similar, que se cierran después de su extracción [6, 2006.01]
25/088	• • utilizando un catéter adicional, p. ej. para alcanzar zonas relativamente inaccesibles [6, 2006.01]		
25/09	• • Alambres guía [6, 2006.01]		
25/092	• • Control a distancia de la orientación del extremo distal [6, 2006.01]		
25/095	• • Disposiciones que permiten la detección de la posición interna del catéter, p. ej. radiográficamente [6, 2006.01]		
25/098	• • • utilizando marcadores radioopacos [6, 2006.01]		
25/10	• Catéteres balón (balones inflables para la colocación de stents o injertos stent A61F 2/958) [5, 2006.01, 2013.01]		

- 39/08 • Tubos; Medios de almacenamiento especialmente adaptados al efecto [6, 2006.01]
- 39/10 • Conectores o acopladores para tubos [6, 2006.01]
- 39/12 • • para acoplar un tubo flexible a un dispositivo de fijación rígido [6, 2006.01]
- 39/14 • • para conectar tubos con extremos obturados [6, 2006.01]
- 39/16 • • con disposiciones para la desinfección o la esterilización [6, 2006.01]
- 39/18 • • • Métodos o aparatos para realizar las conexiones en condiciones estériles [6, 2006.01]
- 39/20 • Tapas o tapones para conectores o para los extremos abiertos de tubos [6, 2006.01]
- 39/22 • Válvulas o elementos de válvulas [6, 2006.01]
- 39/24 • • Válvulas de retención o válvulas antirretorno [6, 2006.01]
- 39/26 • • Válvulas que se cierran automáticamente tras la desconexión y que se abren en la reconexión [6, 2006.01]
- 39/28 • • Medios de sujeción por apriete de tubos flexibles, p. ej. abrazaderas de rodillo [6, 2006.01]
- 60/00 Bombas de sangre; Dispositivos de accionamiento mecánico de la circulación; Bombas de balón para asistencia circulatoria** (estimulación cardíaca A61H 31/00; estimuladores cardíacos para electroterapia A61N 1/362) [2021.01]
- Nota(s) [2021.01]**
- En este grupo principal es obligatorio clasificar todos los aspectos de ubicación, tipo, propósito médico, detalles de accionamiento, detalles de control y detalles de construcción distintos de los detalles de accionamiento, que están representados en los grupos A61M 60/10, A61M 60/20, A61M 60/30, A61M 60/40, A61M 60/50 y A61M 60/80. Esta obligación se extiende a la información que normalmente solo se consideraría información adicional.
- 60/10 • Ubicación del mismo con respecto al cuerpo del paciente [2021.01]
- 60/104 • • Bombas extracorpóreas, es decir, siendo la sangre bombeada fuera del cuerpo del paciente [2021.01]
- 60/109 • • • incorporadas en circuitos o sistemas sanguíneos extracorpóreos [2021.01]
- 60/113 • • • • en otros dispositivos funcionales, p. ej. dializadores o máquinas corazón-pulmón [2021.01]
- 60/117 • • • para ayudar al corazón, p. ej. dispositivos de asistencia ventricular externa o transcutánea [2021.01]
- 60/122 • • Bombas implantables o dispositivos de bombeo, es decir, siendo la sangre bombeada dentro del cuerpo del paciente [2021.01]
- 60/126 • • • implantables a través de, dentro, en línea, ramificadas en o alrededor de un vaso sanguíneo [2021.01]
- 60/13 • • • • por medio de un catéter que permite la explantación, p. ej. bombas de catéter introducidas temporalmente a través del sistema vascular [2021.01]
- 60/135 • • • • dentro de un vaso sanguíneo, p. ej. usando un injerto [2021.01]
- 60/139 • • • • • dentro de la aorta, p. ej. bombas de balón intraaórtico [2021.01]
- 60/143 • • • • • dentro del seno coronario, p. ej. para la oclusión intermitente del seno coronario controlada por presión [2021.01]
- 60/148 • • • • en línea con un vaso sanguíneo, que usan resección o técnicas similares, p. ej. dispositivos de asistencia cardíaca endovascular permanente [2021.01]
- 60/152 • • • • que se ramifican y extraen sangre de un vaso sanguíneo [2021.01]
- 60/157 • • • • que actúan mecánicamente sobre el interior de la estructura de los vasos sanguíneos del paciente, p. ej. estructuras contráctiles colocadas dentro de un vaso [2021.01]
- 60/161 • • • • que actúan mecánicamente sobre el exterior de la estructura de los vasos sanguíneos del paciente, p. ej. estructuras compresivas colocadas alrededor de un vaso [2021.01]
- 60/165 • • • implantables en, sobre o alrededor del corazón [2021.01]
- 60/17 • • • • dentro de un ventrículo, p. ej. bombas de balón intraventricular [2021.01]
- 60/174 • • • • • que descargan la sangre al ventrículo o sistema arterial a través de una cánula interna al ventrículo o sistema arterial [2021.01]
- 60/178 • • • • que extraen la sangre de un ventrículo y devuelven la sangre al sistema arterial a través de una cánula externa al ventrículo, p. ej. dispositivos de asistencia ventricular izquierda o derecha [2021.01]
- 60/183 • • • • • que extraen sangre de ambos ventrículos, p. ej. dispositivos de asistencia bi-ventricular [BiVAD] [2021.01]
- 60/187 • • • • que actúan mecánicamente sobre el interior del corazón nativo del paciente, p. ej. estructuras contráctiles colocadas dentro del corazón [2021.01]
- 60/191 • • • • que actúan mecánicamente sobre el exterior del corazón nativo del paciente, p. ej. estructuras compresivas colocadas alrededor del corazón [2021.01]
- 60/196 • • • que reemplazan todo el corazón, p. ej. corazones artificiales totales [TAH] [2021.01]
- 60/20 • Tipos [2021.01]
- 60/205 • • Bombas de sangre de desplazamiento no positivo [2021.01]
- 60/211 • • • que utilizan un surtidor, efecto venturi o arrastre para bombear la sangre [2021.01]
- 60/216 • • • que incluyen un elemento giratorio que actúa sobre la sangre, p. ej. un rodete [2021.01]
- 60/221 • • • • teniendo el flujo de sangre a través del elemento rotatorio componentes tanto radiales como axiales, p. ej. bombas de flujo mixto [2021.01]
- 60/226 • • • • teniendo el flujo de sangre a través del elemento rotatorio principalmente componentes radiales [2021.01]
- 60/232 • • • • • Bombas centrífugas [2021.01]
- 60/237 • • • • • teniendo el flujo de sangre a través del elemento rotatorio principalmente componentes axiales, p. ej. bombas de flujo axial [2021.01]
- 60/242 • • • • • con la salida sustancialmente perpendicular al eje de rotación [2021.01]
- 60/247 • • Bombas de sangre de desplazamiento positivo [2021.01]
- 60/253 • • • que incluyen un elemento de desplazamiento que actúa directamente sobre la sangre [2021.01]
- 60/258 • • • • Bombas de pistón [2021.01]

- 60/263 • • • • • que tienen una carcasa esférica, p. ej. bombas cardan **[2021.01]**
- 60/268 • • • • • siendo flexible el elemento de desplazamiento, p.ej. membranas, diafragmas o cámaras **[2021.01]**
- 60/274 • • • • • siendo la entrada y la salida la misma, p. ej. bombas de sangre paraaórticas de contrapulsación **[2021.01]**
- 60/279 • • • • • Bombas peristálticas, p. ej. bombas de rodillos **[2021.01]**
- 60/284 • • • • • Bombas peristálticas lineales **[2021.01]**
- 60/289 • • Dispositivos para la activación mecánica de la circulación que ayudan a la función cardíaca residual por medios que actúan mecánicamente sobre el corazón nativo del paciente o la estructura de vasos sanguíneos, p. ej. dispositivos de compresión cardíaca directa [DCC] **[2021.01]**
- 60/295 • • Bombas de balón para asistencia circulatoria **[2021.01]**
- 60/30 • Fines médicos a tal efecto distintos de la mejora del flujo cardíaco **[2021.01]**
- 60/31 • • para mejorar la perfusión de órganos in vivo, p. ej. la retroperfusión **[2021.01]**
- 60/32 • • • de los tejidos del músculo cardíaco, p. ej. mediante la oclusión de los senos coronarios **[2021.01]**
- 60/33 • • • de los riñones **[2021.01]**
- 60/34 • • para mejorar la circulación en las extremidades, p. ej. los pies **[2021.01]**
- 60/35 • • para cirugías específicas, p. ej. para el procedimiento de Fontan **[2021.01]**
- 60/36 • • para el tratamiento específico de la sangre; para terapia específica **[2021.01]**
- 60/37 • • • Hemodiálisis, hemofiltración o diafiltración **[2021.01]**
- 60/38 • • • Oxigenación de la sangre **[2021.01]**
- 60/39 • • para transfusión de sangre **[2021.01]**
- 60/40 • Detalles relacionados con el accionamiento **[2021.01]**
- 60/403 • • para Bombas de sangre de desplazamiento no positivo **[2021.01]**
- 60/405 • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento en contacto con la sangre hidráulica o neumática **[2021.01]**
- 60/408 • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento en contacto con la sangre mecánica, p. ej. transmitida por un eje o cable **[2021.01]**
- 60/411 • • • • • generada por un electromotor **[2021.01]**
- 60/414 • • • • • transmitida por un cable giratorio, p. ej. para bombas montadas en un catéter **[2021.01]**
- 60/416 • • • • • transmitida directamente por el eje de transmisión del rotor del motor **[2021.01]**
- 60/419 • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento en contacto con la sangre magnética permanente, p. ej. de un acoplamiento magnético giratorio entre imanes impulsores y accionados **[2021.01]**
- 60/422 • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento de contacto con la sangre electromagnética, p. ej. utilizando motobombas integradas **[2021.01]**
- 60/424 • • para Bombas de sangre de desplazamiento positivo **[2021.01]**
- 60/427 • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento de contacto con la sangre hidráulica o neumática **[2021.01]**
- 60/43 • • • • • usando vacío en la bomba, p. ej. para acelerar el llenado **[2021.01]**
- 60/432 • • • • • con cambio de diástole o sístole al detener o invertir la bomba que opera a una velocidad cíclica mucho más alta que los latidos del corazón **[2021.01]**
- 60/435 • • • • • con conmutación de diástole o sístole mediante válvulas situadas entre la bomba y la fuente de energía hidráulica o neumática **[2021.01]**
- 60/438 • • • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento en contacto con la sangre mecánica **[2021.01]**
- 60/441 • • • • • generada por un electromotor **[2021.01]**
- 60/443 • • • • • con medios para convertir la rotación en un movimiento de traslación del elemento de desplazamiento **[2021.01]**
- 60/446 • • • • • • siendo el eje de ambos movimientos paralelo, p. ej. actuadores de tornillo de rodillo o transmisiones de levas cilíndricas **[2021.01]**
- 60/449 • • • • • generada por un solenoide **[2021.01]**
- 60/451 • • • • • generada por actuadores electrotermomecánicos, p. ej. actuadores de aleación con memoria de forma **[2021.01]**
- 60/454 • • • • • generada por actuadores electroactivos, p. ej. utilizando polímeros electroactivos o elementos piezoeléctricos **[2021.01]**
- 60/457 • • • • • siendo la fuerza que actúa sobre el elemento en contacto con la sangre magnética **[2021.01]**
- 60/459 • • • • • generada por imanes permanentes **[2021.01]**
- 60/462 • • • • • Fuerza electromagnética **[2021.01]**
- 60/465 • • para dispositivos de accionamiento mecánico de la circulación **[2021.01]**
- 60/468 • • • siendo la fuerza que actúa sobre los medios de accionamiento hidráulica o neumática **[2021.01]**
- 60/47 • • • siendo la fuerza que actúa sobre los medios de accionamiento mecánica, p. ej. miembros accionados mecánicamente que sujetan un vaso sanguíneo **[2021.01]**
- 60/473 • • • • • generada por un electromotor **[2021.01]**
- 60/476 • • • • • con medios que convierten la rotación en un movimiento de traslación del elemento de desplazamiento **[2021.01]**
- 60/478 • • • • • • siendo el eje de ambos movimientos paralelo, p. ej. actuadores de tornillo de rodillo o transmisiones de levas cilíndricas **[2021.01]**
- 60/481 • • • • • generada por un solenoide **[2021.01]**
- 60/484 • • • • • generada por actuadores electrotermomecánicos, p. ej. actuadores de aleación con memoria de forma **[2021.01]**
- 60/486 • • • • • generada por actuadores electroactivos, p. ej. utilizando polímeros electroactivos o elementos piezoeléctricos **[2021.01]**
- 60/489 • • • • • siendo la fuerza que actúa sobre los medios de accionamiento magnética **[2021.01]**
- 60/492 • • • • • generada por imanes permanentes **[2021.01]**
- 60/495 • • • • • Fuerza electromagnética **[2021.01]**
- 60/497 • • para bombas de balón para asistencia circulatoria **[2021.01]**
- 60/50 • Detalles relacionados con el control **[2021.01]**
- 60/508 • • Medios de control electrónico, p. ej. para regular la retroalimentación **[2021.01]**
- 60/515 • • • Regulación utilizando datos de pacientes en tiempo real **[2021.01]**

A61M

- 60/523 • • • • utilizando datos de flujo sanguíneo, p. ej. de transductores de flujo sanguíneo **[2021.01]**
- 60/531 • • • • utilizando datos de presión arterial, p. ej. de sensores de presión arterial **[2021.01]**
- 60/538 • • • Regulación utilizando en tiempo real datos de parámetros operativos de la bomba de sangre, p. ej. la corriente del motor **[2021.01]**
- 60/546 • • • • del flujo sanguíneo, p. ej. adaptando la velocidad del rotor **[2021.01]**
- 60/554 • • • • de la presión arterial **[2021.01]**
- 60/562 • • • para hacer que el flujo sanguíneo sea pulsátil en Bombas de sangre que no crean intrínsecamente un flujo pulsátil **[2021.01]**
- 60/569 • • • • síncrono con el latido del corazón nativo **[2021.01]**
- 60/577 • • • Accionamiento de alta frecuencia **[2021.01]**
- 60/585 • • Interfaces de usuario **[2021.01]**
- 60/592 • • Comunicación de datos del paciente o de la bomba de sangre a operadores distantes para fines de tratamiento **[2021.01]**
- 60/80 • Detalles constructivos distintos de los relacionados con el accionamiento **[2021.01]**
- 60/802 • • de Bombas de sangre de desplazamiento no positivo **[2021.01]**
- 60/804 • • • Rodetes **[2021.01]**
- 60/806 • • • • Paletas o palas **[2021.01]**
- 60/808 • • • • especialmente adaptadas para rodetes deformables, p. ej. rodetes expandibles **[2021.01]**
- 60/81 • • • Carcasas de bombas **[2021.01]**
- 60/812 • • • • Paletas o palas, p. ej. guías de flujo estático **[2021.01]**
- 60/814 • • • • Volutas **[2021.01]**
- 60/816 • • • • Sensores dispuestos sobre o en la carcasa, p. ej. sensores de flujo por ultrasonidos **[2021.01]**
- 60/818 • • • Cojinetes **[2021.01]**
- 60/82 • • • Cojinetes magnéticos **[2021.01]**
- 60/822 • • • • especialmente adaptados para ser controlados activamente **[2021.01]**
- 60/824 • • • • Cojinetes de película hidrodinámica o fluida **[2021.01]**
- 60/825 • • • • Cojinetes de contacto, p. ej. rodamientos o cojinetes pivotantes **[2021.01]**
- 60/827 • • • Sellados entre partes móviles **[2021.01]**
- 60/829 • • • • que tienen un suministro de fluido de purga **[2021.01]**
- 60/831 • • • • usando sangre filtrada como líquido de purga **[2021.01]**
- 60/833 • • • Ocluidores para prevenir el reflujo **[2021.01]**
- 60/835 • • de Bombas de sangre de desplazamiento positivo **[2021.01]**
- 60/837 • • • Aspectos de elementos de desplazamiento flexibles, p. ej. formas o materiales **[2021.01]**
- 60/839 • • de dispositivos de accionamiento mecánica de la circulación **[2021.01]**
- 60/841 • • de bombas de balón para asistencia circulatoria **[2021.01]**
- 60/843 • • • Aspectos del balón, p. ej. formas o materiales **[2021.01]**
- 60/845 • • de bombas de sangre extracorpóreas **[2021.01]**
- 60/847 • • • dispuestas en un casete **[2021.01]**
- 60/849 • • • Partes desechables **[2021.01]**
- 60/851 • • • Válvulas **[2021.01]**
- 60/853 • • • • estando la válvula formada por un elemento de tubo flexible que se sujeta para restringir el flujo **[2021.01]**
- 60/855 • • de bombas implantables o dispositivos de bombeo **[2021.01]**
- 60/857 • • • Tubos de sangre implantables **[2021.01]**
- 60/859 • • • • Conexiones para los mismos **[2021.01]**
- 60/861 • • • Conexiones o anclajes para conectar o anclar bombas o dispositivos de bombeo a partes del cuerpo del paciente **[2021.01]**
- 60/863 • • • • Anillos de ápice **[2021.01]**
- 60/865 • • • Dispositivos para guiar o insertar bombas o dispositivos de bombeo en el cuerpo del paciente **[2021.01]**
- 60/867 • • • • que utilizan la detección de la posición durante su implantación, p. ej. para bombas de sangre montadas e impulsadas a través de un catéter **[2021.01]**
- 60/869 • • • Cámaras de compensación que contienen un gas o líquido que no es sangre para compensar las variaciones de volumen de la cámara de sangre **[2021.01]**
- 60/871 • • • Dispositivos de suministro de energía; Convertidores a tal efecto **[2021.01]**
- 60/873 • • • • especialmente adaptados para la transferencia de energía inalámbrica o transcutánea [TET], p. ej. carga inductiva **[2021.01]**
- 60/875 • • • • • especialmente adaptados para optimizar la alineación de bobinas externas e implantables **[2021.01]**
- 60/876 • • • • Baterías implantables **[2021.01]**
- 60/878 • • • • Conexiones eléctricas dentro del cuerpo del paciente **[2021.01]**
- 60/88 • • • • Cables percutáneos **[2021.01]**
- 60/882 • • • • Dispositivos alimentados por el paciente, p. ej. dispositivos accionados por el músculo esquelético **[2021.01]**
- 60/884 • • • estando asociados a dispositivos adicionales de tratamiento de la sangre implantables **[2021.01]**
- 60/886 • • • • Oxigenadores de sangre **[2021.01]**
- 60/888 • • • • Filtros de sangre **[2021.01]**
- 60/89 • • • Válvulas **[2021.01]**
- 60/892 • • • • Válvulas activas, es decir, accionadas por una fuerza externa **[2021.01]**
- 60/894 • • • • Válvulas pasivas, es decir, válvulas accionadas por la sangre **[2021.01]**
- 60/896 • • • • • que tienen partes flexibles o elásticas, p. ej. válvulas de compuerta **[2021.01]**
- 60/898 • • • • siendo la bomba de sangre una bomba de sangre de membrana y actuando la membrana como válvula de entrada **[2021.01]**
- 60/90 • Detalles no previstos en los grupos A61M 60/40, A61M 60/50 o A61M 60/80 **[2021.01]**
- 99/00** **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2012.01]**

A61N ELECTROTERAPIA; MAGNETOTERAPIA; RADIOTERAPIA; TERAPIA POR ULTRASONIDOS (medida de corrientes bioeléctricas A61B; instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para transferir formas no mecánicas de energía hacia o desde el cuerpo A61B 18/00; aparatos de anestesia en general A61M; lámparas incandescentes H01K; radiadores de infrarrojos utilizados como calefactores H05B) [6]

Nota(s) [5, 7]

En la presente subclase, el término siguiente se utiliza con el significado que se indica a continuación:

- "terapia" implica que el tratamiento, cuando tiene por objeto la destrucción de tejidos enfermos o anormales, se realiza dentro de los límites de la vida celular, considerándose su destrucción como no deseable, contrariamente a lo que sucede con los instrumentos, dispositivos o procedimientos cubiertos por el grupo A61B 18/00.

Índice de subclase

ELECTROTERAPIA.....	1/00
MAGNETOTERAPIA.....	2/00
RADIOTERAPIA.....	5/00
TERAPIA POR ULTRASONIDOS.....	7/00

1/00 Electroterapia; Circuitos correspondientes (A61N 2/00 tiene prioridad; preparaciones conductoras de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen <u>in vivo</u> A61K 50/00) [1, 5, 2006.01]	1/368 • • • • • con más de un electrodo que cooperan con diferentes regiones del corazón [4, 2006.01]
1/02 • Partes constitutivas [1, 2006.01]	1/37 • • • • • Monitorización; Protección [4, 2006.01]
1/04 • • Electroodos [1, 2006.01]	1/372 • • • • • Disposiciones en relación con la implantación de estimuladores [4, 2006.01]
1/05 • • • para implantar o para introducir en el cuerpo, p. ej. electrodo cardiaco (A61N 1/06 tiene prioridad) [4, 2006.01]	1/375 • • • • • Disposiciones estructurales, p. ej. cubiertas [4, 2006.01]
1/06 • • • para el tratamiento de alta frecuencia [1, 2006.01]	1/378 • • • • • Alimentación de corriente eléctrica [4, 2006.01]
1/08 • • Dispositivos o circuitos de vigilancia, de protección, de control o de indicación (para un solo tipo particular de aparatos A61N 1/10-A61N 1/44) [1, 4, 2006.01]	1/38 • • • para producir efectos de choque [1, 2006.01]
1/10 • Aplicación de electricidad estática (aplicación de gas o de vapores ionizados A61N 1/44) [1, 2006.01]	1/39 • • • • • Desfibriladores cardiacos [4, 2006.01]
1/14 • Desviación de las cargas eléctricas, p. ej. por conexión a tierra [1, 2006.01]	1/40 • Aplicación de campos eléctricos por acoplamiento inductivo o capacitivo [1, 2006.01]
1/16 • Filtrado o neutralización de las influencias indeseables procedentes de radiaciones o de campos terrestres o atmosféricos [1, 2006.01]	1/44 • Aplicación de fluidos ionizados [1, 2006.01]
1/18 • Aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto [1, 2006.01]	2/00 Magnetoterapia [5, 2006.01]
1/20 • • corriente continua ininterrumpida [1, 2006.01]	2/02 • utilizando campos magnéticos producidos por bobinas, incluyendo bucles de espira única o electroimanes (A61N 2/12 tiene prioridad) [5, 2006.01]
1/22 • • • Cinturones electromédicos [1, 2006.01]	2/04 • • utilizando campos variables, p. ej. campos de baja frecuencia o campos pulsados [5, 2006.01]
1/24 • • • • con fuente de corriente incorporada [1, 2006.01]	2/06 • utilizando campos magnéticos producidos por imanes permanentes (A61N 2/12 tiene prioridad) [5, 2006.01]
1/26 • • • Cepillos electromédicos; Dispositivos electromédicos para masaje [1, 2006.01]	2/08 • • aplicados en el exterior del cuerpo [5, 2006.01]
1/28 • • • Aparatos para la aplicación de corrientes electrotérmicas [1, 2006.01]	2/10 • • aplicados en el interior del cuerpo, p. ej. con elementos inyectados o implantados [5, 2006.01]
1/30 • • • Aparatos de iontoforesis o de electroforesis [1, 2006.01]	2/12 • utilizando campos magnéticos variables producidos por un movimiento mecánico [5, 2006.01]
1/32 • • corrientes alternas o intermitentes [1, 2006.01]	5/00 Radioterapia (dispositivos o aparatos aplicables a la vez a la terapia y al diagnóstico A61B 6/00; aplicación de material radiactivo al cuerpo A61M 36/00) [1, 5, 6, 2006.01]
1/34 • • • para provocar la anestesia [1, 2006.01]	5/01 • Dispositivos para producir el movimiento de la fuente de radiación durante la terapia [1, 2006.01]
1/36 • • • para estimular, p. ej. marcapasos [1, 2006.01]	5/02 • utilizando microondas (A61N 5/01 tiene prioridad) [1, 2006.01]
1/362 • • • • Estimuladores cardiacos (A61N 1/372 tiene prioridad; desfibriladores cardiacos A61N 1/39) [4, 2006.01]	5/04 • • Emisores de radiaciones para tratamientos de proximidad [1, 2006.01]
1/365 • • • • controlados por un parámetro fisiológico, p. ej. por el potencial cardiaco [4, 2006.01]	5/06 • utilizando radiación luminosa (A61N 5/01 tiene prioridad) [1, 2006.01]
	5/067 • • utilizando rayo láser [7, 2006.01]

A61N

- 5/073 • • utilizando luz polarizada (A61N 5/067 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 5/08 • • utilizando combinaciones de rayos infrarrojos y ultravioleta [1, 2006.01]
- 5/10 • Radioterapia; Tratamiento con rayos gamma; Tratamiento por irradiación de partículas (A61N 5/01 tiene prioridad) [1, 2006.01]

- 7/00 **Terapia por ultrasonidos** (litotricia A61B 17/22, A61B 17/225; masaje utilizando vibración ultrasónica A61H 23/00) [6, 2006.01]
- 7/02 • Hipertemia localizada por ultrasonidos [6, 2006.01]

A61P ACTIVIDAD TERAPEUTICA ESPECIFICA DE COMPUESTOS QUIMICOS O DE PREPARACIONES MEDICINALES [7]

Nota(s) [7, 2012.01]

1. La presente subclase cubre la actividad terapéutica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales que han sido previamente clasificados como tales en las subclases A61K o C12N, o en las clases C01, C07 o C08 .
2. En la presente subclase, el término "medicamento" incluye compuestos químicos o composiciones con actividad terapéutica.
3. En esta subclase, la actividad terapéutica se clasifica en todos los lugares apropiados.
4. Es importante tener en cuenta los casos en los que el objeto de la invención se refiere únicamente a la actividad terapéutica de compuestos químicos o preparaciones médicas, y la estructura química, compuesto, mezcla o composición es conocido. En estos casos, la clasificación se realiza en las subclases A61K y A61P as como información de invención. Además, si se considera que la estructura química, compuesto, mezcla o composición o cualquier componente individual de una mezcla o composición respresenta información de interés para la búsqueda, también puede ser clasificada como información adicional
5. Los símbolos de clasificación de esta subclase no se ponen en primer lugar en los documentos de patente.

1/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del tracto alimentario o del aparato digestivo [7, 2006.01]

- 1/02 • Preparaciones estomatológicas, p.ej. medicamentos para caries, aftas, periodontitis [7, 2006.01]
- 1/04 • para úlceras, gastritis o reflujo esofágico p.ej. antiácidos, inhibidores de la secreción ácida, protectores de la mucosa [7, 2006.01]
- 1/06 • de disquinesias esofágicas [7, 2006.01]
- 1/08 • para las náuseas, cinetosis o vértigos; Antieméticos [7, 2006.01]
- 1/10 • Laxantes [7, 2006.01]
- 1/12 • Antidiarreicos [7, 2006.01]
- 1/14 • Eupépticos, p.ej. ácidos, enzimas, estimulantes del apetito, antidispépsicos, tónicos, antiflatulencias [7, 2006.01]
- 1/16 • para el tratamiento de trastornos de la vesícula biliar o del hígado, p.ej. protectores hepáticos, colagogos, litolíticos [7, 2006.01]
- 1/18 • para el tratamiento de trastornos pancreáticos, p.ej. enzimas pancreáticas [7, 2006.01]

3/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del metabolismo (de la sangre o de fluido extracelular A61P 7/00) [7, 2006.01]

- 3/02 • Nutrientes, p.ej. vitaminas, minerales [7, 2006.01]
- 3/04 • Anorexiantes; Medicamentos para el tratamiento de la obesidad [7, 2006.01]
- 3/06 • Antihiperlipidémicos [7, 2006.01]
- 3/08 • para la homeostasia de la glucosa (hormonas pancreáticas A61P 5/48) [7, 2006.01]
- 3/10 • • para la hiperglucemia, p.ej. antidiabéticos [7, 2006.01]
- 3/12 • para la homeostasia de los electrolitos [7, 2006.01]
- 3/14 • • para la homeostasia del calcio (vitamina D A61P 3/02; hormonas paratiroides A61P 5/18; calcitonina A61P 5/22; osteoporosis A61P 19/10; metástasis oseas A61P 35/04) [7, 2006.01]

5/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema endocrino [7, 2006.01]

- 5/02 • de las hormonas hipotalámicas, p.ej. TRH, GnRH, CRH, GRH, somatostatina [7, 2006.01]
- 5/04 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas hipotalámicas [7, 2006.01]
- 5/06 • de las hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis, p.ej. TSH, ACTH, FSH, LH, PRL, GH [7, 2006.01]
- 5/08 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis [7, 2006.01]
- 5/10 • de las hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis, p.ej. oxitocina, ADH [7, 2006.01]
- 5/12 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis [7, 2006.01]
- 5/14 • de las hormonas tiroideas, p. ej. T3, T4 [7, 2006.01]
- 5/16 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas tiroideas [7, 2006.01]
- 5/18 • de las hormonas paratiroides [7, 2006.01]
- 5/20 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de la PTH [7, 2006.01]
- 5/22 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de la calcitonina [7, 2006.01]
- 5/24 • de las hormonas sexuales [7, 2006.01]
- 5/26 • • Andrógenos [7, 2006.01]
- 5/28 • • Antiandrógenos [7, 2006.01]
- 5/30 • • Estrógenos [7, 2006.01]
- 5/32 • • Antiestrógenos [7, 2006.01]
- 5/34 • • Progestágenos [7, 2006.01]
- 5/36 • • Antiprogestágenos [7, 2006.01]
- 5/38 • de las hormonas suprarrenales [7, 2006.01]
- 5/40 • • Mineralocorticoides, p. ej. aldosterona; Medicamentos que aumentan o potencian la actividad de los mineralocorticoides [7, 2006.01]
- 5/42 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de los mineralocorticoides [7, 2006.01]
- 5/44 • • Glucocorticoides; Medicamentos para aumentar o potenciar la actividad de los glucocorticoides [7, 2006.01]
- 5/46 • • para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de los glucocorticoides [7, 2006.01]
- 5/48 • de las hormonas pancreáticas [7, 2006.01]

5/50	• para aumentar o potenciar la actividad de la insulina [7, 2006.01]	15/06	• Antiabortivos; Inhibidores del parto [7, 2006.01]
7/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos de la sangre o del fluido extracelular [7, 2006.01]	15/08	• para los trastornos de las gónadas o para favorecer la fertilidad, p. ej. inductores de la ovulación o de la espermatogénesis [7, 2006.01]
7/02	• Agentes antitrombóticos; Anticoagulantes; Inhibidores de la agregación plaquetaria [7, 2006.01]	15/10	• para la impotencia [7, 2006.01]
7/04	• Antihemorrágicos; Procoagulantes; Hemostáticos; Antifibrinolíticos [7, 2006.01]	15/12	• para la menopausia [7, 2006.01]
7/06	• Antianémicos [7, 2006.01]	15/14	• para los trastornos de la lactancia, p. ej. galactorrea [7, 2006.01]
7/08	• Sustitutos del plasma; Soluciones de perfusión; para diálisis y hemodiálisis; Medicamentos para el tratamiento de trastornos electrolíticos o de equilibrio ácido-base, p.ej. choque hipovolémico (lágrimas artificiales A61P 27/04) [7, 2006.01]	15/16	• Anticonceptivos masculinos [7, 2006.01]
7/10	• Agentes antiedematosos; Diuréticos [7, 2006.01]	15/18	• Anticonceptivos femeninos [7, 2006.01]
7/12	• Antidiuréticos, p. ej. medicamentos para la diabetes insípida (ADH A61P 5/10) [7, 2006.01]		
9/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos en el aparato cardiovascular [7, 2006.01]	17/00	Medicamentos para el tratamiento de problemas dermatológicos [7, 2006.01]
9/02	• Cardiotónicos no específicos, p. ej. medicamentos para el tratamiento del síncope, antihipotensivos [7, 2006.01]	17/02	• para tratar heridas, úlceras, quemaduras, cicatrices, queloides o similares [7, 2006.01]
9/04	• Agentes inotrópicos, p. ej. estimulantes de la contracción cardíaca; Medicamentos para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca [7, 2006.01]	17/04	• Antipruriginosos [7, 2006.01]
9/06	• Antiarrítmicos [7, 2006.01]	17/06	• para el tratamiento de la psoriasis [7, 2006.01]
9/08	• Vasodilatadores para indicaciones múltiples [7, 2006.01]	17/08	• Antiseborreicos [7, 2006.01]
9/10	• para enfermedades isquémicas o ateroscleróticas, p.ej. medicamentos antianginosos, vasodilatadores coronarios, medicamentos para el tratamiento del infarto de miocardio, de la retinopatía, de la insuficiencia cerebrovascular, de la arterioesclerosis renal [7, 2006.01]	17/10	• Preparados contra el acné [7, 2006.01]
9/12	• Antihipertensivos [7, 2006.01]	17/12	• Queratolíticos, p.ej. preparaciones antiverrugas o callicidas [7, 2006.01]
9/14	• Vasoprotectores; Antihemorroidales; Medicamentos para el tratamiento de las varices; Estabilizadores capilares [7, 2006.01]	17/14	• para la calvicie o para la alopecia [7, 2006.01]
		17/16	• Emolientes y protectores, p. ej. contra la radiación [7, 2006.01]
		17/18	• Antioxidantes, p.ej. antirradicales (preparaciones para protegerse de los rayos solares A61Q 17/00) [2006.01]
11/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos del aparato respiratorio [7, 2006.01]	19/00	Medicamentos para el tratamiento de problemas del esqueleto [7, 2006.01]
11/02	• Agentes nasales, p. ej. descongestivos [7, 2006.01]	19/02	• para problemas de las articulaciones, p.ej. artritis, artrosis [7, 2006.01]
11/04	• para patologías de la garganta [7, 2006.01]	19/04	• para problemas inespecíficos del tejido conjuntivo [7, 2006.01]
11/06	• Antiasmáticos [7, 2006.01]	19/06	• Agentes antigotosos, p.ej. agentes antihiperuricémicos o uricosúricos [7, 2006.01]
11/08	• Broncodilatadores [7, 2006.01]	19/08	• para las enfermedades óseas, p.ej. raquitismo, enfermedad de Paget [7, 2006.01]
11/10	• Expectorantes [7, 2006.01]	19/10	• para la osteoporosis [7, 2006.01]
11/12	• Mucolíticos [7, 2006.01]		
11/14	• Agentes antitusígenos [7, 2006.01]	21/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema muscular o neuromuscular [7, 2006.01]
11/16	• Analépticos respiratorios centrales [7, 2006.01]	21/02	• Relajantes musculares, p.ej. para el tétanos o para los calambres [7, 2006.01]
13/00	Medicamentos para el tratamiento del aparato urinario (diuréticos A61P 7/10) [7, 2006.01]	21/04	• para la miastenia grave [7, 2006.01]
13/02	• de la orina o del tracto urinario p.ej. acidificadores de la orina [7, 2006.01]	21/06	• Anabolizantes (andrógenos A61P 5/26) [7, 2006.01]
13/04	• para la urolitiasis [7, 2006.01]	23/00	Anestésicos [7, 2006.01]
13/06	• Antiespasmódicos [7, 2006.01]	23/02	• Anestésicos locales [7, 2006.01]
13/08	• de la próstata [7, 2006.01]	25/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema nervioso [7, 2006.01]
13/10	• de la vejiga [7, 2006.01]	25/02	• para neuropatías periféricas [7, 2006.01]
13/12	• de los riñones [7, 2006.01]	25/04	• Analgésicos que actúan sobre el sistema nervioso central, p.ej. opioides [7, 2006.01]
15/00	Medicamentos para el tratamiento de trastornos genitales o sexuales (para trastornos de las hormonas sexuales A61P 5/24); Anticonceptivos [7, 2006.01]	25/06	• Agentes contra la migraña [7, 2006.01]
15/02	• para patologías de la vagina [7, 2006.01]	25/08	• Antiepilepticos; Anticonvulsivos [7, 2006.01]
15/04	• para inducir el parto o el aborto; Uterotónicos [7, 2006.01]	25/10	• para el tratamiento del pequeño mal [7, 2006.01]
		25/12	• para el tratamiento del gran mal [7, 2006.01]
		25/14	• para el tratamiento de movimientos anormales, p.ej. corea, disquinesia [7, 2006.01]
		25/16	• Medicamentos contra el Parkinson [7, 2006.01]
		25/18	• Antipsicóticos, es decir, neurolépticos; Medicamentos para el tratamiento de la esquizofrenia o de las fobias [7, 2006.01]
		25/20	• Hipnóticos; Sedantes [7, 2006.01]
		25/22	• Anxiolíticos [7, 2006.01]

A61P

- 25/24 • Antidepresivos [7, 2006.01]
- 25/26 • Psicoestimulantes, p.ej. nicotina, cocaína [7, 2006.01]
- 25/28 • de los problemas neurodegenerativos del sistema nervioso central, p. ej. noótrofos, activadores del conocimiento, medicamentos para el tratamiento del Alzheimer o de otras formas de demencia [7, 2006.01]
- 25/30 • del abuso o de la dependencia [7, 2006.01]
- 25/32 • • del alcohol [7, 2006.01]
- 25/34 • • del tabaco [7, 2006.01]
- 25/36 • • de los opiáceos [7, 2006.01]

27/00 Medicamentos para tratar los trastornos de los sentidos [7, 2006.01]

- 27/02 • Agentes oftálmicos [7, 2006.01]
- 27/04 • • Lágrimas artificiales; Soluciones de irrigación [7, 2006.01]
- 27/06 • • Agentes antiglaucoma o mióticos [7, 2006.01]
- 27/08 • • Midriáticos o ciclopléjicos [7, 2006.01]
- 27/10 • • para los problemas de acomodación, p.ej. miopía [7, 2006.01]
- 27/12 • • para las cataratas [7, 2006.01]
- 27/14 • • Descongestivos o antialérgicos [7, 2006.01]
- 27/16 • Otológicos [7, 2006.01]

29/00 Agentes analgésicos, antipiréticos o antiinflamatorios que no actúan sobre el sistema nervioso central, p. ej. agentes antirreumáticos; Antiinflamatorios no esteroideos [NSAID] [7, 2006.01]

- 29/02 • sin efecto antiinflamatorio [7, 2006.01]

31/00 Antiinfecciosos, es decir antibióticos, antisépticos, quimioterápicos [7, 2006.01]

- 31/02 • Antisépticos locales [7, 2006.01]
- 31/04 • Agentes antibacterianos [7, 2006.01]
- 31/06 • • para la tuberculosis [7, 2006.01]
- 31/08 • • para la lepra [7, 2006.01]
- 31/10 • Antifúngicos [7, 2006.01]
- 31/12 • Antivirales [7, 2006.01]
- 31/14 • • para virus ARN [7, 2006.01]
- 31/16 • • • para virus de la gripe o rinovirus [7, 2006.01]
- 31/18 • • • para el VIH [7, 2006.01]
- 31/20 • • para los virus DNA [7, 2006.01]
- 31/22 • • • para herpesvirus [7, 2006.01]

33/00 Agentes antiparasitarios [7, 2006.01]

- 33/02 • Antiprotozoarios, p. ej. para la leishmaniasis, tricomoniasis, toxoplasmosis [7, 2006.01]
- 33/04 • • Amebicidas [7, 2006.01]
- 33/06 • • Contra la malaria [7, 2006.01]
- 33/08 • • para Pneumocystis carinii [7, 2006.01]
- 33/10 • Antihelmínticos [7, 2006.01]
- 33/12 • • Esquistosomicidas [7, 2006.01]
- 33/14 • Ectoparasitidas, p. ej. escabicidas [7, 2006.01]

35/00 Agentes antineoplásicos [7, 2006.01]

- 35/02 • específicos para la leucemia [7, 2006.01]
- 35/04 • específicos para la metástasis [7, 2006.01]

37/00 Medicamentos para el tratamiento de problemas inmunológicos o alérgicos [7, 2006.01]

- 37/02 • Inmunomoduladores [7, 2006.01]
- 37/04 • • Inmunoestimulantes [7, 2006.01]
- 37/06 • • Inmunosupresores, p. ej. medicamentos para el tratamiento del rechazo en injertos [7, 2006.01]
- 37/08 • Agentes antialérgicos (agentes antiasmáticos A61P 11/06; antialérgicos oftálmicos A61P 27/14) [7, 2006.01]

39/00 Protectores generales o productos antitóxicos [7, 2006.01]

- 39/02 • Antídotos [7, 2006.01]
- 39/04 • Agentes quelantes [7, 2006.01]
- 39/06 • Antirradicales libres o antioxidantes [7, 2006.01]

41/00 Medicamentos utilizados en cirugía, p. ej. auxiliares quirúrgicos para prevenir adherencias o para la sustitución del humor vítreo [7, 2006.01]

43/00 Medicamentos para usos específicos, no previstos en los grupos A61P 1/00-A61P 41/00 [7, 2006.01]

Nota(s) [2010.01]

Sólo se clasifica la invención en este grupo cuando se ha descrito claramente una actividad terapéutica específica para compuesto químico o preparación medicinal, no siendo la actividad terapéutica específica apropiada para alguno de los grupos A61P 1/00-A61P 41/00.

A61Q USO ESPECIFICO DE COSMETICOS O DE PREPARACIONES SIMILARES PARA EL ASEO [2006.01]

Nota(s) [2006.01, 2012.01]

1. La presente subclase cubre el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo que ya han sido clasificadas como tales en el grupo principal A61K 8/00, en las subclases C11D o C12N, o en las clases C01, C07 o C08.
2. Cuando se clasifica en la presente subclase, se atribuye asimismo una clasificación en la subclase A61P si se indica que la preparación tiene actividad terapéutica.
3. En la presente subclase, el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica en todos los lugares apropiados.
4. Es importante tener en cuenta los casos en los que el objeto de la invención se refiere únicamente al uso específico de los cosméticos o preparaciones para el aseo, y la estructura química, compuesto, mezcla o composición objeto de la invención es conocido. En estos casos, la clasificación se realiza en el grupo principal A61K 8/00 o en la subclase C11D, así como en la subclase A61Q como información de invención. Además, si se considera que la estructura química, compuesto, mezcla o composición o cualquier componente individual de una mezcla o composición representa información de interés para la búsqueda, puede ser también clasificada como información adicional.
5. Los símbolos de clasificación de la presente subclase no se colocan en primer lugar cuando se asignan a los documentos de patente.

1/00 Preparaciones para el maquillaje; Polvos para el cuerpo; Preparaciones para desmaquillar [2006.01]

- 1/02 • Preparaciones que contienen sustancias que proporcionan color a la piel, p.ej. pigmentos (preparaciones en forma de polvo A61Q 1/12) [2006.01]

1/04	• • para los labios [2006.01]	11/02	• Preparaciones para desodorizar, blanquear o desinfectar dentaduras [2006.01]
1/06	• • • Barras de labios [2006.01]	13/00	Formulaciones o aditivos para la preparación de perfumes (aceites esenciales o perfumes <u>per se</u> C11B 9/00) [2006.01]
1/08	• • para las mejillas, p.ej. colorete [2006.01]	15/00	Anti-transpirantes o desodorantes corporales (desodorización del aire A61L 9/00) [2006.01]
1/10	• • para los ojos, p.ej. eyeliner, máscara para las pestañas [2006.01]	17/00	Preparaciones protectoras; Preparaciones que se emplean en contacto directo con la piel para protegerla de los factores externos, p.ej. de los rayos solares, rayos-X u otros rayos perjudiciales, materiales corrosivos, bacterias o picaduras de insectos [2006.01]
1/12	• Polvos para la cara o el cuerpo, p.ej para retocar, embellecer o absorber [2006.01]	17/02	• que contienen repelentes de insectos [2006.01]
1/14	• Preparaciones para desmaquillar [2006.01]	17/04	• Preparaciones tópicas para proteger frente a los rayos solares u otro tipo de radiaciones; Preparaciones tópicas para broncearse [2006.01]
3/00	Preparaciones para el cuidado de manos o pies [2006.01]	19/00	Preparaciones para el cuidado de la piel [2006.01]
3/02	• Esmalte de uñas [2006.01]	19/02	• para blanquear o decolorar químicamente la piel [2006.01]
3/04	• Quita esmalte [2006.01]	19/04	• para el bronceado químico de la piel (preparaciones tópicas para broncearse A61Q 17/04) [2006.01]
5/00	Preparaciones para el cuidado del cabello [2006.01]	19/06	• para eliminar la celulitis [2006.01]
5/02	• Preparaciones para la limpieza del cabello [2006.01]	19/08	• Preparaciones antienvjecimiento [2006.01]
5/04	• Preparaciones para rizar o alisar el cabello de forma permanente [2006.01]	19/10	• Preparaciones para la limpieza o el baño [2006.01]
5/06	• Preparaciones para modelar el cabello, p.ej. para dar forma o color temporalmente [2006.01]	90/00	Cosméticos o preparaciones similares para el aseo no previstos en otros grupos de esta subclase [2009.01]
5/08	• Preparaciones para decolorar el cabello o el vello [2006.01]		Nota(s) [2010.01]
5/10	• Preparaciones para teñir de manera permanente el cabello o el vello [2006.01]		Sólo se clasifica la invención en este grupo cuando se ha descrito claramente un uso específico para un cosmético o preparación similar para el aseo, no siendo el uso específico apropiado para alguno de los grupos precedentes de esta subclase.
5/12	• Preparaciones que contienen acondicionadores del cabello [2006.01]		
7/00	Preparaciones que actúan sobre el crecimiento capilar [2006.01]		
7/02	• Preparaciones para inhibir o ralentizar el crecimiento capilar [2006.01]		
9/00	Preparaciones para eliminar el cabello o el vello o para ayudar en su eliminación [2006.01]		
9/02	• Preparaciones para el afeitado [2006.01]		
9/04	• Depilatorios [2006.01]		
11/00	Preparaciones para el cuidado de los dientes, la cavidad bucal o la dentadura, p.ej. dentífricos o pasta dental; Colutorios [2006.01]		

A62 SALVAMENTO; LUCHA CONTRA INCENDIOS

A62B DISPOSITIVOS, APARATOS O PROCEDIMIENTOS DE SALVAMENTO (válvulas especialmente concebidas para uso médico A61M 39/00; composición de sustancias químicas usadas en respiradores, máscaras de gas, aparatos para respirar u otros A62D; rescate en montañas o árboles A63B 27/00, A63B 29/00; dispositivos, aparatos o procedimientos de salvamento especialmente concebidos para el salvamento en el mar B63C 9/00; equipos de buzo B63C 11/00; especialmente concebidos para ser utilizados en aeronáutica, p. ej. paracaídas, asientos eyectores, B64D; dispositivos de salvamento especiales para minas E21F 11/00)

Índice de subclase

SALVAMENTO, EJ. EN FUEGOS

Medios para evacuar o proteger.....	1/00, 3/00, 5/00
Cámaras para respirar.....	31/00
Medios de salvamento para personas en estado de muerte aparente.....	33/00

APARATOS O MASCARAS INDIVIDUALES PARA RESPIRAR

Tipos.....	7/00, 18/00
Detalles.....	9/00, 18/08
Cartuchos, generadores de oxígeno, filtros.....	19/00, 21/00, 23/00
Almacenamiento, ensayos.....	25/00, 27/00

ROPAS DE PROTECCION, CINTURONES DE SEGURIDAD.....17/00, 35/00

DISPOSITIVOS COLECTIVOS RESPIRATORIOS DE PROTECCION O PARA LA PROTECCION

CONTRA AGENTES QUIMICOS

Acondicionamiento del aire o ventilación en zonas cerradas.....	11/00, 13/00
Otra protección.....	15/00, 29/00

OTROS SALVAMENTOS.....99/00

Salvamento en fuegos; Salvamento desde edificios o similares

- 1/00 Dispositivos para hacer descender a las personas desde los edificios o en situaciones análogas [1, 2006.01]**
- 1/02 • mediante el uso de jaulas, sacos o dispositivos similares de salvamento (ascensores, escaleras o plataformas móviles B66B) [1, 2006.01]
- 1/04 • • Elementos, p. ej. dispositivos de enganche [1, 2006.01]
- 1/06 • mediante el uso de dispositivos para el descenso por cable (cabrestantes, cabrias B66D) [1, 2006.01]
- 1/08 • • con mecanismo de frenado por cabrias o poleas [1, 2006.01]
- 1/10 • • • operados mecánicamente [1, 2006.01]
- 1/12 • • • operados hidráulicamente [1, 2006.01]
- 1/14 • • con frenos de deslizamiento a lo largo del cable [1, 2006.01]
- 1/16 • • Cables o correas de salvamento (cinturones de seguridad A62B 35/00; cuerdas para el alpinismo A63B 29/02; cinturones de salvamento en el mar B63C) [1, 2006.01]
- 1/18 • • Otros elementos para dispositivos de descenso por cable, p. ej. tensores de cables, dispositivos de lanzamiento de cables [1, 2006.01]
- 1/20 • mediante el uso de cables deslizantes, pértigas de deslizamiento o rampas, p. ej. mangas, tubos rígidos, canales, placas deslizantes [1, 2006.01]
- 1/22 • mediante el uso de dispositivos para el salto, p. ej. lonas de salvamento, colchones de salvamento [1, 2006.01]
- 3/00 Dispositivos o elementos para facilitar la evacuación de edificios o similares, p. ej. escudos y pantallas protectoras; Dispositivos portátiles para impedir que el humo penetre en ciertas partes del edificio (A62B 1/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]**
- 5/00 Otros medios de salvamento en caso de incendios (escaleras E06C) [1, 2006.01]**

Aparatos de reanimación; Máscaras de gas, incluidos en ellas los aparatos respiratorios, p. ej. para grandes altitudes o sus mascarillas; Dispositivos de protección contra los agentes químicos nocivos

- 7/00 Aparatos respiratorios (para uso médico A61M 16/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 • con aire u oxígeno comprimido [1, 2006.01]
- 7/04 • • y con válvulas controladas por los pulmones [1, 2006.01]
- 7/06 • con oxígeno líquido [1, 2006.01]
- 7/08 • con composiciones químicas que desprendan oxígeno [1, 2006.01]
- 7/10 • con elementos filtrantes [1, 2006.01]
- 7/12 • con abertura tubular de acceso de aire fresco [1, 2006.01]
- 7/14 • para vuelos a grandes alturas [1, 2006.01]
- 9/00 Partes constitutivas de aparatos respiratorios (A62B 19/00, A62B 21/00, A62B 23/00 tienen prioridad) [1, 4, 2006.01]**
- 9/02 • Válvulas [1, 2006.01]

- 9/04 • Racores; Carcasas [1, 2006.01]
- 9/06 • Boquillas; Pinzas para la nariz (para uso médico A61M 15/00) [1, 2006.01]
- 11/00 Dispositivos para el reacondicionamiento del aire respirable en zonas o cámaras cerradas** (purificación química, desinfección o esterilización del aire A61L; en aviones o submarinos en tanto en cuanto que tales dispositivos afecten a la construcción del vehículo o dependan de esta construcción B63B, B64D, respectivamente; acondicionamiento de aire en general F24F) [1, 2006.01]
- 13/00 Dispositivos especiales para la ventilación de refugios estancos al gas** (ventilación en general F24F) [1, 2006.01]
- 15/00 Instalaciones, p. ej. con aparatos respiratorios diferentes para proteger contra gases deletéreos o sustancias nocivas** (desde el punto de vista de la construcción E04H 9/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Ropa de protección contra el calor, los agentes químicos perjudiciales o para su empleo en grandes altitudes** (ropa de protección para el trabajo o el deporte A41D 13/00; para protección de ojos u orejas A61F 9/00; composición de los materiales utilizados para la ropa de protección A62D 5/00; ropa de salvamento en el mar B63C; ropa de inmersión B63C 11/02; ropa de vuelo B64D 10/00; ropa espacial B64G 6/00; ropa antibalas F41H 1/02) [1, 2, 2006.01]
- 17/04 • Máscaras [1, 2006.01]
- 17/08 • Cubiertas de protección para animales [1, 2006.01]
- 18/00 Máscaras o cascos respiratorios, p. ej. para asegurar protección contra los agentes químicos o para su empleo a grandes alturas** (A62B 17/00 tiene prioridad; máscaras de anestesia A61M 16/06) [1, 2006.01]
- 18/02 • Máscaras (máscaras de gas para animales A62B 18/06; máscaras para soldadores A61F 9/06) [1, 2006.01]
- 18/04 • Cascos de gas [1, 2006.01]
- 18/06 • Máscaras de gas para animales [1, 2006.01]
- 18/08 • Partes constitutivas de cascos o máscaras de gas, p. ej. ventanillas, correas, transmisores de voz, dispositivos de señalización (lentes protectoras para gafas A61F 9/02; composición de materiales para las ventanillas u otras partes transparentes A62D 7/00) [1, 2006.01]
- 18/10 • • Válvulas [1, 2006.01]
- 19/00 Cartuchos con sustancias absorbentes para aparatos respiratorios [1, 2006.01]**
- 19/02 • con agentes oxidantes [1, 2006.01]
- 21/00 Dispositivos para la producción de oxígeno a partir de sustancias químicas para aparatos respiratorios [1, 2006.01]**
- 23/00 Filtros para la protección de las vías respiratorias** (filtros para gas en general B01D) [1, 2006.01]
- 23/02 • para aparatos respiratorios [1, 2006.01]
- 23/04 • para refugios estancos al gas [1, 2006.01]
- 23/06 • Filtros nasales [1, 2006.01]

25/00	Dispositivos para el almacenamiento de aparatos respiratorios [1, 4, 2006.01]	33/00	Dispositivos que permitan a las personas en estado de muerte aparente, salvarse o llamar la atención; Aparatos para la respiración de personas enterradas [1, 2006.01]
27/00	Métodos o dispositivos para ensayar los aparatos respiratorios (aparatos para la verificación de la estanqueidad a los gases en general G01M) [1, 4, 2006.01]		
29/00	Dispositivos, p. ej. instalaciones, para hacer inofensivos o para separar los agentes químicos nocivos (aparatos respiratorios A62B 7/00; puertas, ventanas, refugios estancos al gas E06B) [1, 2006.01]	35/00	Cinturones o arneses de seguridad; Equipos similares para limitar el desplazamiento del cuerpo humano, especialmente en caso de cambio brusco de movimiento (hebillas A44B 11/00; accesorios para muebles de niños A47D 15/00; asientos para niños B60N 2/24; cinturones o arneses de seguridad en los vehículos terrestres B60R 22/00; arneses para paracaídas B64D 17/30; aperos en las aeronaves B64D 25/06; fijaciones soltables F16B) [1, 4, 2006.01]
31/00	Cámaras o cabinas portátiles para la protección de las vías respiratorias, con dispositivos para reacondicionar el aire respirable o para la ventilación (ventilación de refugios estancos a los gases A62B 13/00; ropas o cobertores de protección A62B 17/00; salas de tratamiento de uso médico A61G 10/00) [1, 4, 2006.01]	35/04	• con dispositivos amortiguadores [4, 2006.01]
A62C	LUCHA CONTRA INCENDIOS (composiciones para apagar incendios, empleo de productos químicos para apagar incendios A62D 1/00; pulverización, aplicación de líquidos u otros materiales fluidos a las superficies en general B05; avionetas para la lucha contra incendios B64D 1/16; sistemas de alarma G08B, p. ej. alarmas de incendio disparadas por el humo o los gases G08B 17/10)	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]

Índice de subclase

PREVENCION O LIMITACION DE INCENDIOS; EXTINCION DE INCENDIOS PARA OBJETOS O LUGARES PARTICULARES

Prevención o limitación.....	2/00
Trampas para llamas.....	4/00
Para objetos o lugares particulares.....	3/00
FABRICACION DE SUSTANCIAS EXTINTORAS ANTES DEL EMPLEO.....	5/00
HERRAMIENTAS DE MANO O ACCESORIOS.....	8/00
EXTINTORES PORTATILES	
Según el principio de funcionamiento.....	11/00, 13/00, 19/00, 25/00
De tipo mochila.....	15/00
En forma de pistolas o fusiles.....	17/00
VEHICULOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Vehículos terrestres.....	27/00
Barcos de extinción de incendios.....	29/00
EMISION DE SUSTANCIAS EXTINTORAS.....	31/00
ACCESORIOS PARA MANGUERAS.....	33/00
MATERIAL FIJO.....	35/00
CONTROL DE LAS INSTALACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	37/00
OTROS PROCESOS, MATERIAL O ACCESORIOS.....	99/00

2/00 Prevención o limitación de la extensión de los incendios (A62C 3/00 tiene prioridad; trampas para llamas A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]

- 2/04 • Interrupción de la alimentación en materias inflamables o supresión de estas materias [1, 5, 2006.01]
- 2/06 • Barreras cortafuegos [5, 2006.01]
- 2/08 • • Cortinas de agua (boquillas en sí A62C 31/02) [5, 2006.01]
- 2/10 • • Cortinas a prueba de fuego [5, 2006.01]
- 2/12 • • Cortafuegos articulados [5, 2006.01]
- 2/14 • • • que tienen al menos dos hojas [5, 2006.01]
- 2/16 • • • del tipo con láminas múltiples que se enrollan o se doblan [5, 2006.01]
- 2/18 • • Cortafuegos deslizantes [5, 2006.01]
- 2/20 • • • a 90 grados con relación al plano de abertura [5, 2006.01]

2/22 • • Cortafuegos con disposiciones para la supresión de un obstáculo, p. ej. raíles o transportadores, antes de la obstrucción de la abertura [5, 2006.01]

2/24 • • Mecanismos de control o de accionamiento [5, 2006.01]

3/00 Prevención, limitación o extinción de incendios especialmente adaptados para objetos o lugares particulares (para reactores nucleares G21C 9/04) [1, 5, 2006.01]

- 3/02 • para zonas de incendio, p. ej. incendios forestales, fuegos subterráneos [1, 5, 2006.01]
- 3/04 • para el polvo, para materiales en balas o en pilas no compactas, p. ej. en silos o chimeneas (trampas para llamas A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]
- 3/06 • para materiales muy inflamables, p. ej. metales ligeros, productos del petróleo [1, 5, 2006.01]
- 3/07 • en vehículos, p. ej. vehículos de carretera [5, 2006.01]

- 3/08
 - en aviones [1, 5, 2006.01]
- 3/10
 - en buques [1, 5, 2006.01]
- 3/16
 - en instalaciones eléctricas, p. ej. cables aéreos [1, 5, 2006.01]
- 4/00**Trampas para llamas que permiten el paso del gas, pero no el de la llama o de la onda detonante [2, 2006.01]**
- 4/02
 - en los conductores de gas (válvulas de seguridad F16K 17/00) [2, 2006.01]
- 4/04
 - en las chimeneas o conducciones de humo [2, 2006.01]
- 5/00**Fabricación de sustancias extintoras inmediatamente antes del uso (boquillas A62C 31/02) [1, 5, 2006.01]**
- 5/02
 - de espuma [1, 5, 2006.01]
- 5/027
 - Espuma pesada [5, 2006.01]
- 5/033
 - de gel [5, 2006.01]

Herramientas manuales; Extintores portátiles; Extintores manuales [5]

- 8/00**Herramientas manuales o accesorios especialmente concebidos para la lucha contra incendios, p. ej. cajas de herramientas [5, 2006.01]**
- 8/02
 - Cubos o baldes [5, 2006.01]
- 8/04
 - Picaфuegos o batidores [5, 2006.01]
- 8/06
 - Cubiertas extintoras [5, 2006.01]
- 8/08
 - Pantallas [5, 2006.01]
- 11/00**Extintores portátiles dotados de bombas manuales [1, 5, 2006.01]**
- 13/00**Extintores portátiles con presión permanente o presurizados inmediatamente antes del uso (A62C 11/00 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]**
- 13/02
 - en los que la presión del gas se produce por reacción química [1, 2006.01]
- 13/04
 - con un recipiente de ácido independiente [1, 2006.01]
- 13/06
 - con depósito de ácido sin dispositivo de cierre [1, 2006.01]
- 13/08
 - con depósito de ácido dotado de un dispositivo de cierre [1, 2006.01]
- 13/10
 - con un dispositivo de cierre de tapadera móvil (tapaderas o cubiertas con cierre flojo para recipientes para líquidos sin medios para asegurar la estanqueidad del recipiente en general B65D 51/02) [1, 2006.01]
- 13/12
 - con un dispositivo de cierre de válvula [1, 2006.01]
- 13/14
 - con un depósito de ácido cuyo envoltorio se rompe por medio de una punta, de un punzón en forma de tornillo o de una herramienta análoga [1, 2006.01]
- 13/16
 - con un depósito de ácido móvil susceptible de romperse por caída en el momento de su empleo [1, 2006.01]
- 13/18
 - con un depósito de ácido susceptible de romperse por el choque de un peso, p. ej. por la caída de una masa [1, 2006.01]
- 13/20
 - con los productos químicos en un solo compartimiento, p. ej. en un cartucho [1, 2006.01]
- 13/22
 - con sustancias incendiarias para producir una presión de gas [1, 2006.01]
- 13/62
 - con un solo recipiente con presión permanente [5, 2006.01]

- 13/64
 - siendo descargada la sustancia extintora por medio de una válvula [5, 2006.01]
- 13/66
 - estando almacenados la sustancia extintora y el gas comprimido en recipientes distintos [5, 2006.01]
- 13/68
 - caracterizados por los medios para descargar la sustancia extintora [5, 2006.01]
- 13/70
 - caracterizados por los medios para descargar el gas comprimido [5, 2006.01]
- 13/72
 - caracterizados en que los medios para descargar actúan de forma sensiblemente simultánea sobre los dos recipientes [5, 2006.01]
- 13/74
 - siendo el recipiente de gas comprimido perforado o plegable [5, 2006.01]
- 13/76
 - Detalles o accesorios [5, 2006.01]
- 13/78
 - Dispositivos de suspensión o de soporte [5, 2006.01]
- 15/00**Extintores de tipo mochila (mochilas, bastidores para transporte, armaduras para llevar sobre el cuerpo en sí A45F 3/00) [1, 2006.01]**
- 17/00**Extintores manuales esencialmente en forma de pistola o de fusil [1, 2006.01]**
- 19/00**Extintores manuales en los que la sustancia extintora es expulsada por una explosión; Recipientes explosivos para ser arrojados en el incendio [1, 2006.01]**
- 25/00**Extintores portátiles dotados de bombas con motor [1, 5, 2006.01]**
- 27/00**Vehículos terrestres de lucha contra incendios (aspectos generales de vehículos, ver las subclases apropiadas de las clases B60-B62) [1, 2006.01]**
- 29/00**Barcos destinados a la lucha contra incendios o estructuras flotantes análogas (aspectos de los barcos, ver las subclases apropiadas de las clases B63) [1, 5, 2006.01]**
- 31/00**Emisión de sustancias extintoras (bombas F04; mangueras F16L) [1, 2006.01]**
- 31/02
 - Boquillas especialmente concebidas para la lucha contra incendios [1, 5, 2006.01]
- 31/03
 - regulables, p. ej. desde la pulverización hasta el chorro concentrado o *viceversa* [5, 2006.01]
- 31/05
 - con al menos dos salidas [5, 2006.01]
- 31/07
 - para sustancias diferentes [5, 2006.01]
- 31/12
 - para liberar espuma o espuma pulverizada [1, 2006.01]
- 31/22
 - especialmente adaptadas para atravesar paredes, materiales amontonados o análogos [1, 2006.01]
- 31/24
 - fijas a escaleras, pértigas, torres u otras construcciones, con o sin cabezas giratorias [1, 2006.01]
- 31/28
 - Accesorios para dispositivos de lanzamiento, p. ej. soportes [1, 2006.01]
- 33/00**Accesorios para mangueras [1, 5, 2006.01]**
- 33/02
 - Aparatos para la limpieza o el secado de los mangueras (estufas F26B) [1, 2006.01]
- 33/04
 - Soportes o bridas para mangueras de incendios [1, 2006.01]
- 33/06
 - Puentes para tubos o mangueras [1, 2006.01]

35/00	Material instalado de forma fija (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 tienen prioridad; para la formación de cortinas de agua A62C 2/08) [1, 2006.01]	37/08	• comprendiendo una tubería que lleva un detector, o sirviendo ella misma de detector, es decir, cabezas de riego independientes [1, 5, 2006.01]
35/02	• con depósitos para liberar la sustancia extintora (para la formación de cortinas de agua A62C 2/08) [1, 2006.01]	37/09	• • telescópica o regulable [5, 2006.01]
35/04	• • Depósitos oscilantes o basculantes [1, 2006.01]	37/10	• • Medios de descarga, p. ej. descargados eléctricamente [1, 5, 2006.01]
35/06	• • Depósitos que se rompen o se abren al caer [1, 5, 2006.01]	37/11	• • • termosensibles [5, 2006.01]
35/08	• • Depósitos que se rompen o se abren bajo la acción de una carga explosiva [1, 5, 2006.01]	37/12	• • • con fusibles [1, 5, 2006.01]
35/10	• • Depósitos que se rompen o se abren bajo la acción de llamas o del calor [1, 5, 2006.01]	37/14	• • • con recipientes susceptibles de romperse [1, 5, 2006.01]
35/11	• • controlados por una señal que emana de la zona de peligro [5, 2006.01]	37/16	• • • con placas de dilatación [1, 5, 2006.01]
35/13	• • • con reserva limitada de sustancia extintora [5, 2006.01]	37/20	• • Reajuste después del uso; Herramientas a este efecto [1, 5, 2006.01]
35/15	• • • con un sistema para completar automáticamente el relleno del depósito [5, 2006.01]	37/21	• • • automático [5, 2006.01]
35/20	• Tomas de agua, p. ej. mangueras murales, carretes de manguera murales, armarios de derivación (tomas de agua en las calles E03B 9/02) [1, 5, 2006.01]	37/36	• siendo emitida la señal de puesta en marcha por un detector distinto de la tubería [5, 2006.01]
35/58	• Redes de conducciones [5, 2006.01]	37/38	• • por el detector y por el accionador, p. ej. una válvula, encontrándose ambos en la zona de peligro [5, 2006.01]
35/60	• • húmedas, es decir que contienen la sustancia extintora incluso cuando no se utilizan [5, 2006.01]	37/40	• • • con una conexión eléctrica entre el detector y el accionador [5, 2006.01]
35/62	• • secas, es decir vacías de sustancia extintora cuando no se utilizan [5, 2006.01]	37/42	• • • con una conexión mecánica entre el detector y el accionador, p. ej. bielas, palancas [5, 2006.01]
35/64	• • con presión [5, 2006.01]	37/44	• • estando sólo el detector en la zona de peligro [5, 2006.01]
35/66	• • • Aceleradores [5, 2006.01]	37/46	• • Estructura del accionador [5, 2006.01]
35/68	• • Detalles, p. ej. de conducciones o de sistemas de válvulas (válvulas en sí F16K) [5, 2006.01]	37/48	• • • Accionadores termosensibles [5, 2006.01]
		37/50	• Dispositivos de ensayo o de indicación para determinar el estado de marcha de la instalación [5, 2006.01]
37/00	Control de las instalaciones de lucha contra incendios (dispositivos termosensibles G01K) [1, 5, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2010.01]

A62D MEDIOS QUIMICOS PARA APAGAR LOS INCENDIOS; PROCEDIMIENTOS PARA TRANSFORMAR LAS SUSTANCIAS QUIMICAS NOCIVAS EN INOCUAS O MENOS PERJUDICIALES, EFECTUANDO UNA TRANSFORMACION QUIMICA; COMPOSICION DE LOS MATERIALES PARA REVESTIMIENTOS O PARA ROPAS PROTECTORAS FRENTE A AGENTES QUIMICOS NOCIVOS; COMPOSICION DE LOS MATERIALES PARA LAS PARTES TRANSPARENTES DE LAS MASCARAS DE GAS, APARATOS PARA RESPIRAR, BOLSAS O CASCOS PARA RESPIRAR; COMPOSICION DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS QUE SE UTILIZAN EN LOS APARATOS RESPIRATORIOS

- 1/00 Composiciones para apagar los incendios; Empleo de productos químicos para apagar los incendios [1, 2006.01]**
- 1/02 • que contienen o producen una fase gaseosa, p. ej. espuma (A62D 1/06, A62D 1/08 tienen prioridad) [3, 2006.01]
- 1/04 • • caracterizadas por el estabilizante de espuma [3, 2006.01]
- 1/06 • que contienen compuestos que producen gas por reacción química [3, 2006.01]
- 1/08 • que contienen líquidos volátiles o cargados de gas [3, 2006.01]
- 3/00 Procedimientos para transformar las sustancias químicas nocivas en inocuas o menos perjudiciales, efectuando un cambio químico en las sustancias** (dispositivos para hacer inofensivos agentes químicos nocivos A62B 29/00; incineración de gases nocivos F23G 7/06) [1, 2006.01, 2007.01]

Nota(s) [2007.01]

- Este grupo no cubre :
 - los procesos de tipo químico o físico-químico en los que la erradicación o disminución de la peligrosidad de sustancias químicas nocivas da lugar a productos utilizables p. ej. cemento. Este tipo de procedimientos están cubiertos por la subclase apropiada para la fabricación del producto específico. Sin embargo, en situaciones en las que los procedimientos para fabricar productos incluyen un subconjunto de etapas cuyo objetivo principal es la erradicación o disminución de la peligrosidad de una sustancia química nociva, y este subconjunto es en sí mismo nuevo y no evidente, este subconjunto está cubierto por el grupo A62D 3/00.
- En este grupo, el siguiente término es usado con el significado abajo indicado:

	<ul style="list-style-type: none">• “sustancias químicas nocivas” son residuos químicos demasiado peligrosos o tóxicos para ser depositados en un vertedero municipal ordinario.		
3.	En este grupo, se aplica la regla del primer lugar, es decir, en cada nivel jerárquico, salvo indicación en contra, se clasifica en el primer lugar apropiado.		
4.	En este grupo es deseable añadir los códigos de indexación del grupo A62D 101/00 relativos a la naturaleza de la sustancia química nociva.		
3/02	<ul style="list-style-type: none">• por procedimientos biológicos, es decir, procedimientos que usan enzimas o microorganismos [2007.01]		5/00 Composiciones de los materiales para revestimientos o ropas protectoras contra los agentes químicos nocivos [1, 2006.01]
3/10	<ul style="list-style-type: none">• por exposición a energía eléctrica u ondulatoria o a una radiación de partículas o ionizante [2007.01]		7/00 Composiciones de materiales para las partes transparentes de las máscaras de gas, aparatos respiratorios, bolsos o cascos respiratorios [1, 2006.01]
3/11	<ul style="list-style-type: none">• Procedimientos electroquímicos, p. ej. electrodialisis [2007.01]	7/02	<ul style="list-style-type: none">• Capas o láminas antivaho que impiden la formación de agua o de escarcha [1, 2006.01]
3/115	<ul style="list-style-type: none">• • Degradación o conversión electrolítica [2007.01]	9/00	Composición de sustancias químicas utilizadas en los aparatos respiratorios [1, 2006.01]
3/13	<ul style="list-style-type: none">• • a energía sónica [2007.01]	<u>Esquema de indexación asociado al grupo A62D 3/00 relativo a la naturaleza de las sustancias químicas nocivas [2007.01]</u>	
3/15	<ul style="list-style-type: none">• • a una radiación de partículas, p. ej. a un haz de electrones [2007.01]	101/00	Sustancias químicas nocivas transformadas en inocuas, o en menos perjudiciales, por medio de un cambio químico en las mismas [2007.01]
3/17	<ul style="list-style-type: none">• • a una radiación electromagnética, p. ej. emitida por un láser [2007.01]	<u>Nota(s) [2007.01]</u> Cuando se indexa una sustancia en los grupos A62D 101/02-A62D 101/08, puede igualmente efectuarse la indexación de la estructura química en uno o varios de los grupos A62D 101/20-A62D 101/40.	
3/172	<ul style="list-style-type: none">• • Rayos gamma, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,003 y 0,03 nm [2007.01]	101/02	<ul style="list-style-type: none">• Sustancias para la guerra química, p. ej. inhibidores de la colinesterasa [2007.01]
3/174	<ul style="list-style-type: none">• • Rayos X, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,03 y 3 nm [2007.01]	101/04	<ul style="list-style-type: none">• Pesticidas, p. ej. insecticidas, herbicidas, fungicidas o nematocidas [2007.01]
3/176	<ul style="list-style-type: none">• • Radiación ultravioleta, es decir, radiación con una longitud de onda entre 3 y 400 nm [2007.01]	101/06	<ul style="list-style-type: none">• Explosivos, propulsores o composiciones pirotécnicas, p. ej. carburante para cohetes o napalm [2007.01]
3/178	<ul style="list-style-type: none">• • Radiación microonda, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,3 y 30 cm [2007.01]	101/08	<ul style="list-style-type: none">• Residuos de combustión tóxicos, p. ej. sustancias tóxicas contenidas en cenizas volantes provenientes de la incineración de desechos [2007.01]
3/19	<ul style="list-style-type: none">• • a un plasma [2007.01]	101/20	<ul style="list-style-type: none">• Sustancias orgánicas [2007.01]
3/20	<ul style="list-style-type: none">• por hidropirólisis o gasificación destructiva con vapor, p. ej. empleando agua y calor para efectuar un cambio químico [2007.01]	<hr/>	
3/30	<ul style="list-style-type: none">• por reacción con agentes químicos [2007.01]	101/22	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo halógenos [2007.01]
3/32	<ul style="list-style-type: none">• • por tratamiento en un reactivo químico fundido, p. ej. sales o metales [2007.01]	101/24	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo metales pesados [2007.01]
3/33	<ul style="list-style-type: none">• • por fijación química de la sustancia nociva, p. ej. por quelación o complejación [2007.01]	101/26	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo nitrógeno o fósforo [2007.01]
3/34	<ul style="list-style-type: none">• • Deshalogenación por medio de agentes reactivos capaces de efectuar la degradación [2007.01]	101/28	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo oxígeno, azufre, selenio o telurio, es decir, anfígenos [2007.01]
3/35	<ul style="list-style-type: none">• • por hidrólisis [2007.01]	101/40	<ul style="list-style-type: none">• Sustancias inorgánicas [2007.01]
3/36	<ul style="list-style-type: none">• Eliminación de la toxicidad por medio de reactivos ácidos o alcalinos [2007.01]	101/41	<ul style="list-style-type: none">• • Fibras inorgánicas, p. ej. amianto [2007.01]
3/37	<ul style="list-style-type: none">• • por reducción, p. ej. hidrogenación [2007.01]	101/43	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo metales pesados, en estado ligado o libre [2007.01]
3/38	<ul style="list-style-type: none">• • por oxidación; por combustión [2007.01]	101/45	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo nitrógeno o fósforo [2007.01]
3/40	<ul style="list-style-type: none">• por calentamiento para efectuar una modificación química, p. ej. por pirólisis [2007.01]	101/47	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo oxígeno, azufre, selenio o telurio, es decir, anfígenos [2007.01]
		101/49	<ul style="list-style-type: none">• • conteniendo halógenos [2007.01]

A63 DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES

A63B MATERIAL PARA LA EDUCACION FISICA, GIMNASIA, NATACION, ESCALADA O ESGRIMA; JUEGOS DE PELOTA; MATERIAL DE ENTRENAMIENTO (aparatos para gimnasia pasiva, masaje A61H)

Índice de subclase

APARATOS DE GIMNASIA

Barras; Potros de equilibrio..... 1/00, 3/00, 4/00

Aparatos para saltar; zancos.....	5/00, 6/00, 25/00
Aparatos de suspensión libre; mástiles para trepar o caballetes de gimnasia.....	7/00, 9/00
Mazos de gimnasia.....	15/00
Otros aparatos.....	17/00-23/00, 26/00
Controles.....	24/00
APARATOS PARA DETERMINADOS DEPORTES	
Escalada, alpinismo.....	27/00, 29/00
Natación.....	31/00-35/00
Pelota.....	37/00-47/00
Equipos para el golf.....	53/00-57/00
Otros equipos para juegos de pelota.....	49/00, 51/00, 59/00, 60/00, 61/00, 63/00
Objetos para ser lanzados.....	65/00
Equipo de entrenamiento.....	69/00
OTROS JUEGOS DEPORTIVOS DIVERSOS; OTROS ACCESORIOS.....	67/00, 71/00

Aparatos de gimnasia [3]

1/00	Barras fijas para gimnastas [1, 2006.01]	17/00	Aparatos de gimnasia compuestos de varios elementos como cables, escalas, vigas, deslizaderos [1, 2006.01]
1/04	• Limpieza de barras [1, 2006.01]	17/02	• no separables [1, 2006.01]
3/00	Barras paralelas o aparatos similares para gimnastas [1, 2006.01]	17/04	• separables [1, 2006.01]
4/00	Potros de equilibrio [5, 2006.01]	19/00	Aros deportivos [1, 2006.01]
5/00	Aparatos para el salto (esteras para salto A63B 6/00; para carreras a pie o deportes hípicas, p. ej. vallas, A63K) [1, 5, 2006.01]	19/02	• Aros dotados de movimiento libre, p. ej. ruedas para la educación física [1, 2006.01]
5/02	• Postes para saltos en altura [1, 2006.01]	19/04	• movable sobre chasis [1, 2006.01]
5/04	• • Cuerdas para éstos [1, 2006.01]	21/00	Aparatos gimnásticos para desarrollar o fortalecer los músculos o las articulaciones del cuerpo mediante el vencimiento de resistencias, con o sin dispositivos de medida (controles eléctricos o electrónicos correspondientes A63B 24/00) [1, 2006.01]
5/06	• Pértigas para saltos en altura [1, 2006.01]	21/002	• isométricos o isocinéticos, es decir con variación importante de fuerza, sin movimiento muscular importante [5, 2006.01]
5/08	• Trampolines (de tipo cama elástica A63B 5/11) [1, 5, 2006.01]	21/005	• utilizando dispositivos resistentes electromagnéticos o eléctricos [5, 2006.01]
5/10	• • para deportes náuticos [1, 2006.01]	21/008	• utilizando dispositivos resistentes hidráulicos o neumáticos [5, 2006.01]
5/11	• Camas elásticas [5, 2006.01]	21/012	• utilizando dispositivos resistentes a la fricción [5, 2006.01]
5/12	• Aparatos de apoyo para ejercicios de volteo, p. ej. potros, potros con armazón, mesas de salto [1, 2006.01]	21/015	• • que comprenden elementos giratorios u oscilantes [5, 2006.01]
5/16	• Dispositivos de entrenamiento para el salto; Dispositivos para saltos de balón; Accesorios auxiliares para el salto [1, 2006.01]	21/018	• • que comprenden una cuerda que se desliza en relación a la superficie de los elementos [5, 2006.01]
5/20	• Cuerdas para saltar [1, 2006.01]	21/02	• utilizando dispositivos resistentes elásticos [1, 5, 2006.01]
5/22	• Obstáculos colocados sobre el suelo para ejercicios de salto con cuerda [1, 2006.01]	21/04	• • anclados a una estructura fija [1, 2006.01]
6/00	Esteras o medios análogos para amortizar los choques en el momento del salto o en gimnasia o análogos [5, 2006.01]	21/045	• • que comprenden elementos de torsión [5, 2006.01]
6/02	• para caer en tierra, p. ej. para el salto con pértiga [5, 2006.01]	21/05	• • Elementos comprimidos axialmente [5, 2006.01]
7/00	Aparatos de gimnasia de suspensión libre [1, 2006.01]	21/055	• • Elementos del tipo con extensión [5, 2006.01]
7/02	• Anillas; Trapecios [1, 2006.01]	21/06	• Pesas accionadas por el utilizador [1, 5, 2006.01]
7/04	• Cuerdas para trepar [1, 2006.01]	21/062	• • que comprenden una guía para hileras verticales de pesas [5, 2006.01]
7/06	• Discos para cuerdas colgantes [1, 2006.01]	21/065	• • llevadas sobre el cuerpo del utilizador [5, 2006.01]
7/08	• Aparatos para funámbulos [1, 2006.01]	21/068	• • utilizando el propio peso del utilizador [5, 2006.01]
9/00	Mástiles para trepar, aparatos para gimnasia o caballetes de gimnasia [1, 2006.01]	21/072	• • Pesas, barras de bolas o similares [5, 2006.01]
15/00	Mazas de gimnasia o similar [1, 2006.01]	21/075	• • con pesos variables [5, 2006.01]
15/02	• con dispositivos luminosos [1, 2006.01]	21/078	• • Dispositivos para el ejercicio, en posición estirada sobre la espalda, de los músculos extensores de los brazos [5, 2006.01]
		21/08	• • fijos por una de sus extremidades [1, 2006.01]

A63B

- 21/16 • Soportes de anclaje de los aparatos para los ejercicios de tracción [1, 2006.01]
- 21/22 • Dispositivos resistentes con cuerpos giratorios [1, 2006.01]
- 21/28 • Dispositivos utilizables por dos personas que actúan en oposición [1, 2006.01]

22/00 Aparatos de ejercicio especialmente adaptados al entrenamiento del sistema cardiovascular, para ejercitar la agilidad o la coordinación de los movimientos (aspectos de resistencia A63B 21/00; controles eléctricos o electrónicos correspondientes A63B 24/00) [5, 2006.01]

- 22/02 • con esteras rodantes sin fin [5, 2006.01]
- 22/04 • con marchas móviles [5, 2006.01]
- 22/06 • con movimiento de pedal (soportes para bicicletas A63B 69/16; monociclos B62K 1/00) [5, 2006.01]
- 22/08 • • para las piernas [5, 2006.01]
- 22/10 • • para los brazos [5, 2006.01]
- 22/12 • • simultáneamente para las piernas y los brazos [5, 2006.01]
- 22/14 • Plataformas para efectuar un movimiento alternativo en rotación alrededor de un eje vertical [5, 2006.01]
- 22/16 • Plataformas para efectuar un movimiento basculante alrededor de un eje horizontal; Tambores de equilibrio; Planchas de equilibrio o similares [5, 2006.01]
- 22/18 • con elementos que tienen un movimiento circular o rotativo engendrado por movimientos de oscilación del utilizador (aros deportivos A63B 19/00) [5, 2006.01]
- 22/20 • utilizando ruedas, rodillos, ruedecitas o similares desplazados sobre el suelo o sobre cualquier otra superficie durante el ejercicio [5, 2006.01]

23/00 Aparatos de ejercicio especialmente adaptados a partes determinadas del cuerpo (A63B 22/00 tiene prioridad; aspectos de resistencia A63B 21/00; controles eléctricos o electrónicos de los mismos A63B 24/00; dispositivos para ejercitar o fortificar los dedos o los brazos para la enseñanza de la manipulación de teclados G09B, p. ej. G09B 15/06) [1, 5, 2006.01]

- 23/02 • para el abdomen, la columna vertebral, el torso o los hombros [1, 2006.01]
- 23/025 • para la cabeza o el cuello [5, 2006.01]
- 23/03 • • para los músculos de la cara [5, 2006.01]
- 23/035 • para los miembros, es decir superiores o inferiores, p. ej. al mismo tiempo [5, 2006.01]
- 23/04 • • para los miembros inferiores [1, 5, 2006.01]
- 23/08 • • • para las articulaciones de los tobillos [5, 2006.01]
- 23/10 • • • para los pies o los dedos del pie [5, 2006.01]
- 23/12 • • • para los miembros superiores [5, 2006.01]
- 23/14 • • • para las articulaciones de las muñecas [5, 2006.01]
- 23/16 • • • para las manos o los dedos [5, 2006.01]
- 23/18 • para mejorar la función respiratoria [5, 2006.01]
- 23/20 • para los músculos de la vagina [5, 2006.01]

24/00 Controles eléctricos o electrónicos para los aparatos de ejercicio de los grupos A63B 1/00-A63B 23/00 [5, 2006.01]

25/00 Zancos o análogos [1, 2006.01]

- 25/02 • Zancos elásticos [1, 2006.01]
- 25/04 • con ruedas [1, 2006.01]
- 25/06 • Calzados montados con zancos para alargar el paso [1, 2006.01]

- 25/08 • Zancos para saltar, p. ej. zancos de resorte [1, 2006.01]
- 25/10 • Calzados para rebotar elásticamente fijos al pie [1, 2006.01]

26/00 Aparatos de ejercicio no cubiertos por los grupos A63B 1/00-A63B 25/00 [5, 2006.01]

Escalada: Alpinismo

27/00 Aparatos para trepar por mástiles, árboles o similares (cinturones de seguridad para trepadores A62B 35/00) [1, 2006.01]

- 27/02 • Dispositivos fijos a los pies para trepar por mástiles cilíndricos [1, 2006.01]
- 27/04 • Dispositivos fijos a los pies a fin de trepar por mástiles perfilados [1, 2006.01]

29/00 Material de alpinismo (casco A42B 3/00; dispositivos antideslizantes para calzado, p. ej. crampones, A43C 15/00; máscaras o cascos respiratorios para el empleo en alta altitud A62B 18/00; piolets B25D 7/00) [1, 3, 2006.01]

- 29/02 • Cuerdas o accesorios, p. ej. cuerdas para avalanchas; Medios para indicar o encontrar personas sepultadas accidentalmente, p. ej. en la nieve [1, 2006.01]
- 29/04 • Escalones para la escalada (fijados de manera permanente E06C 9/04) [1, 2006.01]
- 29/08 • Equipo manual para escaladores [1, 2006.01]

Natación

31/00 Accesorios para la natación (enseñanza de la natación A63B 69/10-A63B 69/14; salvamento en el agua B63C 9/00) [1, 2006.01]

- 31/02 • Guantes de natación [1, 2006.01]
- 31/04 • • con dispositivos para aumentar la superficie de propulsión [1, 2006.01]
- 31/08 • Remos, aletas u otras ayudas de natación sostenidas o unidas a manos, brazos, pies o piernas (A63B 31/18 tiene prioridad; llevadas como guantes A63B 31/02) [1, 3, 2006.01]
- 31/10 • • sostenidos o unidos a las manos o pies [1, 3, 2006.01]
- 31/11 • • • unidos solamente a los pies [3, 2006.01]
- 31/12 • • sostenidos o unidos a los brazos o piernas [1, 3, 2006.01]
- 31/14 • • con válvulas de mariposa [1, 2006.01]
- 31/16 • • con dispositivos para variar variable la superficie activa [1, 2006.01]
- 31/18 • Accesorios para la natación dotados de efecto propulsor por las manos y los pies simultáneamente [1, 2006.01]

33/00 Equipo de natación capaz de fijarse a la cabeza, p. ej. cascos, gafas de nadador (mascaras de buceo B63C 11/12; aparatos respiratorios, p. ej. tubos respiratorios, B63C 11/18) [1, 2006.01]

35/00 Chasis de natación con mecanismos de propulsión movidos por el nadador o por un motor (otros barcos o estructuras flotantes análogas de recreo o de deportes B63B 32/00, B63B 34/00; máquinas automotoras de inmersión o análogas B63C 11/46) [1, 2006.01]

- 35/02 • en forma de cola de pez [1, 2006.01]
- 35/04 • con ruedas de palas [1, 2006.01]
- 35/06 • con palas o elementos flotantes gemelos [1, 2006.01]

- 35/08 • con propulsor mecánico [1, 2006.01]
- 35/10 • • maniobrado por el nadador [1, 2006.01]
- 35/12 • • maniobrado por un motor [1, 2006.01]

Pelotas

- 37/00 Pelotas macizas; Bolas** (pesos de lanzamiento A63B 65/06) [1, 2006.01]
 - 37/02 • Núcleos especiales [1, 2006.01]
 - 37/04 • • Núcleos rígidos [1, 2006.01]
 - 37/06 • • Núcleos elásticos [1, 2006.01]
 - 37/08 • • Núcleos líquidos; Núcleos plásticos [1, 2006.01]
 - 37/10 • • con centro de gravedad excéntrico [1, 2006.01]
 - 37/12 • Revestimientos especiales [1, 2006.01]
 - 37/14 • Superficies especiales [1, 2006.01]
- 39/00 Pelotas huecas de volumen constante** [1, 2006.01]
 - 39/02 • Dispositivos para mantener la presión [1, 2006.01]
 - 39/04 • • Pelotas huecas a las cuales se les puede dar forma por insuflación por medio de inyección seguida de autoobtención [1, 2006.01]
 - 39/06 • Revestimientos especiales [1, 2006.01]
 - 39/08 • • hechos de dos mitades [1, 2006.01]
- 41/00 Pelotas huecas inflables, balones** [1, 2006.01]
 - 41/02 • Cámaras [1, 2006.01]
 - 41/04 • • Cierres para cámaras [1, 2006.01]
 - 41/08 • Envolturas para pelotas; sus cierres [1, 2006.01]
 - 41/10 • Cámaras y cubiertas unidas [1, 2006.01]
 - 41/12 • Herramientas o aparatos para inflar o cerrar las pelotas [1, 2006.01]
- 43/00 Pelotas con dispositivos especiales** [1, 2006.01]
 - 43/02 • con mango [1, 2006.01]
 - 43/04 • con centro de gravedad excéntrico o con un sistema para cambiar el centro de gravedad (pelotas macizas A63B 37/10) [1, 2006.01]
 - 43/06 • con dispositivos luminosos [1, 2006.01]
- 45/00 Aparatos o métodos para fabricar pelotas** (de caucho o de materias plásticas B29) [1, 2006.01]
 - 45/02 • Marcado de pelotas [1, 2006.01]
- 47/00 Dispositivos para la manipulación o el tratamiento de las pelotas** [1, 2006.01]
 - 47/02 • para su recogida [1, 2006.01]
 - 47/04 • para la limpieza de pelotas (aparatos para limpiar bolas, como accesorios para boleras o juegos de bolas de mesa A63D 5/10) [1, 2006.01]

Raquetas, palas u otros accesorios para juegos de pelotas

Nota(s) [2015.01]

1. Cuando se clasifica en los grupos A63B 49/00, A63B 53/00 o A63B 59/00, la materia relacionada con detalles o accesorios de palos de golf, palas, raquetas o similares se clasifican además en el grupo A63B 60/00.
2. Cuando se clasifica en los grupos A63B 49/00-A63B 60/00, es deseable añadir los códigos de indexación del grupo A63B 102/00.

- 49/00 Raquetas de cuerdas, p. ej. para tenis** (cuerdas correspondientes A63B 51/00) [1, 2006.01, 2015.01]
 - 49/02 • Armazones [1, 2006.01, 2015.01]

- 49/022 • • Guías en el armazón para las cuerdas, p. ej. arandelas [2015.01]
- 49/025 • • Medios en el armazón para sujetar los extremos de las cuerdas [2015.01]
- 49/028 • • Medios para conseguir aumentar la movilidad del encordado [2015.01]
- 49/03 • • caracterizados por las secciones de la garganta, es decir, secciones o elementos entre la cabeza y el eje [2015.01]
- 49/032 • • • Elementos de conexión con forma de T [2015.01]
- 49/035 • • con partes fácilmente desmontables, p. ej. cabezas, ejes o empuñaduras [2015.01]
- 49/038 • • con armazones auxiliares para sustituir cuerdas [2015.01]
- 49/08 • • con mangos de estructura especial [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/10 • • hechos de materiales no metálicos distintos de la madera [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/11 • • • con tubos inflables, p. ej. inflables durante la fabricación [2015.01]
- 49/12 • • metálicos [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/14 • • Dispositivos de protección sobre el armazón [1, 2006.01, 2015.01]
- 51/00 Encordado de raquetas de tenis, bádminton o similares; Cuerdas para ello; Mantenimiento de las cuerdas de la raqueta** [1, 2006.01, 2015.01]
 - 51/005 • Dispositivos para medida de la tensión de las cuerdas (para controlar la tensión durante el encordado A63B 51/14) [2015.01]
 - 51/01 • Set de cuerdas pre-tejidas preparadas para su inserción en un armazón [2015.01]
 - 51/015 • Herramientas para alinear las cuerdas [2015.01]
 - 51/02 • Cuerdas; Sucedáneos; Productos aplicados a las cuerdas, p. ej. para la protección contra la humedad o el desgaste [1, 2006.01, 2015.01]
 - 51/04 • • Estructuras en forma de hojas utilizadas como sustitutivos [1, 2006.01]
 - 51/06 • Encordado a doble cara [1, 2006.01]
 - 51/08 • Encordado diagonal [1, 2006.01]
 - 51/10 • Refuerzos para el encordado [1, 2006.01, 2015.01]
 - 51/11 • • Miembros intermedios para puntos cruce de las cuerdas [2015.01]
 - 51/12 • Dispositivos colocados en o sobre la raqueta para regular la tensión de las cuerdas [1, 2006.01]
 - 51/14 • Disposiciones para el encordado, p. ej. para controlar la tensión de las cuerdas durante el encordado [1, 2006.01]
 - 51/16 • • Aparatos para el encordado durante la fabricación [1, 2006.01]
- 53/00 Palos de golf** [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/02 • Estructuras de unión entre la cabeza y la caña o eje [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/04 • Cabezas [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/06 • • ajustables [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/08 • con disposiciones especiales para conseguir un impacto variable [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/10 • Varillas no metálicas [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/12 • Varillas metálicas [1, 2006.01, 2015.01]
 - 53/14 • Empuñaduras [1, 2006.01, 2015.01]
- 55/00 Sacos para palos de golf; Soportes para palos de golf para ser usados en el recorrido; Carros especialmente adaptados para sacos de golf** [1, 2006.01, 2015.01]

- 55/10 • Soportes para palos de golf disponibles en el campo [1, 2006.01]
- 55/20 • con compartimentos especiales para las pelotas [2015.01]
- 55/30 • Bolsas con ruedas [2015.01]
- 55/40 • Bolsas con divisiones o bolsillos para los palos [2015.01]
- 55/50 • Soportes, p. ej. con dispositivos para su fijación al suelo [2015.01]
- 55/53 • • con patas que se abren automáticamente al poner la bolsa sobre el suelo [2015.01]
- 55/57 • • Bolsas con trípode o soportes análogos [2015.01]
- 55/60 • Carros especialmente adaptados para bolsas de golf [2015.01]
- 57/00 Accesorios para golf [1, 2006.01, 2015.01]**
- 57/10 • Tees de golf [2015.01]
- 57/12 • • unidos a correas [2015.01]
- 57/13 • • plegable o separable [2015.01]
- 57/15 • • regulable en altura [2015.01]
- 57/16 • • Tees de tipo cepillo [2015.01]
- 57/18 • • con medios para escribir [2015.01]
- 57/19 • • con indicadores de dirección [2015.01]
- 57/20 • Sujeciones, p. ej. de tees o de bolas [2015.01]
- 57/30 • Marcadores [2015.01]
- 57/35 • • con imanes [2015.01]
- 57/40 • Copas para el campo de golf u hoyos [2015.01]
- 57/50 • especialmente adaptados para el mantenimiento del campo de golf [2015.01]
- 57/60 • Limpieza o mantenimiento de palos de golf, putters, zapatos u otros accesorios (dispositivos de limpieza de mangos o empuñaduras de palos de golf o putters A63B 60/36) [2015.01]
- 59/00 Palas, raquetas o similares, no cubiertas por los grupos A63B 49/00-A63B 57/00 [1, 2006.01, 2015.01]**
- Nota(s) [2015.01]**
- En este grupo, el término "pelota" también cubre discos u otros objetos que se golpean durante el juego.
- 59/20 • con medios, p. ej. bolsillos, redes o superficies adhesivas, para atrapar o sujetar una pelota, p. ej. para juegos de pelota o lacrosse o pelota canadiense [2015.01]
- 59/30 • con los medios necesarios para tirar o capturar manualmente para usarse con anillos, discos, ruedas o cuerpos de lanzamiento cilíndricos, o para usarse con pelotas que tienen una perforación central [2015.01]
- 59/40 • Raquetas o similares con superficies planas para golpear una pelota en el aire, p. ej. tenis de mesa [2015.01]
- 59/42 • • con superficies sólidas [2015.01]
- 59/45 • • • Partes de goma de las superficies; caracterizadas por la unión entre una parte de goma y el cuerpo de la raqueta [2015.01]
- 59/48 • • con superficies perforadas [2015.01]
- 59/50 • Palas, esencialmente con forma de vara, para golpear una pelota en el aire, p. ej. para béisbol [2015.01]
- 59/51 • • metálicas [2015.01]
- 59/52 • • hechas de madera o bambú [2015.01]
- 59/54 • • hechas de plástico [2015.01]
- 59/55 • • con corte transversal no circular [2015.01]
- 59/56 • • caracterizadas por la cabeza [2015.01]
- 59/58 • • caracterizadas por la forma (A63B 59/55, A63B 59/56 tiene prioridad) [2015.01]
- 59/59 • • con generadores de sonidos, p. ej. con miembros internos móviles [2015.01]
- 59/60 • de tipo maza, p. ej. para croquet [2015.01]
- 59/70 • con partes inferiores dobladas o en ángulo para golpear la pelota en el suelo, sobre una superficie helada, o en el aire, para hockey o hurling [2015.01]
- 59/80 • Palas circulares o raquetas no previstas en los grupos A63B 59/20-A63B 59/70 [2015.01]
- 60/00 Partes constitutivas o accesorios de palos de golf, palas, raquetas o similares [2015.01]**
- 60/02 • Medios de contrapeso para ajustar el centro de masa (A63B 60/24, A63B 60/54 tiene prioridad) [2015.01]
- 60/04 • • Medios móviles de contrapeso [2015.01]
- 60/06 • Mangos [2015.01]
- 60/08 • • caracterizados por el material [2015.01]
- 60/10 • • con medios para indicar las posiciones de sujeción correctas (A63B 60/12 tiene prioridad) [2015.01]
- 60/12 • • contorneado de acuerdo a la anatomía de la mano del usuario [2015.01]
- 60/14 • • Cubiertas especialmente adaptadas para mangos, p. ej. fundas o cintas [2015.01]
- 60/16 • • Tapas; Conteras [2015.01]
- 60/18 • • con medios para enfriar, ventilar o reducir la sudoración, p. ej. agujeros o dosificadores de polvos [2015.01]
- 60/20 • • con dos empuñaduras [2015.01]
- 60/22 • • Mangos ajustables [2015.01]
- 60/24 • • • Mangos con peso [2015.01]
- 60/26 • • • con rigidez regulable [2015.01]
- 60/28 • • • con longitud regulable [2015.01]
- 60/30 • • • con circunferencia regulable [2015.01]
- 60/32 • • con medios para cambiar la posición angular del mango respecto a su eje longitudinal [2015.01]
- 60/34 • • con el eje del mango diferente del eje principal del accesorio [2015.01]
- 60/36 • Dispositivos para limpieza de mangos o empuñaduras [2015.01]
- 60/38 • Medios asociados estructuralmente para almacenar y proporcionar pelotas [2015.01]
- 60/40 • con medios de sujeción provistos en el interior, sobre el lado o sobre la cara trasera de la superficie de golpeo [2015.01]
- 60/42 • Dispositivos para medir, verificar, corregir o personalizar características intrínsecas de palos de golf, palas, raquetas o similares, p. ej. medida del par de torsión que una barra de bateo puede soportar [2015.01]
- 60/44 • • Prensa para raquetas encordadas [2015.01]
- 60/46 • Dispositivos de medida relacionados con palos de golf, palas, raquetas o similares para medida de parámetros físicos relativos a la actividad deportiva, p. ej. bates de béisbol con indicadores de impacto o pulseras para medida del balanceo en el deporte del golf [2015.01]
- 60/48 • con sección transversal corrugada [2015.01]
- 60/50 • con orificios pasantes (A63B 60/18 tiene prioridad; para encordado A63B 49/00) [2015.01]
- 60/52 • con hendiduras [2015.01]
- 60/54 • con medios de amortiguación de las vibraciones [2015.01]
- 60/56 • Dispositivos para protección, almacenamiento o transporte, p. ej. atriles o estuches [2015.01]
- 60/58 • • adaptados especialmente para raquetas [2015.01]
- 60/60 • • especialmente adaptados para palas [2015.01]

60/62	• • especialmente adaptados para palos de golf, p. ej. fundas para la cabeza [2015.01]	67/20	• Juegos que utilizan una pala con pelota de servicio [3, 2006.01]
60/64	• • • Fundas para palos de golf [2015.01]	67/22	• • teniendo la pala uno o más agujeros [3, 2006.01]
61/00	Redes de tenis o accesorios para el tenis o juegos análogos [1, 2006.01]	69/00	Aparatos de entrenamiento o aparatos destinados a deportes particulares (entrenamiento de paracaidistas B64D 23/00) [1, 2006.01]
61/02	• Postes; Postes montados para poder girar [1, 2006.01]	69/02	• para esgrima [1, 2006.01]
61/04	• Dispositivos para tensar o regular las redes [1, 2006.01]	69/04	• que simulan movimientos de caballo (animales de juguetes para cabalgar A63G 19/00) [1, 2006.01]
63/00	Blancos o porterías para juegos de pelota (porta-apoyos A63B 57/40) [1, 2006.01]	69/06	• para remar o singlar [1, 2006.01]
63/02	• montados rígidamente (A63B 63/08 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]	69/08	• • en piscinas [1, 2006.01]
63/04	• regulables o girables (A63B 63/08 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]	69/10	• Equipos para aprender a nadar utilizados fuera del agua [1, 2006.01]
63/06	• Blancos giratorios [1, 2006.01]	69/12	• Dispositivos en piscinas para aprender a nadar [1, 2006.01]
63/08	• con orificio horizontal para la pelota, p. ej. para el baloncesto [3, 2006.01]	69/14	• • Chasis, planchas para aprender a nadar [1, 2006.01]
<hr/>		69/16	• para el ciclismo [1, 2006.01]
65/00	Objetos de lanzar (juguetes para lanzar A63H 33/18) [1, 2006.01]	69/18	• para el esquí [1, 2006.01]
65/02	• Dardos, jabalinas o análogos [1, 2006.01]	69/20	• Punching-balls (boxeo) [1, 2006.01]
65/04	• Martillos [1, 2006.01]	69/22	• • montadas sobre, o colgadas de soportes fijos [1, 2006.01]
65/06	• Pesos [1, 2006.01]	69/24	• • montadas, o colgadas de soportes móviles [1, 2006.01]
65/08	• Bumerangs [1, 2006.01]	69/26	• • • unidas al cuerpo humano [1, 2006.01]
65/10	• Discos; Juego de tejos [1, 2006.01]	69/28	• • Balones dotados de dispositivos de sujeción en puntos opuestos [1, 2006.01]
65/12	• Aparatos de lanzamiento de pelotas con o sin receptores [1, 2006.01]	69/30	• • • sujeciones con resortes o elásticas [1, 2006.01]
67/00	Juegos deportivos o sus complementos no previstos en los grupos A63B 1/00-A63B 65/00 [1, 2006.01]	69/32	• • con dispositivos indicadores [1, 2006.01]
67/02	• Juegos de golf especiales, p. ej. minigolf [1, 2006.01]	69/34	• Maniqués para el boxeo o el fútbol [1, 2006.01]
67/04	• Juegos de mesa para ejercicios físicos, que se pueden instalar al aire, p. ej. tenis de mesa (otros juegos de mesa A63F) [1, 2006.01]	69/36	• para el golf [1, 2006.01]
67/06	• Juegos de lanzamiento o volteo de anillos o de discos [1, 2006.01]	69/38	• para el tenis [1, 2006.01]
67/08	• Juegos malabares y de destreza consistentes en hacer volar pelotas (A63B 67/16 tiene prioridad) [1, 2006.01, 2019.01]	69/40	• Dispositivos fijos en el domicilio para la proyección de bolas (cajas de lanzamiento de pichones artificiales F41J 9/18) [1, 2006.01]
67/10	• Juegos que tienen objetos suspendidos por hilos donde pueden oscilar, p. ej. bolas, objetos puntiagudos en forma de aves u otros animales, para apuntar y dar a los blancos (juegos que utilizan una pala con pelota atada a ella A63B 67/20; juegos de bolos con bolas sujetas A63D 7/00) [1, 2006.01]	71/00	Accesorios para juegos o deportes no incluidos en los grupos A63B 1/00-A63B 69/00 (accesorios para dar salida A63K 3/02) [1, 2006.01]
67/12	• Juegos de destreza consistentes en el lanzamiento de objetos [1, 2006.01]	71/02	• para juegos deportivos al aire libre o de gimnasia [1, 2006.01]
67/14	• Curlin; Tejo; Otros juegos análogos a base de objetos que se deslizan [1, 2006.01]	71/04	• para juegos de interior o de salón [1, 2006.01]
67/16	• Diábolos o juegos similares de lanzamiento por enrollamiento; Aparatos para su lanzamiento y recuperación [1, 2006.01, 2019.01]	71/06	• Dispositivos indicadores o para señalar el tanteo, para juegos o jugadores [1, 2006.01]
67/18	• Badminton, volantes (shuttlecock) o juegos similares que usan proyectiles con plumas [1, 2006.01, 2016.01]	71/08	• Medios protectores del cuerpo para jugadores o deportistas (vestidos de protección destinados al deporte A41D 13/00) [1, 2006.01]
67/183	• • Proyectiles con plumas [2016.01]	71/10	• • para la cabeza (en forma de casquetes o de peinados A42B 1/08; cascos A42B 3/00) [1, 2006.01]
67/187	• • • Volantes ("Shuttlecocks") [2016.01]	71/12	• • para el cuerpo o las piernas [1, 2006.01]
67/19	• • • con varias plumas conectadas unas a las otras [2016.01]	71/14	• • para las manos, p. ej. guantes de béisbol, de boxeo o de golf (lengüetas protectoras de dedos en tiro con arco F41B 5/16) [1, 2006.01]
67/193	• • • con todas las plumas hechas en una sola pieza [2016.01]	71/16	• • • neumáticos [1, 2006.01]
67/197	• • • con funciones especiales, p. ej. con emisión de luz o producción de sonidos [2016.01]	<hr/>	
		Sistema de indexación asociado a los grupos A63B 49/00-A63B 61/00 relativos al tipo de deporte [2015.01]	
		102/00	Uso de palos de golf, palas, raquetas o similares en una actividad deportiva [2015.01]
		102/02	• Tenis [2015.01]
		102/04	• Bádminton [2015.01]

102/06	• Squash [2015.01]	102/24	• Hockey sobre hielo [2015.01]
102/08	• Paddle, padel o "plataform tennis" [2015.01]	102/26	• "Hurling" [2015.01]
102/10	• "Battledore" [2015.01]	102/28	• "Bandy" [2015.01]
102/12	• "Hanetsuki" [2015.01]	102/30	• "Floorball" [2015.01]
102/14	• Pelota canadiense [2015.01]	102/32	• Golf [2015.01]
102/16	• Tenis de mesa [2015.01]	102/34	• Polo [2015.01]
102/18	• Béisbol, "rounders" o juegos similares [2015.01]	102/36	• Croquet [2015.01]
102/20	• Cricket [2015.01]	102/38	• "Gateball" [2015.01]
102/22	• Hockey [2015.01]		

A63C PATINES; ESQUIES; PATINES DE RUEDAS; DISEÑO O TRAZADO DE CAMPOS DE JUEGO, PISTAS O SIMILARES
(esquíes náuticos B63B 32/00, B63B 34/00) [5]

Índice de subclase

PATINES	
Patines de hielo.....	1/00, 3/00
Patines de ruedas.....	17/00
ESQUIS, CALZADO PARA LA NIEVE	
Esquíes de nieve.....	5/00-11/00
Calzado para la nieve.....	13/00
CAMPOS DE JUEGO, PISTAS, CAMPOS PARA JUEGOS DE BOLOS, SUPERFICIES DE AGUA PARA ESQUI NAUTICO, SUS CUBIERTAS.....	19/00

Patines de hielo; Accesorios para el patinaje

1/00	Patines (características particulares de los patines con ruedas A63C 17/00) [1, 2006.01]
1/02	• montados en forma permanente sobre la suela del calzado [1, 2006.01]
1/04	• fijados por medio de bridas de ajuste [1, 2006.01]
1/06	• • dotados de palancas de suela y de tacón, cada una de ellas dotadas de bridas de sujeción [1, 2006.01]
1/08	• • con bridas de suela y de tacones sujetas simultáneamente [1, 2006.01]
1/10	• • obteniéndose la sujeción por el movimiento del pie [1, 2006.01]
1/12	• • consiguiéndose la sujeción por el balanceo o el desplazamiento de la cuchilla o del conjunto del patín [1, 2006.01]
1/14	• • sujetos por medio de resortes [1, 2006.01]
1/16	• • Construcción especial de los medios de fijación de las bridas [1, 2006.01]
1/18	• fijados por medio de correas [1, 2006.01]
1/20	• con el sistema de fijación montado sobre elementos metálicos especiales del calzado [1, 2006.01]
1/22	• con placas de suelas especiales [1, 2006.01]
1/24	• • con placas elásticas [1, 2006.01]
1/26	• • en dos partes que permitan el ajuste a la medida del pie [1, 2006.01]
1/28	• • con placas pivotantes [1, 2006.01]
1/30	• con cuchillas especiales [1, 2006.01]
1/32	• • Estructuras especiales de la cuchilla simple [1, 2006.01]
1/34	• • Cuchillas compuestas [1, 2006.01]
1/36	• • con varias cuchillas [1, 2006.01]
1/38	• de tipo tubular [1, 2006.01]
1/40	• hechos de una sola pieza [1, 2006.01]
1/42	• Fabricación de patines [1, 2006.01]
3/00	Accesorios para patines [1, 2006.01]

3/02	• Soportes para los tobillos (calzados con elementos para sujetar el pie A43B 7/14) [1, 2006.01]
3/04	• Chasis o correderas de apoyo para patinadores [1, 2006.01]
3/06	• Soportes para patinadores mientras se atan los patines sobre el calzado [1, 2006.01]
3/08	• Clavos especiales para cuchillas de patines [1, 2006.01]
3/10	• Aparatos auxiliares para el afilado de las cuchillas [1, 2006.01]
3/12	• Protección para cuchillas de patines [1, 2006.01]
3/14	• Llaves de patines [1, 2006.01]

Esquíes y tablas de snowboard; Accesorios para éstos

5/00	Esquíes o tablas de snowboard (trineos de patines, p. ej. esquí-bobs, B62B 13/00; patines para trineos B62B 17/02; patines adaptables a vehículos de ruedas para facilitar su desplazamiento sobre nieve o hielo B62B 19/00) [1, 2006.01]
5/02	• Plegables; desmontables [1, 2006.01]
5/025	• Esquíes cortos [4, 2006.01]
5/03	• Monoesquíes; Tablas de snowboard [4, 2006.01]
5/035	• con ruedas o correas en contacto con el suelo [4, 2006.01]
5/04	• Estructura de la superficie de éstos [1, 4, 2006.01]
5/044	• • de la parte deslizante [4, 2006.01]
5/048	• • de los bordes [4, 2006.01]
5/052	• • de las espátulas o talones de los esquíes [4, 2006.01]
5/056	• • Materiales para la parte deslizante [4, 2006.01]
5/06	• con dispositivos especiales, p. ej. gobiernos [1, 2006.01]
5/065	• • Dispositivos que impiden el cruce de los esquíes [4, 2006.01]
5/07	• • comprendiendo medios para regular la rigidez [1, 2006.01]

- 5/075 • • Amortizadores de vibraciones [4, 2006.01]
- 5/08 • a motor (A63C 5/035 tiene prioridad) [1, 4, 2006.01]
- 5/11 • combinados con velas [4, 2006.01, 2020.01]

Nota(s) [2020.01]

Al clasificar en este grupo, los detalles de los arreglos de vela o cordaje que son adecuados para la propulsión marina también se clasifican en los grupos relevantes de la subclase B63H, p.ej. en los grupos B63H 8/00, B63H 9/04

- 5/12 • Fabricación de éstos; empleo de materiales especiales (materiales para la parte deslizante A63C 5/056) [1, 4, 2006.01]
- 5/14 • • que utilizan materiales sintéticos; con varias capas ligadas [4, 2006.01]
- 5/16 • Dispositivos que permiten utilizar los esquís mientras están mantenidos en una posición particular el uno en relación con el otro, p. ej. con fines de entrenamiento [4, 2006.01]
- 7/00 Dispositivos que impiden a los esquís deslizarse hacia atrás; Tacos o frenos para esquís [1, 4, 2006.01]**
 - 7/02 • Pielés; Sus sucedáneos [1, 2006.01]
 - 7/04 • Dispositivos de fijación de las pieles [1, 2006.01]
 - 7/06 • Placas en forma de dientes para suelas de esquís [1, 2006.01]
 - 7/08 • Cuchillas de detención fijables a los esquís de manera que estén constantemente en posición de uso [1, 2006.01]
 - 7/10 • Cuchillas de detención dotadas de charnelas, fijables a los esquís de manera que puedan quitarse de su posición de uso [1, 2006.01]
 - 7/12 • Crampones para impedir el deslizamiento lateral [1, 2006.01]
- 9/00 Fijación de los esquís [1, 2006.01, 2012.01]**
 - 9/02 • Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, con placa de suela giratoria sobre un eje o con elementos giratorios sobre un eje, p. ej. del tipo Ellefsen [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/04 • Sistemas de fijación por medio de largas correas no desprendibles por sí mismas [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/06 • Sistemas de fijación consistentes en un cable que ajusta el talón y que es recogido en la parte anterior del esquí, no siendo tampoco desprendible por sí mismo [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/08 • que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/081 • • con placa de suela giratoria sobre un eje [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/082 • • con placa de tacón giratoria sobre un eje [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/083 • • con correa-cable desprendible [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/084 • • con pestañas de tacón, p. ej. capaces de bascular [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/085 • • con pestañas de suela, p. ej. capaces de bascular [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/086 • • utilizando elementos fijos al calzado del usuario y separables de la fijación del esquí [1, 2006.01, 2012.01]
 - 9/088 • • con dispositivos de enclavamiento controlados electrónicamente [4, 2006.01, 2012.01]
 - 9/10 • Sujeciones especiales para los pies no desprendibles por sí mismas; Ganchos de fijación de una sola pieza no desprendibles por sí mismos [1, 2006.01, 2012.01]

- 9/12 • Bandas elásticas para talones no desprendibles por sí mismas [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/14 • Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados a la vez de guías-estribo y de correas de pie [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/16 • Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados de guías-estribo sin correas de pie [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/18 • Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero con un sistema de ajuste dispuesto en la parte anterior del sistema de fijación o detrás de éste [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/20 • Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, con ganchos especiales para los bordes de las suelas en lugar de correas de pie [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/22 • Medios para ajustar las bridas de presión de pie [1, 2006.01, 2012.01]
- 9/24 • Tensores para fijación de los esquís (tensores para la fijación de esquís desprendibles por sí mismos A63C 9/08) [1, 2006.01, 2012.01]
- 10/00 Fijaciones para snowboard [2012.01]**
 - 10/02 • caracterizadas por los detalles de sujeción de la bota [2012.01]
 - 10/04 • • Sujeciones que pasan sobre la bota [2012.01]
 - 10/06 • • • Correas, p.ej. correas ajustables [2012.01]
 - 10/08 • • Sujeciones para puntera o talón; Abrazaderas [2012.01]
 - 10/10 • • utilizando elementos fijados a las botas, p.ej. medios para facilitar el step-in [2012.01]
 - 10/12 • Que se sueltan o se abren por sí mismas en caso de accidente, es decir, fijaciones de seguridad [2012.01]
 - 10/14 • Superficies base, p.ej. en forma de placa [2012.01]
 - 10/16 • Sistemas para ajustar la dirección o posición de las fijaciones [2012.01]
 - 10/18 • • en torno a un eje de rotación vertical respecto a la tabla [2012.01]
 - 10/20 • • longitudinal o transversalmente respecto a la tabla [2012.01]
 - 10/22 • • para adecuarlas al tamaño de la bota (A63C 10/06 tiene prioridad) [2012.01]
 - 10/24 • Soportes para la pantorrilla o el talón, p.ej. spoilers o sujeciones para el talón ajustables [2012.01]
 - 10/26 • Amortiguadores de impacto o vibración [2012.01]
 - 10/28 • caracterizadas por los dispositivos o medios auxiliares de las fijaciones [2012.01]
- 11/00 Accesorios para el esquí o el snowboard** (accesorios para esquís colocados sobre los vehículos B60R 9/12) [1, 2006.01]
 - 11/02 • Dispositivos para tensar, ajustar y apretar los esquís o tablas de snowboard para su transporte o colocación [1, 4, 2006.01]
 - 11/04 • para el tratamiento de los esquís o las tablas de snowboard [1, 2006.01]
 - 11/06 • • para afilar los cantos [1, 2006.01]
 - 11/08 • • Aparatos para encerar o para levantar la cera para esquís [1, 2006.01]
 - 11/10 • Aparatos para remolcado (ski-lifts B61B 11/00) [1, 2006.01]
 - 11/12 • Aparatos para fijar el talón del calzado al esquí [1, 2006.01]
 - 11/14 • Aparatos de reparación de esquís o tablas de snowboard estropeados [1, 2006.01]
 - 11/16 • Medios especiales sobre el calzado para fijar a éste los esquís (A63C 9/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]

11/18	• Dispositivos para quitar la nieve de los esquíes, las tablas de snowboard, las botas o las fijaciones [1, 2006.01]	17/20	• con ruedas capaces de ser inmovilizadas que permitan utilizar los patines para caminar [1, 2006.01]
11/20	• Protectores contra la nieve para esquíes o tablas de snowboard [1, 2006.01]	17/22	• Ruedas para patines [1, 2006.01]
11/22	• Bastones de esquíes [1, 2006.01]	17/24	• • con superficies de rodamiento esféricas o en forma de bola [1, 2006.01]
11/24	• • Aros para bastones de esquí [1, 2006.01]	17/26	• con dispositivos auxiliares especiales, p. ej. dispositivos luminosos, marcadores o de impulso [1, 2006.01]
11/26	• Dispositivos utilizados para montar las fijaciones, p. ej. plantillas [4, 2006.01]	17/28	• con dispositivos para sentarse [1, 2006.01]
13/00	Calzado para la nieve [1, 2006.01]	19/00	Forma o trazado de los campos de juegos, pistas de patinaje, campos para juegos de bolos o superficies de agua para esquí náutico; Sus cubiertas [1, 4, 2006.01]
13/02	• Anillos del calzado para la nieve [1, 2006.01]	19/02	• Acondicionamiento de la superficie de los campos según las necesidades de los diferentes juegos [1, 2006.01]
17/00	Patines de ruedas; Monopatines [1, 4, 2006.01]	19/04	• Esteras o alfombras para terrenos de juego [1, 2006.01]
17/01	• Monopatines (A63C 17/02-A63C 17/28 tienen prioridad) [4, 2006.01]	19/06	• Aparatos para disponer o dividir el campo [1, 2006.01]
17/02	• con dos pares de ruedas [1, 2006.01]	19/08	• • Medios mecánicos para el marcado del terreno [1, 2006.01]
17/04	• con ruedas dispuestas en forma distinta a dos pares [1, 2006.01]	19/10	• Pistas de patinaje sobre ruedas o sobre hielo; Pistas de esquí alpino, de esquí de fondo, de salto de esquí o de trineos [1, 4, 2006.01]
17/06	• • del tipo de una sola vía [1, 2006.01]	19/12	• Cubiertas amovibles para la protección de los campos, pistas, emplazamientos de juegos o análogos [1, 4, 2006.01]
17/08	• • • del tipo de rueda única [1, 2006.01]		
17/10	• de oruga [1, 2006.01]		
17/12	• con mecanismo motor [1, 2006.01]		
17/14	• con frenos, p. ej. frenos de pie, embrague con rueda libre [1, 2006.01]		
17/16	• para patinaje en pistas especialmente arregladas o de forma particular [1, 2006.01]		
17/18	• transformables en patines para el hielo o la nieve [1, 2006.01]		

A63D JUEGOS DE BOLAS, p.ej. BOLOS, BOCCE, PETANCA O BOLOS SOBRE HIERBA; SUS INSTALACIONES; BAGATELLE O JUEGOS SIMILARES; BILLARES (bolos A63B 37/00)

1/00	Instalaciones para juegos de bolas, p.ej boleras o campos de bocce o petanca (greens para bolos sobre hierba A63C 19/00) [1, 2006.01]	5/09	• • los bolos se recogen en orden antes de colocarlos en su sitio [1, 2006.01]
1/02	• desmontables; transportables [1, 2006.01]	5/10	• Aparatos para la limpieza de las bolas, de los bolos o de las pistas [1, 2006.01]
1/04	• Forma o material de la superficie; Soportes para bolos que forman parte con la superficie [1, 2006.01]	7/00	Juegos de bolos, p. ej. juegos de bolos con bolas sujetas [1, 2006.01]
1/06	• Aparatos de regulación; Emplazamientos para jugadores [1, 2006.01]	9/00	Bolos [1, 2006.01]
1/08	• Pistas de retorno o de circulación de las bolas [1, 2006.01]	13/00	Bagatelle o juegos análogos [1, 2006.01]
3/00	Juegos de bolas de mesa; Boleras miniatura; Juegos de bolas (juegos de bolos A63D 7/00) [1, 2006.01]	15/00	Billares, p.ej. de carambolas o de bolsillo; Mesas de billar (bagatelle A63D 13/00) [1, 2006.01]
3/02	• Disposición de los dispositivos para propulsar o proyectar las bolas [1, 2006.01]	15/02	• Mesas de billar concebidas para reposar sobre mesas corrientes o análogas [1, 2006.01]
5/00	Accesorios para boleras o juegos de bolas de mesa [1, 2006.01]	15/04	• Mesas de billar transformables en otras mesas o similares (en camas A47C 17/62) [1, 2006.01]
5/02	• Aparatos para recoger o elevar las bolas; Dispositivos separados para la devolución de las bolas [1, 2006.01]	15/06	• Bandas y su fijación [1, 2006.01]
5/04	• Dispositivos indicadores [1, 2006.01]	15/08	• Tacos [1, 2006.01]
5/06	• Soportes para bolos [1, 2006.01]	15/10	• • Soportes para tacos de billar [1, 2006.01]
5/08	• Medios para mantener los bolos de pie o para retirarlos [1, 2006.01]	15/12	• • Fijación de las suelas del taco de billar [1, 2006.01]
		15/14	• • Medios para hacer las suelas del taco de billar ásperas [1, 2006.01]
		15/16	• Monturas para tiza [1, 2006.01]
		15/20	• Fijación de las suelas del taco de billar [1, 2006.01]

A63F JUEGOS DE CARTAS, RULETA O JUEGOS DE MESA; JUEGOS DE INTERIOR QUE UTILIZAN PEQUEÑOS ELEMENTOS DE JUEGO MÓVILES; JUEGOS NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; GAMES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [5]

- 1/00 Juegos de cartas** (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1, 7, 2006.01]
- 1/02 • Cartas para jugar; Formas especiales de las cartas (métodos de impresión B41K, B41M) [1, 2006.01]
- 1/04 • Juegos de cartas combinados con otros juegos [1, 2006.01]
- 1/06 • Accesorios para juegos de cartas [1, 2006.01]
- 1/08 • • Prensas para cartas [1, 2006.01]
- 1/10 • • Aparatos para sujetar las cartas [1, 2006.01]
- 1/12 • • Barajadores de cartas [1, 2006.01]
- 1/14 • • Distribuidores de cartas [1, 2006.01]
- 1/16 • • Aparatos para indicar la persona que da [1, 2006.01]
- 1/18 • • dispositivos marcadores o de registro; Indicadores (A63F 1/16 tiene prioridad; controladores de tiempo G07C) [1, 2006.01]
- 3/00 Juegos de mesa; Juegos de azar** (carreras, juegos de circulación o juegos de obstáculos caracterizados porque las piezas son movidas por los jugadores A63F 9/14; aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1, 7, 2006.01]
- 3/02 • Ajedrez; Juegos similares sobre tablero [1, 2006.01]
- 3/04 • Juegos geográficos o análogos [1, 2006.01]
- 3/06 • Lotería o juegos de bingo; Sistemas, aparatos o dispositivos para su verificación [1, 5, 2006.01]
- 3/08 • Juegos de azar para gran número de personas [1, 2006.01]
- 5/00 Juegos de ruleta** (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1, 7, 2006.01]
- 5/02 • Juegos de bolitas análogos a la ruleta [1, 2006.01]
- 5/04 • Ruletas con disco; Ruletas con indicador; Peonzas; Peonzas marcadas como los dados [1, 2006.01]
- 7/00 Juegos de interior que utilizan pequeños elementos de juego móviles, p. ej. bolas, discos o cubos** (juegos que implican una mesa A63F 3/00; juegos de ruleta A63F 5/00; aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00; boleras miniaturas A63D 3/00; billar inglés o juegos análogos A63D 13/00; billar de bolsillo A63D 15/00) [1, 7, 2006.01]
- 7/02 • que utilizan elementos de juego que se abaten o elementos de juego rodantes sobre una superficie inclinada, p. ej. "pin-ball" [1, 2006.01]
- 7/04 • que utilizan bolas sacudidas o que ruedan en pequeñas cajas [1, 2006.01]
- 7/06 • Juegos que simulan juegos de pelota al aire, p. ej. el hockey (para ejercicio físico del cuerpo A63B 67/00) [1, 2006.01]
- 7/07 • • en los que los elementos de juego están continuamente en contacto con la superficie del juego o sostenidos por ella, p. ej. sostenidos por un colchón de aire [3, 2006.01]
- 7/20 • • en los que los elementos de juego son proyectados en el aire [3, 2006.01]
- 7/22 • Accesorios; Detalles [3, 2006.01]
- 7/24 • • Dispositivos controlados por el jugador que permiten proyectar o hacer rodar los elementos de juego (disposición de estos dispositivos en los juegos de bolas de mesas, en las boleras miniaturas o juegos de bolas A63D 3/02; en billar inglés o billares A63D 13/00, A63D 15/00) [3, 2006.01]
- 7/26 • • • eléctricos o magnéticos [3, 2006.01]
- 7/28 • • • que utilizan la gravedad [3, 2006.01]
- 7/30 • • Obstáculos; Blancos; Dispositivos para indicar el tanteo o recibir el elemento de juego; Contactores accionados por el elemento de juego, p. ej. interruptores; Indicadores de inclinación [3, 2006.01]
- 7/32 • • • Aparatos destinados a cambiar los valores de los tanteos [3, 2006.01]
- 7/34 • • Otros dispositivos para manipular los elementos de juego, p. ej. medios para devolver al juego las bolas de bonificación [3, 2006.01]
- 7/36 • • Detalles constructivos no cubiertos por los grupos A63F 7/24-A63F 7/34, p. ej. armaduras, tableros de juego, pistas de guía [3, 2006.01]
- 7/38 • • • Superficies de juego desplazables en el curso de la partida [3, 2006.01]
- 7/40 • • • Bolas u otros elementos de juego móviles, p. ej. bolas de billar, discos [3, 2006.01]
- 9/00 Juegos no previstos en otro lugar** (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1, 7, 2006.01]
- 9/02 • Juegos de tiro o de lanzamiento (objetos para lanzar para el deporte o el ocio A63B 65/00; juguetes para arrojar o lanzar en sí A63H 33/18; blancos, campos de tiro, colectores de pelotas F41J) [1, 3, 2006.01]
- 9/04 • Dados (dados-peonza A63F 5/04); Cajas para dados; Dispositivos mecánicos para el lanzamiento de dados [1, 2006.01]
- 9/06 • Solitarios; Otros juegos jugados por una persona sola (juegos de bolitas que han de ser llevadas rodando hasta unos pequeños recipientes A63F 7/04) [1, 2006.01]
- 9/08 • • Rompecabezas dotados de elementos móviles relacionados entre sí [1, 2006.01]
- 9/10 • • Rompecabezas de dos dimensiones [1, 2006.01]
- 9/12 • • Rompecabezas de tres dimensiones [1, 2006.01]
- 9/14 • Juegos de carreras, juegos de circulación o juegos de obstáculos caracterizados por piezas movidas por los jugadores (juegos que utilizan fichas A63F 3/00) [1, 2006.01]
- 9/16 • Juegos de trompos [1, 2006.01]
- 9/18 • Juegos de preguntas y respuestas [1, 2006.01]
- 9/20 • Dominó o juegos análogos; Mah-jong [1, 2006.01]
- 9/24 • Juegos que utilizan circuitos electrónicos, no previstos en otro lugar [5, 2006.01]
- 9/26 • Juegos de equilibrio, es decir, pensados para poner los elementos en o fuera de equilibrio [7, 2006.01]

- 9/28 • Juegos de reacción en cadena con piezas que se derriban; Distribuidores o dispositivos de posicionamiento a tal efecto [7, 2006.01]
- 9/30 • Juegos de captura por enganche o atrape de objetos, p. ej. juegos de pesca [7, 2006.01]
- 9/32 • Juegos que comprenden un conjunto de palos, p. ej. palitos chinos (A63F 9/30 tiene prioridad) [7, 2006.01]
- 9/34 • Juegos que utilizan piezas movidas o sujetadas magnéticamente no previstos en otros subgrupos del grupo A63F 9/00 [7, 2006.01]
- 11/00 Accesorios de juego de uso general [7, 2006.01]**
- Nota(s) [7]**
- Los accesorios de juego especialmente adaptados para un tipo particular de juego están clasificados en uno de los grupos A63F 1/00-A63F 9/00 que cubren el juego particular.
- 13/00 Videojuegos, p. ej. juegos que utilizan una presentación generada electrónicamente en dos o más dimensiones [7, 2006.01, 2014.01]**
- 13/20 • Disposiciones de entrada para dispositivos de videojuegos [2014.01]
- 13/21 • • • caracterizado por sus sensores, objetivos o tipos [2014.01]
- 13/211 • • • utilizando sensores internos, p. ej. acelerómetros o giroscopios [2014.01]
- 13/212 • • • utilizando sensores colocados sobre el jugador, p. ej. para medir los latidos o la actividad de las piernas [2014.01]
- 13/213 • • • comprendiendo medios de fotodetección, p.ej. cámaras, fotodiodos o células infrarrojas (A63F 13/219, A63F 13/655 tiene prioridad) [2014.01]
- 13/214 • • • para localización de contactos en una superficie, p.ej. alfombrillas para el suelo o superficies táctiles [2014.01]
- 13/2145 • • • • siendo la superficie también un dispositivo de pantalla, p.ej. pantallas táctiles [2014.01]
- 13/215 • • • comprendiendo medios para la detección de señales acústicas, p.ej. utilizando un micrófono [2014.01]
- 13/216 • • • utilizando información geográfica, p.ej. localización del dispositivo de juego o del jugador mediante GPS [2014.01]
- 13/217 • • • utilizando información relativa al ambiente, es decir, información no generada por el jugador, p. ej. temperatura o humedad ambiente [2014.01]
- 13/218 • • • utilizando sensores de presión, p.ej. generando una señal proporcional a la presión aplicada por el jugador [2014.01]
- 13/219 • • • para apuntar a áreas específicas en el monitor, p. ej. pistolas de luz [2014.01]
- 13/22 • • Operaciones de puesta en marcha, p.ej. calibración, configuración de teclas o asignación de botones [2014.01]
- 13/23 • • para interactuar con el dispositivo de juego, p.ej. interfaces específicas entre el controlador del juego y la consola [2014.01]
- 13/235 • • • utilizando una conexión sin cable, p.ej. por infrarrojos o piconet [2014.01]
- 13/24 • • Detalles constructivos, p.ej. controladores del juego con joystick desmontables [2014.01]
- 13/245 • • • especialmente adaptados a un tipo particular de juego, p.ej. volantes [2014.01]
- 13/25 • Disposiciones de salida para dispositivos de videojuegos [2014.01]
- 13/26 • • • teniendo al menos un dispositivo de display adicional, p.ej. en el controlador del juego o fuera de la cabina de juego [2014.01]
- 13/27 • • • caracterizado por disponer de un gran display en un recinto público, p.ej. en un teatro, estadio o campo [2014.01]
- 13/28 • • • respondiendo a señales de control recibidas del dispositivo de juego para afectar a las condiciones ambientales, p.ej. para asientos vibradores, activar dispensadores de aromas o afectar a la temperatura o a la luz (controlando las señales de salida basándose en el progreso del juego A63F 13/50) [2014.01]
- 13/285 • • • Generando señales táctiles de realimentación a través del dispositivo de entrada del juego, p.ej. de la fuerza [2014.01]
- 13/30 • Disposiciones de interconexión entre dispositivos de juego y servidores; Disposiciones de interconexión entre dispositivos de juego; Disposiciones de interconexión entre servidores [2014.01]
- 13/31 • • Aspectos de comunicación específicos de videojuegos, p.ej. entre varios dispositivos de juego manuales en un rango cercano [2014.01]
- 13/32 • • utilizando conexiones de red de área local [LAN] [2014.01]
- 13/323 • • • entre dispositivos de juego con diferentes características de hardware, p.ej. dispositivos de juegos manuales conectables a consolas o a máquinas de salón recreativo [2014.01]
- 13/327 • • • utilizando redes inalámbricas, p.ej. Wi-Fi® o piconet [2014.01]
- 13/33 • • utilizando conexiones de red de área amplia [WAN] [2014.01]
- 13/332 • • • utilizando redes inalámbricas, p.ej. redes de teléfonos móviles [2014.01]
- 13/335 • • • utilizando Internet [2014.01]
- 13/338 • • • utilizando redes de televisión [2014.01]
- 13/34 • • utilizando conexiones de pares [P2P] [2014.01]
- 13/35 • • Partes constitutivas de servidores de juego [2014.01]
- 13/352 • • • implicando disposiciones especiales de servidores de juego, p.ej. servidores regionales conectados a un servidor nacional o una pluralidad de servidores gestionando partes del juego [2014.01]
- 13/355 • • • Realización de operaciones en representación de clientes con capacidades de procesamiento limitadas, p.ej. cambio del la escena de juego em una cadena video codificado por transmisión a un teléfono móvil o un thin client [2014.01]
- 13/358 • • • Adaptando el curso del juego a la carga de la red o del servidor, p.ej. para la reducción de la latencia debida a las diferentes velocidades de conexión entre clientes [2014.01]
- 13/40 • Procesado las señales de control de entrada de los dispositivos de videojuego, p.ej. señales generadas por el jugador o derivadas del entorno [2014.01]
- 13/42 • • por transformación de las señales de entrada en los comandos del juego, p.ej. transformación del desplazamiento de un stylus sobre una pantalla táctil en el ángulo de giro de un vehículo virtual [2014.01]
- 13/422 • • • automáticamente con el propósito de ayudar al jugador, p.ej. frenado automático en un juego de conducción [2014.01]

- 13/424 • • • involucrando señales acústicas de entrada, p.ej. utilizando los resultados de la extracción del tono o el ritmo o el reconocimiento de voz **[2014.01]**
- 13/426 • • • involucrando información de localización sobre la pantalla, p.ej. las coordenadas de pantalla del área a la que el jugador está apuntando con una pistola de luz **[2014.01]**
- 13/428 • • • involucrando información de movimiento o posición, p.ej. que representan señales de rotación de un controlador de entrada o de los movimientos de los brazos del jugador detectados por acelerómetros o giroscopios **[2014.01]**
- 13/44 • • involucrando medición del tiempo de las operaciones, p.ej. realización de una acción en un intervalo de tiempo **[2014.01]**
- 13/45 • Controlando el progreso del videojuego **[2014.01]**
- 13/46 • • Cómputo del marcador del juego **[2014.01]**
- 13/47 • • involucrando bifurcaciones, p.ej. elección de uno de los varios escenarios posibles en un determinado momento **[2014.01]**
- 13/48 • • Comienzo del juego, p.ej. activación de un dispositivo de juego o espera de otros jugadores para unirse a una sesión multijugador **[2014.01]**
- 13/49 • • Guardado del estado del juego; Pausado o finalización del juego **[2014.01]**
- 13/493 • • • Recuperación de un juego, p.ej. después de una pausa, fallo de funcionamiento o fallo de alimentación **[2014.01]**
- 13/497 • • • Repetición total o parcial de las acciones de juego previas **[2014.01]**
- 13/50 • Control de la señal de salida basado en el progreso del juego **[2014.01]**
- 13/52 • • involucrando aspectos de la escena mostrada en pantalla **[2014.01]**
- 13/525 • • • Cambio de parámetros de cámaras virtuales **[2014.01]**
- 13/5252 • • • • utilizando dos o más cámaras virtuales de forma concurrente o secuencial, p.ej. cambiando automáticamente de cámaras virtuales fijas cuando un personaje cambia de habitación o mostrando una vista del espejo retrovisor en un juego de conducción **[2014.01]**
- 13/5255 • • • • de acuerdo a las instrucciones dadas por el jugador, p.ej. utilizando un joystick secundario para girar la cámara alrededor del personaje del jugador **[2014.01]**
- 13/5258 • • • • por adaptación dinámica de la posición de la cámara virtual para mantener el objeto o personaje en el campo de visión, p.ej. para seguir a un personaje o a una pelota **[2014.01]**
- 13/53 • • involucrando información visual adicional proporcionada al escenario del juego, p.ej. por composición de imágenes para simular a head-up display [HUD] o mostrando un puntero laser en los juegos de tiro **[2014.01]**
- 13/533 • • • para solicitar acción del jugador, p.ej. desplegando un menú de juego **[2014.01]**
- 13/537 • • • utilizando indicadores, p.ej. mostrando la condición de uno de los personajes del juego en pantalla **[2014.01]**
- 13/5372 • • • • para el rastreo de personajes, objetos o localizaciones en el escenario del juego, p.ej. mostrando un círculo debajo del personaje controlado por el jugador **[2014.01]**
- 13/5375 • • • • para sugerir una acción gráfica o textualmente, p.ej. mostrando una flecha indicando un giro en un juego de conducción **[2014.01]**
- 13/5378 • • • • para mostrar una visión desde arriba adicional, p.ej. pantallas de radar o mapas (utilizando dos o más cámaras virtuales de forma concurrente A63F 13/5252) **[2014.01]**
- 13/54 • • involucrando señales acústicas, p.ej. para simular un sonido de motor dependiente de las revoluciones a las que esté trabajando en un juego de conducción o reverberaciones contra una pared virtual **[2014.01]**
- 13/55 • Control de los personajes u objetivos del juego basándose en el progreso del mismo **[2014.01]**
- 13/56 • • Cálculo de los movimientos de los personajes del juego con respecto a otros personajes, objetos o elementos del escenario de juego, p.ej. para simular el comportamiento de un grupo de soldados virtuales o para rastrear **[2014.01]**
- 13/57 • • Simulando propiedades, comportamiento o movimiento de los objetos en el juego, p.ej. calculando la presión de los neumáticos en un juego de carreras de coches (A63F 13/56 tiene prioridad) **[2014.01]**
- 13/573 • • • utilizando las trayectorias de los objetos en el juego, p.ej. de una bola de golf en función del punto de impacto **[2014.01]**
- 13/577 • • • utilizando información sobre el contacto entre los personajes u objetos, p.ej. para evitar la colisión entre coches de carreras virtuales **[2014.01]**
- 13/58 • • por cálculo de condiciones de los personajes, p.ej. resistencia, fuerza, motivación o nivel de energía **[2014.01]**
- 13/60 • Generando o modificando el contenido del juego antes o durante la ejecución del programa, p.ej. autorizando herramientas especialmente adaptadas para el desarrollo del juego o editores de nivel integrados en el juego **[2014.01]**
- 13/61 • • utilizando información publicitaria **[2014.01]**
- 13/63 • • por el jugador, p.ej. autorizando la utilización de un editor de nivel **[2014.01]**
- 13/65 • • automáticamente por dispositivos o servidores del juego a partir de datos reales, p.ej. mediciones en competiciones de carrera reales **[2014.01]**
- 13/655 • • • por importación de fotos, p.ej. del jugador **[2014.01]**
- 13/67 • • adaptándose o aprendiendo de las acciones del jugador, p.ej. ajuste del nivel de habilidad o almacenando secuencias de combates ganados para reutilización **[2014.01]**
- 13/69 • • habilitando o actualizando elementos específicos del juego, p.ej. desbloquear características, artículos, niveles o versiones ocultos **[2014.01]**
- 13/70 • Aspectos de seguridad o gestión del juego **[2014.01]**
- 13/71 • • utilizando comunicación segura entre los dispositivos del juego y los servidores, p.ej. encriptando los datos del juego o autenticando a los jugadores **[2014.01]**
- 13/73 • • Autorización de programas o dispositivos del juego, p.ej. comprobando la autenticidad **[2014.01]**
- 13/75 • • Aseguramiento del cumplimiento de las normas, p.ej. detectando trampas o generando listas de jugadores que las hacen **[2014.01]**

- 13/77

- involucrando datos relacionados con los dispositivos de juego o los servidores, p.ej. datos de configuración, versión de software o cantidad de memoria [2014.01]
- 13/79

- involucrando datos relacionados con el jugador, p.ej. identidades, cuentas, preferencias o historico de juego [2014.01]
- 13/792

- para realizar pagos, p.ej. suscripciones mensuales [2014.01]
- 13/795

- para encontrar otros jugadores; para hacer un equipo; para proporcionar una lista de amigos [2014.01]
- 13/798

- para determinar habilidades o hacer un ranking de jugadores, p.ej. para generar una sala de la fama (calculando el marcador del juego A63F 13/46) [2014.01]
- 13/80

- Adaptapciones especiales para la ejecución de modos o tipos de juego específicos [2014.01]
- 13/803

- Conducción de vehículos o naves, p.ej. coches, aviones, barcos, robots o tanques [2014.01]
- 13/807

- Deslizamiento sobre superficies, p.ej. utilizando squíes, patines o tablas [2014.01]
- 13/812

- Juegos de pelota, p.ej. fútbol o baseball [2014.01]
- 13/814

- Actuación musical, p.ej. evaluando la habilidad del jugador para seguir una notación [2014.01]
- 13/816

- Atletismo, p.ej. deportes de pista [2014.01]
- 13/818

- Pesca [2014.01]
- 13/822

- Juegos de estgrategia; Juegos de rol (A63F 13/825, A63F 13/828 tiene prioridad) [2014.01]
- 13/825

- Acogida de personajes virtuales [2014.01]
- 13/828

- Gestion de equipos deportivos virtuales [2014.01]
- 13/833

- Lucha cuerpo a cuerpo, p.ej. competición de artes marciales (A63F 13/837 tiene prioridad) [2014.01]
- 13/837

- Tiro al blanco [2014.01]
- 13/843

- involucrando dos o más jugadores al mismo tiempo en el mismo dispositivo de juego, p.ej. requerimiento del uso de una pluralidad de controladores o de una vista específica de los datos del juego para cada jugador [2014.01]
- 13/847

- Juego cooperativo, p.ej. que requiere acciones coordinadas de distintos jugadores para conseguir un objetivo común [2014.01]
- 13/85

- Proporcionando servicios adicionales a los jugadores [2014.01]
- 13/86

- WVisualización de partidas jugadas por otros jugadores [2014.01]
- 13/87

- Comunicación con otros jugadores durante el juego, p.ej. por e-mail o chat [2014.01]
- 13/88

- Minijuegos ejecutados independientemente mientras los principales se cargan [2014.01]
- 13/90

- Detalles constructivos o disposiciones de dispositivos de videojuego no previstos en los grupos A63F 13/20 o A63F 13/25, p.ej. carcassas, cableado, conexiones o vitrinas [2014.01]
- 13/92

- Dispositivos para videojuegos especialmente adaptados para ser sostenidos en las manos mientras se juega [2014.01]
- 13/95

- Medios de almacenamiento especialmente adaptados para almacenar la información del juego, p.ej. cartuchos de videojuego [2014.01]
- 13/98

- Accesorios, es decir, disposiciones desmontables opcionales para el uso de los dispositivos de videojuegos, p.ej. soportes para los controladores [2014.01]

A63G **TIOVIVOS; COLUMPIOS; CABALLOS BASCULANTES** (balancines o caballos de balancín como mobiliario para niños A47D 13/10); **TOBOGANES; MONTAÑA RUSA; DISTRACCIONES PUBLICAS ANALOGAS**

Índice de subclase

CARRUSELES.....	1/00-7/00
COLUMPIOS O BALANCINES, GRANDES RUEDAS.....	9/00, 11/00, 13/00, 27/00
CABALLOS BASCULANTES, OTROS JUGUETES EN FORMA DE ANIMALES PARA SENTARSE A HORCAJADAS.....	13/00-19/00
TOBOGANES O PISTAS DE DESLIZAMIENTO, APARATOS SIMILARES PARA LA DIVERSION PUBLICA.....	21/00, 23/00, 25/00, 29/00
OTROS APARATOS PARA DIVERSIONES PUBLICAS.....	31/00, 33/00

Tiovivos o carruseles

- 1/00

Tiovivos [1, 2006.01]
- 1/02

- con túneles [1, 2006.01]
- 1/04

- con toboganes [1, 2006.01]
- 1/06

- con varias plataformas concéntricas [1, 2006.01]
- 1/08

- movidos mecánicamente [1, 2006.01]
- 1/10

- por electricidad [1, 2006.01]
- 1/12

- con puesta en rotación por los mismos pasajeros [1, 2006.01]
- 1/14

- por los pies de los pasajeros empujado sobre una superficie fija o corriendo [1, 2006.01]
- 1/16

- por medio de anillas de tracción [1, 2006.01]
- 1/18

- por medio de remos [1, 2006.01]
- 1/20

- por balanceo o movimiento de basculación [1, 2006.01]
- 1/22

- con bicicletas que sirven de asiento [1, 2006.01]
- 1/24

- con asientos que ejecutan en un plano horizontal movimientos que no sean circulares [1, 2006.01]
- 1/26

- con asientos dotados de movimiento planetario en un plano horizontal [1, 2006.01]
- 1/28

- con asientos que forman balancines centrífugos [1, 2006.01]
- 1/30

- con asientos de vaivén vertical, p. ej. representando animales [1, 2006.01]
- 1/32

- con asientos en los que dos o más forman columpios basculantes [1, 2006.01]
- 1/34

- con asientos móviles sobre una pista ondulada [1, 2006.01]
- 1/36

- en los que los asientos montados como balancines libres no pueden moverse radialmente hacia el exterior [1, 2006.01]

- 1/38 • con plataformas basculantes [1, 2006.01]
- 1/40 • • con mástil oblicuo [1, 2006.01]
- 1/42 • • en forma de cono [1, 2006.01]
- 1/44 • con plataformas dotadas de movimiento de vaivén vertical [1, 2006.01]
- 1/46 • • movidos por un árbol o eje roscado [1, 2006.01]
- 1/48 • con plataformas sobre las cuales los vehículos montados con movimiento libre se desplazan hacia el exterior cuando el tiiovivo gira [1, 2006.01]
- 3/00 Carruseles náuticos, p. ej. flotando libremente [1, 2006.01]**
- 3/02 • con asientos flotantes [1, 2006.01]
- 3/04 • para nadadores [1, 2006.01]
- 3/06 • Tiovivos submarinos [1, 2006.01]
- 4/00 Accesorios para tiiovivos no limitados a uno de los grupos A63G 1/00 ó A63G 3/00 [1, 2006.01]**
- 5/00 Juegos sobre tiiovivos [1, 2006.01]**
- 7/00 Montañas rusas [1, 2006.01]**

Columpios; Tiovivos; Caballos basculantes; Otros animales de juguete para sentarse a horcajadas [3]

- 9/00 Columpios [1, 2006.01]**
- 9/02 • con dos ejes de suspensión [1, 2006.01]
- 9/04 • con puntos de suspensión móviles [1, 2006.01]
- 9/06 • Columpios elevables [1, 2006.01]
- 9/08 • Columpios para hacer el giro completo [1, 2006.01]
- 9/10 • con asientos en forma de caballo, de pantalón o análogos [1, 2006.01]
- 9/12 • Sujeción de los enganches de suspensión [1, 2006.01]
- 9/14 • con suspensión elástica [1, 2006.01]
- 9/16 • Mecanismos de control, tales como cables, transmisiones, correas, control del motor [1, 2006.01]
- 9/18 • • por patines oscilantes [1, 2006.01]
- 9/20 • • Columpios a remos [1, 2006.01]
- 9/22 • Frenos [1, 2006.01]
- 11/00 Balancines [1, 2006.01]**
- 13/00 Cunas basculantes; Caballos basculantes; Aparatos análogos que reposan sobre el suelo [1, 2006.01]**
- 13/02 • Cunas basculantes [1, 2006.01]
- 13/04 • • Cunas basculantes montadas sobre resortes [1, 2006.01]
- 13/06 • Caballos basculantes [1, 2006.01]
- 13/08 • • montadas sobre palancas o resortes [1, 2006.01]
- 13/10 • • con patines desmontables con vistas a otros usos [1, 2006.01]
- 15/00 Caballos basculantes montados sobre trenes de rodaje para conseguir que avance hacia adelante [1, 2006.01]**
- 15/02 • con tren de rodaje dividido [1, 2006.01]
- 15/04 • con dispositivos para impulsar hacia adelante [1, 2006.01]
- 17/00 Caballitos [1, 2006.01]**
- 19/00 Animales-juguete para sentarse a horcajadas [1, 2006.01]**
- 19/02 • hechos para obtener un desplazamiento por el efecto de los movimientos del jinete siempre que no sean por medio de ruedas de trinquete [1, 2006.01]

- 19/04 • con ruedas excéntricas [1, 2006.01]
- 19/06 • Animales-juguetes basculantes para sentarse a horcajadas, preparados para conseguir un desplazamiento por medio de articulaciones en paralelogramo [1, 2006.01]
- 19/08 • preparados para conseguir un desplazamiento por medio de ruedas de trinquete, p. ej. por extensión de las piernas [1, 2006.01]
- 19/10 • • por presión vertical sobre el asiento o la silla de montar [1, 2006.01]
- 19/12 • • creando oscilaciones [1, 2006.01]
- 19/14 • • por acción sobre los estribos o sobre pedales [1, 2006.01]
- 19/16 • preparados para moverse por golpes de pértiga [1, 2006.01]
- 19/18 • preparados para desplazarse por un movimiento de marcha [1, 2006.01]
- 19/20 • con motor [1, 2006.01]

Toboganes; Pistas de desplazamiento; Aparatos similares para la diversión pública

- 21/00 Toboganes; Toboganes en forma de espiral [1, 2006.01]**
- 21/02 • sin barandillas [1, 2006.01]
- 21/04 • con barandillas fijas [1, 2006.01]
- 21/06 • con dispositivos para el paso de vehículos [1, 2006.01]
- 21/08 • con dispositivos adicionales para hacer girar a los vehículos [1, 2006.01]
- 21/10 • con vías en espiral [1, 2006.01]
- 21/12 • con vehículos especiales, p. ej. en forma de caballo [1, 2006.01]
- 21/14 • con pistas de deslizamiento móviles controladas [1, 2006.01]
- 21/16 • con expulsión del pasajero fuera de su asiento [1, 2006.01]
- 21/18 • Toboganes acuáticos [1, 2006.01]
- 21/20 • Pistas de deslizamiento con vehículos suspendidos o con vehículos móviles sobre cables o aparatos similares [1, 2006.01]
- 21/22 • Deslizadores suspendidos [1, 2006.01]
- 23/00 Cubetas giratorias o basculantes [1, 2006.01]**
- 25/00 Aparatos similares a automóviles con conducción automática; Sus pistas de rodamiento [1, 2006.01]**
- 27/00 Columpios rusos; Norias [1, 2006.01]**
- 27/02 • con movimientos especiales de los vehículos que llevan los asientos [1, 2006.01]
- 27/04 • con eje inclinable [1, 2006.01]
- 27/06 • con rodamientos a nivel constante [1, 2006.01]
- 27/08 • montados sobre tiiovivos [1, 2006.01]
- 29/00 Tambores rodantes y que voltean con o sin asientos rodantes [1, 2006.01]**
- 29/02 • con asientos que permanecen en el fondo del tambor [1, 2006.01]

Otros aparatos para diversiones públicas

- 31/00 Instalaciones para diversiones públicas [1, 2006.01]**
- 31/02 • con subestructura móvil [1, 2006.01]
- 31/04 • • con subestructuras dotadas de movimientos de sacudida [1, 2006.01]

A63G

31/06	• • con subestructuras dotadas de movimiento ondulatorio [1, 2006.01]	31/14	• • con plataformas montadas sobre resortes; con plataformas móviles [1, 2006.01]
31/08	• • con subestructuras animadas de movimientos de rizo, de salto o de proyección [1, 2006.01]	31/16	• que crean una ilusión de viaje [1, 2006.01]
31/10	• • con escaladores o subestructuras animadas análogas [1, 2006.01]	33/00	Dispositivos no incluidos en otro lugar que permitan la realización de competiciones entre varias personas [1, 2006.01]
31/12	• • con subestructuras inflables y móviles (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00) [1, 2006.01]		

A63H **JUGUETES, p. ej. TROMPOS, MUÑECOS, AROS O JUEGOS DE CONSTRUCCION**

Índice de subclase

FIGURAS-JUGUETES MOVIDAS MECANICAMENTE O POR EL PESO.....	11/00, 13/00, 15/00
VEHICULOS-JUGUETES	
Trenes en miniatura y trenes juguetes.....	19/00, 21/00
Otros vehículos; sus vías; máquinas.....	17/00, 23/00, 27/00, 18/00, 25/00
TROMPOS; MUÑECOS, MUÑECOS DE ANIMALES.....	1/00, 3/00
OTROS JUGUETES.....	5/00, 7/00, 33/00
FABRICACION DE MUÑECOS O DE FIGURAS.....	9/00
MECANISMOS MOTORES; CONTROLES; TRANSMISION.....	29/00, 30/00, 31/00
INOCENTADAS, CONFETI.....	37/00

1/00	Trompos (diábolos o juegos similares de lanzamiento por enrollamiento o aparatos para su lanzamiento y recuperación A63B 67/16; trompos voladores A63H 27/127) [1, 2006.01, 2019.01]	3/04	• con carcasa deformable [1, 2006.01]
1/02	• con dispositivos independientes para producir el giro [1, 2006.01]	3/06	• inflables o llenos de aire [1, 2006.01]
1/04	• • con giro con cuerda o correa [1, 2006.01]	3/08	• recortables de papel, plegables o capaces de ser vestidos [1, 2006.01]
1/06	• con dispositivo integrado para producir el giro [1, 2006.01]	3/10	• Figuras planas dotadas de miembros con o sin medios para hacerlos mantenerse en pie (A63H 3/08 tiene prioridad) [1, 4, 2006.01]
1/08	• con dispositivos para dar cuerda soplando [1, 2006.01]	3/12	• Muñecos de doble cara [1, 2006.01]
1/10	• capaces de ser puestos en rotación girando el eje con las dos manos [1, 2006.01]	3/14	• en los que pueden introducirse los dedos de las manos, p. ej. marionetas [1, 2006.01]
1/12	• Trompos de cuerda; Cuerdas para trompos [1, 2006.01]	3/16	• hechos de elementos susceptibles de ser ensamblados [1, 2006.01]
1/16	• Trompos saltadores, bailadores o capaces de describir curvas [1, 2006.01]	3/18	• Títeres [1, 2006.01]
1/18	• Trompos dobles; Trompos múltiples montados unos dentro de otros o unos sobre otros [1, 2006.01]	3/20	• cuyos elementos se mueven por el movimiento de otras partes, p. ej. miembros [1, 2006.01]
1/20	• Trompos con figuras; con objetos móviles, en especial figuras [1, 2006.01]	3/24	• Muñecos bebedores; Muñecos capaces de verter lágrimas; Muñecos capaces de mojar los pañales [1, 2006.01]
1/22	• Trompos cromoscópicos [1, 2006.01]	3/26	• Muñecos flotantes [1, 2006.01]
1/24	• Trompos con dispositivos luminosos [1, 2006.01]	3/28	• Disposición en los muñecos de los sistemas para producir sonidos; Sistemas en los muñecos para producir ruidos [1, 2006.01]
1/26	• Trompos capaces de emitir silbidos o explosiones [1, 2006.01]	3/31	• • Silbatos, cilindros o similares para producir sonidos [1, 2006.01]
1/28	• Trompos musicales [1, 2006.01]	3/33	• • Otros medios de producción de sonidos especialmente concebidos para los muñecos [1, 2006.01]
1/30	• Trompos trepadores, p. ej. yo-yo [1, 2006.01]	3/36	• Partes constitutivas; Accesorios [1, 2006.01]
1/32	• Discos de remolino o giratorios por medio de cuerdas enrolladas [1, 2006.01]	3/38	• • Ojos para muñecos [1, 2006.01]
		3/40	• • • móviles [1, 2006.01]
		3/42	• • • Fabricación de ojos [1, 2006.01]
		3/44	• • Cabellos o pelucas para muñecos; Pestañas; Cejas [1, 2006.01]
		3/46	• • Sujeción de los miembros [1, 2006.01]
		3/48	• • Montaje de elementos interiores, p. ej. para ojos dotados de movimiento automático [1, 2006.01]
		3/50	• • Carcasas, soportes o ruedas para muñecas o animales [1, 2006.01]
Muñecos; Figuras; Juguetes musicales			
3/00	Muñecos [1, 2006.01]		
	Nota(s)		
	En el presente grupo, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:		
	• "muñecos" incluye los animales.		
3/02	• de tejidos o de rellenos [1, 2006.01]		

- 3/52 • • Casas de muñecas, muebles u otros accesorios; Prendas de vestir o calzado para muñecas [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/00 **Dispositivos musicales o sonoros con efecto adicional de juguete además de dispositivos acústicos** (trompos musicales A63H 1/28; proyectiles manuales que explotan por impacto F42B 4/16) [1, 2006.01]
- 5/04 • Pistolas o ametralladoras que funcionan sin detonador; Petardos (petardos con mecha F42B 4/04) [1, 2006.01]
- 7/00 **Figuras dirigidas o propulsadas por el usuario** [1, 2006.01]
- 7/02 • empujando o tirando [1, 2006.01]
- 7/04 • • arrastrados al mismo tiempo que un vehículo [1, 2006.01]
- 7/06 • • con pies formados por elementos rotativos [1, 2006.01]
- 9/00 **Métodos o materiales especiales para la fabricación de muñecas, animales, figuras o sus elementos** [1, 2006.01]

Figuras-juguetes movidos mecánicamente o por el peso

- 11/00 **Figuras que se desplazan por sí mismas** [1, 2006.01]
- 11/02 • movidas por las vibraciones producidas por masas que giran excéntricamente [1, 2006.01]
- 11/04 • Figuras trepadoras, que suben y bajan [1, 2006.01]
- 11/06 • Juguetes saltadores [1, 2006.01]
- 11/08 • Juguetes que dan saltos peligrosos o volteretas [1, 2006.01]
- 11/10 • Figuras montadas sobre chasis de uno o varios ejes por medio de los cuales ejecutan movimientos naturales de carrera cuando el juguete rueda sobre el suelo [1, 2006.01]
- 11/12 • • Juguetes de ruedas con figuras que ejecutan contorsiones durante el movimiento [1, 2006.01]
- 11/14 • Figuras caminantes equilibradas por efecto giroscópico [1, 2006.01]
- 11/18 • Figuras que realizan un movimiento natural de marcha [4, 2006.01]
- 11/20 • • con pares de patas, p. ej. caballos [4, 2006.01]
- 13/00 **Figuras con elementos automotores, con o sin movimiento del conjunto del juguete** [1, 2006.01]
- 13/02 • Juguetes que imitan acciones naturales, p. ej. el gato atrapando a un ratón, coces [1, 2006.01]
- 13/03 • • Animales ponedores [4, 2006.01]
- 13/04 • • Figuras mecánicas que imitan los movimientos de jugadores o de trabajadores [1, 2006.01]
- 13/06 • • • el boxeo o la lucha [1, 2006.01]
- 13/08 • • • ejercicios militares [1, 2006.01]
- 13/10 • • • tirando flechas u otros proyectiles [1, 2006.01]
- 13/12 • • • movimientos de gimnasia o de acrobacia [1, 2006.01]
- 13/14 • • • salto a la comba [1, 2006.01]
- 13/15 • • • que imitan la acción de escribir o dibujar [4, 2006.01]
- 13/16 • Cajas que al abrirse hacen aparecer repentinamente una figura [1, 2006.01]
- 13/18 • Mecedoras de juguete; Figuras basculantes [1, 2006.01]
- 13/20 • Tiovivos con figuras móviles; Modelos de ferias o similares con figuras móviles [1, 2006.01]

- 15/00 **Otros juguetes movidos por el peso** [1, 2006.01]
- 15/02 • Figuras capaces de descender contoneándose por un plano inclinado por efecto del peso [1, 2006.01]
- 15/04 • Figuras que se balancean alrededor de un punto situado encima del centro de gravedad [1, 2006.01]
- 15/06 • Juguetes que se enderezan por sí mismos [1, 2006.01]
- 15/08 • Figuras con movimientos de volteo producidos por bolas interiores [1, 2006.01]

Vehículos-juguetes; Máquinas-juguetes

- 17/00 **Vehículos, p. ej. automotores; Sus accesorios** [1, 2006.01]
- 17/02 • transformables por la acción de un choque, p. ej. dispositivos para simular accidentes [1, 2006.01]
- 17/045 • en forma de vehículos blindados, carros de asalto o análogos [4, 2006.01]
- 17/05 • Camiones [1, 2006.01]
- 17/06 • • con caja basculante [1, 2006.01]
- 17/08 • • con plataforma dotada de una escala levantada mecánicamente [1, 2006.01]
- 17/10 • • con plataforma dotada de un depósito para el transporte de líquidos [1, 2006.01]
- 17/12 • con grúas, cabrias o análogos [1, 2006.01]
- 17/14 • Automóviles o camiones oruga [1, 2006.01]
- 17/16 • en forma de bicicleta, con o sin conductor [1, 2006.01]
- 17/18 • Triciclos, p. ej. con figuras movibles [1, 2006.01]
- 17/21 • en forma de motocicletas con o sin figuras [4, 2006.01]
- 17/22 • Patinetes con conductores, propulsados por sus ruedas o por el movimiento del conductor [1, 2006.01]
- 17/24 • en forma de narrias, trineos, bobsleigh con o sin figura [1, 2006.01]
- 17/25 • Otros vehículos con ruedas con figuras móviles [1, 2006.01]
- 17/26 • Detalles; Accesorios (mecanismos motores A63H 29/00) [1, 2006.01]
- 17/267 • • Montaje de ruedas en los chasis [4, 2006.01]
- 17/273 • • Mecanismos de apertura o cierre de puertas o análogos [4, 2006.01]
- 17/28 • • Sistemas de alumbrado eléctrico [1, 2006.01]
- 17/30 • • Indicadores de dirección [1, 2006.01]
- 17/32 • • Dispositivos de señalización acústica u óptica [1, 2006.01]
- 17/34 • • Dispositivos para imitar el ruido de los motores [1, 2006.01]
- 17/36 • • Direcciones para vehículos [1, 2006.01]
- 17/38 • • • movidas manualmente [1, 2006.01]
- 17/385 • • • controlados a distancia [4, 2006.01]
- 17/39 • • • dirigidos por radio [4, 2006.01]
- 17/395 • • • preprogramadas [4, 2006.01]
- 17/40 • • • Vehículos que cambian por sí mismos de dirección o se ponen en marcha atrás cuando tropiezan con un obstáculo [1, 2006.01]
- 17/41 • • • Vehículos que cambian por sí mismos de dirección o se ponen marcha atrás para impedir su caída de la superficie que lo soporta [4, 2006.01]
- 17/42 • • Detención o frenos automáticos [1, 2006.01]
- 17/44 • • Garajes para vehículos; Estaciones de servicio [1, 2006.01]

18/00	Pistas o vías de rodamiento para juguetes (para ferrocarriles A63H 19/30; para vías férreas especiales A63H 21/00); Propulsión por interacción especial entre el vehículo y su vía de rodamiento [1, 2006.01]	23/04	• • Barcos, buques o submarinos automotores [1, 2006.01]
18/02	• Construcción o instalación de la vía de rodamiento [1, 2006.01]	23/06	• • • con propulsión a reacción [1, 2006.01]
18/04	• • Vías en montañas rusas (A63H 18/06 tiene prioridad) [1, 2006.01]	23/08	• Ludiones u otros sumergibles [1, 2006.01]
18/06	• • concebidas para provocar el movimiento del vehículo por modificación de la inclinación de una parte de la vía [1, 2006.01]	23/10	• Otros juguetes acuáticos, juguetes flotantes o similares [1, 2006.01]
18/08	• con medios mecánicos de guía o dirección [1, 2006.01]	23/12	• • Projectiles transportados por el agua; Juguetes que se descomponen en piezas por efecto de un choque; Barcos que hacen explosión [1, 2006.01]
18/10	• con medios magnéticos de dirección [1, 2006.01]	23/14	• • Motores especiales [1, 2006.01]
18/12	• Suministro de corriente eléctrica al vehículo a través de la vía [1, 2006.01]	23/16	• • Instalaciones para juguetes acuáticos; Puertos [1, 2006.01]
18/14	• Trayectos preparados sobre la vía, p. ej. por medio de correas transportadoras sin fin, de imanes, de discos directores [1, 2006.01]	25/00	Máquinas de vapor, de gas o de aire comprimido (para locomotoras A63H 19/06) [1, 2006.01]
18/16	• Control de la dirección del vehículo por interacción del vehículo y la vía; Control de los elementos de la vía por el vehículo [1, 2006.01]	25/02	• Distribución de transmisiones [1, 2006.01]
19/00	Trenes miniatura (propulsión por interacción entre el vehículo y su vía de rodamiento A63H 18/00) [1, 2006.01]	27/00	Aviones; Otros juguetes voladores (juguetes con paracaídas A63H 33/20) [1, 2006.01]
19/02	• Locomotoras; Automotores [1, 2006.01]	27/01	• Aviones con alas flexibles o plegadas [4, 2006.01]
19/04	• • movidos por resortes [1, 2006.01]	27/04	• Aviones cautivos [1, 2006.01]
19/06	• • Locomotoras de vapor; Su maquinaria [1, 2006.01]	27/08	• Cometas (alas de cometa o alas de cometa especialmente adaptadas para tablas de deportes acuáticos B63H 8/10; alas de cometa para embarcaciones de propulsión por viento B63H 9/069) [1, 2006.01, 2020.01]
19/08	• • • Calderas para locomotoras [1, 2006.01]	27/10	• Globos [1, 2006.01]
19/10	• • con marcha eléctrica [1, 2006.01]	27/127	• Juguetes voladores que pueden aterrizar o despegar verticalmente; Trompos voladores [4, 2006.01]
19/12	• • • con transmisión eléctrica reversible [1, 2006.01]	27/133	• • Helicópteros; Autogiros (A63H 27/04 tiene prioridad) [4, 2006.01]
19/14	• • Dispositivos para imitar los rasgos característicos de las locomotoras, p. ej. silbidos, señalización, expulsión del vapor [1, 2006.01]	27/14	• Dispositivos de despegue y de lanzamiento para aviones; Dispositivos montados sobre los aviones para su despegue o su lanzamiento [1, 2006.01]
19/15	• Tipos especiales de vagones [1, 2006.01]	27/16	• Juguetes voladores en papel plegado [4, 2006.01]
19/16	• Elementos de vehículos para ferrocarriles [1, 2006.01]	27/18	• Características estructurales de fuselajes, alas o análogos, p. ej. para aviones en modelos reducidos [4, 2006.01]
19/18	• • Mecanismos de enganche o de desenganche [1, 2006.01]	27/20	• Sistemas de transmisión para actuar sobre los controles de dirección, los alerones de ascensión o análogos [4, 2006.01]
19/20	• • Alumbrado [1, 2006.01]	27/22	• Aviones autopropulsados, p. ej. con correas extensibles de caucho (A63H 27/04, A63H 27/127 tienen prioridad) [4, 2006.01]
19/22	• • Ruedas; Ejes de ruedas; Bogies [1, 2006.01]	27/24	• • propulsados por un motor de combustión o un motor eléctrico [4, 2006.01]
19/24	• Trenes eléctricos; Sus sistemas [1, 2006.01]	27/26	• • • Juguetes voladores movidos a reacción, p. ej. aviones (A63H 27/04, A63H 27/127 tienen prioridad) [4, 2006.01]
19/26	• • Vehículos con cable de trole aéreo; Trolebuses [1, 2006.01]	27/28	• Pájaros voladores [4, 2006.01]
19/28	• Sistemas de trenes mecánicos [1, 2006.01]	27/30	• Características comunes a las hélices para aviones en modelos reducidos, p. ej. características estructurales (para helicópteros A63H 27/133) [4, 2006.01]
19/30	• Vías; Raíles; Conexiones de raíles [1, 2006.01]	27/32	• Equipo de aterrizaje para aviones, p. ej. del tipo de ruedas, con flotadores [4, 2006.01]
19/32	• • Cambios de agujas; Sus controles [1, 2006.01]		
19/34	• Puentes; Estaciones; Sistemas de señalización [1, 2006.01]		
19/36	• Reproducción de la infraestructura ferroviaria, p. ej. disposición de varias unidades en cajas o sobre plataformas o en combinación con el paisaje [1, 2006.01]		
21/00	Otros ferrocarriles [1, 2006.01]		
21/02	• con cable o raíl de suspensión [1, 2006.01]		
21/04	• Monorraíles, p. ej. con vehículos que abrazan el raíl como lo haría una silla de montar (A63H 21/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]		
23/00	Barcos; Juguetes flotantes; Otros juguetes acuáticos [1, 2, 2006.01]		
23/02	• Barcos; Barcos a vela [1, 2006.01]		
			Mecanismos motores o transmisiones para juguetes o vehículos-juguete
		29/00	Mecanismos motores para juguetes en general [1, 2006.01]
		29/02	• Mecanismos de relojería [1, 2006.01]
		29/04	• • Mecanismos motores con resorte helicoidal [1, 2006.01]
		29/06	• • Otros elementos a estos efectos [1, 2006.01]
		29/08	• Mecanismos motores con bolas o masas [1, 2006.01]

29/10	• Mecanismos motores de fluido [1, 2006.01]	33/06	• • unidos sin empleo de piezas adicionales [1, 2006.01]
29/12	• • a base de corriente de arena [1, 2006.01]	33/08	• • • dotados de orificios, ranuras o salientes complementarios, p. ej. en cola de milano [1, 2006.01]
29/14	• • a base de corriente de agua [1, 2006.01]	33/10	• • ensamblados por medio de elementos adicionales sin encolado [1, 2006.01]
29/16	• • a base de vapor o de aire comprimido [1, 2006.01]	33/12	• • • Bandas perforadas o análogos ensamblados por medio de vástagos, clavijas, etc. [1, 2006.01]
29/18	• Mecanismos motores a base de cintas de caucho extensibles [1, 2006.01]	33/14	• • especialmente concebidos para ser ensamblados por medio de cola o de mortero [1, 2006.01]
29/20	• Mecanismos con rueda libre [1, 2006.01]	33/16	• Modelos por plegado de papel [1, 2006.01]
29/22	• Mecanismos eléctricos (alimentación de energía eléctrica por la vía A63H 18/12) [1, 2006.01]	33/18	• Juegos para arrojar o lanzar (fusiles de juguete de resorte F41B 7/08) [1, 2006.01]
29/24	• Partes constitutivas o accesorios de mecanismos de motores, p. ej. medios para dar cuerda o poner en marcha los motores [1, 2006.01]	33/20	• Juguetes con paracaídas; Paracaídas [1, 2006.01]
30/00	Dispositivos de control a distancia especialmente adaptados para los juguetes, p. ej. para vehículos (mecanismos de dirección de control a distancia para vehículos de juguete A63H 17/385; para ferrocarriles en modelos reducidos A63H 19/24, A63H 19/28) [1, 4, 2006.01]	33/22	• Juguetes ópticos, de color o de sombra (caleidoscopios G02B 27/08) [1, 2006.01]
30/02	• Dispositivos eléctricos [1, 2006.01]	33/26	• Juguetes eléctricos o magnéticos (motores eléctricos A63H 29/22) [1, 2006.01]
30/04	• • por transmisión sin hilos [1, 2006.01]	33/28	• Juguetes para hacer pompas de jabón; Juguetes con humo (dispositivos para producir figuras o anillos de humo A24F 13/30) [1, 2006.01]
30/06	• Dispositivos hidráulicos o neumáticos [1, 2006.01]	33/30	• Imitaciones de aparatos no previstas en otros lugares, p. ej. teléfonos, balanzas o cajas registradoras [1, 3, 2006.01]
31/00	Transmisiones para juguetes [1, 2006.01]	33/32	• Moldes, formas, o palas o similares, para juegos de la playa [1, 2006.01]
31/02	• Mecanismos a base de tornillos sin fin [1, 2006.01]	33/36	• Juegos de chispas [1, 2006.01]
31/04	• Mecanismos a base de fricción [1, 2006.01]	33/38	• Libros de imágenes que tienen además un efecto de juego, p. ej. imágenes que aparecen o que se desplazan [1, 4, 2006.01]
31/06	• Control a base de correas o cuerdas [1, 2006.01]	33/40	• Molinos de viento; Otros juguetes movidos por una corriente de aire (mecanismos motores para juguetes actuados por vapor o aire comprimido A63H 29/16) [1, 2006.01]
31/08	• Mecanismos de control de las transmisiones; Transmisiones para producir un movimiento alternativo [1, 2006.01]	33/42	• Modelos reducidos o paisajes no previstos en otro lugar [1, 2006.01]
31/10	• Mecanismos de transmisión por medio de hilos metálicos móviles longitudinalmente encerrados en tubos flexibles [1, 2006.01]	37/00	Inocentadas; Confeti, serpentinas o artículos de cotillón similares [4, 2006.01]
33/00	Otros juguetes [1, 2006.01]		
33/02	• Aros; Bastones para la propulsión de éstos [1, 2006.01]		
33/04	• Juegos de construcción, piezas u otros elementos para estos juegos [1, 2006.01]		

A63J MATERIAL DE TEATRO, DE CIRCO U OTROS ESPECTACULOS; ACCESORIOS PARA LA PRESTIDIGITACION O ANALOGOS

Índice de subclase

DISPOSITIVOS PARA ESCENARIO O CIRCO.....	1/00-5/00
OTROS ESPECTACULOS VISUALES.....	13/00-19/00, 25/00, 99/00
OTROS ESPECTACULOS.....	9/00, 11/00, 99/00
APARATOS PARA ARTISTAS.....	7/00, 21/00

1/00	Dispositivos o elementos para el escenario [1, 2006.01]	5/10	• Disposiciones para hacer visibles o audibles las palabras pronunciadas [1, 2006.01]
1/02	• Decorados; Cortinas; Otros elementos escénicos; Medios para maniobrarlos [1, 2006.01]	5/12	• Aparatos para levantar o bajar a los personajes [1, 2006.01]
3/00	Equipos o dispositivos para circos o lugares destinados a juegos y combates [1, 2006.01]	7/00	Aparatos auxiliares para artistas [1, 2006.01]
5/00	Medios auxiliares para producir efectos escénicos especiales en el teatro, el circo o la arena [1, 2006.01]	9/00	Pistas centrífugas para hacer rizos o análogos [1, 2006.01]
5/02	• Dispositivos para efectos escénicos; Accesorios para la puesta en escena [1, 2006.01]	11/00	Laberintos [1, 2006.01]
5/04	• • Disposiciones para efectos sonoros [1, 2006.01]		

A63J

13/00	Panoramas, dioramas, estereoramas o análogos [1, 2006.01]	21/00	Aparatos de magia; Accesorios para prestidigitadores [1, 2006.01]
15/00	Barracas de feria, p. ej. para atracciones; Vistas caleidoscópicas u otros espectáculos de color [1, 2006.01]	25/00	Equipos especialmente adaptados para cines (sistemas de proyección cinematográfica G03B) [2009.01]
17/00	Aparatos para la representación de música y color [1, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]
19/00	Teatros o espectáculos de marionetas o de sombras chinescas [1, 2006.01]		

A63K CARRERAS; DEPORTES ECUESTRES; MATERIAL O ACCESORIOS A ESTOS EFECTOS (contadores de tiempo G04F 7/06; cronometraje G07C 1/22; dispositivos indicadores de información variable por selección o combinación de elementos individuales G09F 9/00)

1/00	Carreras; Pistas de carreras [1, 2006.01]	3/02	• Dispositivos de salida, p. ej. barreras de salida [1, 2006.01]
1/02	• para carreras de galgos y otros perros [1, 2006.01]	3/04	• Setos o similares [1, 2006.01]
3/00	Equipos y accesorios para las carreras o deportes ecuestres [1, 2006.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2006.01]

A99 MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION

A99Z MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION [2006.01]

Nota(s) [2006.01]

Esta subclase cubre materia que:

- a. no está prevista, pero está íntimamente relacionada con la materia cubierta por las subclases de esta sección, y
- b. no está explícitamente cubierta por ninguna subclase de otra sección.

99/00 Materia no prevista en otro lugar de esta sección [2006.01]