

## A63 DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES

### A63B MATERIAL PARA LA EDUCACION FISICA, GIMNASIA, NATACION, ESCALADA O ESGRIMA; JUEGOS DE PELOTA; MATERIAL DE ENTRENAMIENTO

#### Esquema general

##### 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 a 23/00, 26/00
Controles .....	24/00

##### APARATOS PARA DETERMINADOS

##### DEPORTES

Escalada, alpinismo .....	27/00, 29/00
Natación .....	31/00 a 35/00
Pelota .....	37/00 a 47/00
Equipos para el golf .....	53/00 a 57/00
Otros equipos para juegos de pelota .....	59/00, 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** (aparatos de entrenamiento destinados a deportes particulares A63B 69/00; aparatos para el ejercicio pasivo, masaje A61H) [3]

<b>1/00</b>	<b>Barras fijas</b>
1/04	. Limpieza de barras
<b>3/00</b>	<b>Barras paralelas o aparatos similares</b>
<b>4/00</b>	<b>Potros de equilibrio [5]</b>
<b>5/00</b>	<b>Aparatos para el salto</b> (esteras para salto A63B 6/00; para carreras a pie o deportes hípicas, p. ej. vallas, A63K) [5]
5/02	. Postes para saltos en altura
5/04	. . Cuerdas para éstos
5/06	. Pértigas para saltos en altura
5/08	. Trampolines (de tipo cama elástica A63B 5/11) [5]
5/10	. . para deportes náuticos
5/11	. Camas elásticas [5]
5/12	. Aparatos de apoyo para ejercicios de volteo, p. ej. potros, potros con armazón, mesas de salto
5/16	. Dispositivos de entrenamiento para el salto; Dispositivos para saltos de balón; Accesorios auxiliares para el salto
5/20	. Cuerdas para saltar
5/22	. Obstáculos colocados sobre el suelo para ejercicios de salto con cuerda
<b>6/00</b>	<b>Esteras o medios análogos para amortizar los choques en el momento del salto o en gimnasia o análogos [5]</b>
6/02	. para caer en tierra, p. ej. para el salto con pértiga [5]
<b>7/00</b>	<b>Aparatos de gimnasia de suspensión libre</b>
7/02	. Anillas; Trapecios
7/04	. Cuerdas para trepar
7/06	. Discos para cuerdas colgantes
7/08	. Aparatos para funámbulos
<b>9/00</b>	<b>Mástiles para trepar, aparatos para gimnasia o caballetes de gimnasia</b>
<b>15/00</b>	<b>Mazos de gimnasia</b>
15/02	. con dispositivos luminosos

<b>17/00</b>	<b>Aparatos de gimnasia compuestos de varios elementos como cables, escalas, vigas, deslizaderos</b>
17/02	. no separables
17/04	. separables
<b>19/00</b>	<b>Aros deportivos</b>
19/02	. Aros dotados de movimiento libre, p. ej. ruedas para la educación física
19/04	. movable sobre chasis
<b>21/00</b>	<b>Aparatos gimnásticos para desarrollar o fortalecer los músculos o las articulaciones del cuerpo mediante el vencimiento de resistencias, con o sin dispositivos de medida</b> (controles eléctricos o electrónicos correspondientes A63B 24/00; medida de la fuerza muscular A61B 5/22)
21/002	. isométricos o isocinéticos, es decir con variación importante de fuerza, sin movimiento muscular importante [5]
21/005	. utilizando dispositivos resistentes electromagnéticos o eléctricos [5]
21/008	. utilizando dispositivos resistentes hidráulicos o neumáticos [5]
21/012	. utilizando dispositivos resistentes a la fricción [5]
21/015	. . que comprenden elementos giratorios u oscilantes [5]
21/018	. . que comprenden una cuerda que se desplaza en relación a la superficie de los elementos [5]
21/02	. utilizando dispositivos resistentes elásticos [5]
21/04	. . anclados a una estructura fija
21/045	. . que comprenden elementos de torsión [5]
21/05	. . Elementos comprimidos axialmente [5]
21/055	. . Elementos del tipo con extensión [5]
21/06	. Pesas accionadas por el utilizador [5]
21/062	. . que comprenden una guía para hileras verticales de pesas [5]
21/065	. . llevadas sobre el cuerpo del utilizador [5]
21/068	. . utilizando el propio peso del utilizador [5]
21/072	. . Pesas, barras de bolas o similares [5]
21/075	. . . con pesos variables [5]
21/078	. . Dispositivos para el ejercicio, en posición estirada sobre la espalda, de los músculos extensores de los brazos [5]

## A63B

- 21/08 . . . fijos por una de sus extremidades
- 21/16 . Soportes de anclaje de los aparatos para los ejercicios de tracción
- 21/22 . Dispositivos resistentes con cuerpos giratorios
- 21/28 . Dispositivos utilizables por dos personas que actúan en oposición
  
- 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]
  - 22/02 . con esteras rodantes sin fin [5]
  - 22/04 . con marchas móviles [5]
  - 22/06 . con movimiento de pedal (soportes para bicicletas A63B 69/16; monociclos B62K 1/00) [5]
  - 22/08 . . para las piernas [5]
  - 22/10 . . para los brazos [5]
  - 22/12 . . simultáneamente para las piernas y los brazos [5]
  - 22/14 . Plataformas para efectuar un movimiento alternativo en rotación alrededor de un eje vertical [5]
  - 22/16 . Plataformas para efectuar un movimiento basculante alrededor de un eje horizontal; Tambores de equilibrio; Planchas de equilibrio o similares [5]
  - 22/18 . con elementos que tienen un movimiento circular o rotativo engendrado por movimientos de oscilación del utilizador (aros deportivos A63B 19/00) [5]
  - 22/20 . utilizando ruedas, rodillos, ruedecitas o similares desplazados sobre el suelo o sobre cualquier otra superficie durante el ejercicio [5]
  
- 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) [5]
  - 23/02 . para el abdomen, la columna vertebral, el torso o los hombros
  - 23/025 . para la cabeza o el cuello [5]
  - 23/03 . . para los músculos de la cara [5]
  - 23/035 . para los miembros, es decir superiores o inferiores, p. ej. al mismo tiempo [5]
  - 23/04 . . para los miembros inferiores [5]
  - 23/08 . . . para las articulaciones de los tobillos [5]
  - 23/10 . . . para los pies o los dedos del pie [5]
  - 23/12 . . para los miembros superiores [5]
  - 23/14 . . . para las articulaciones de las muñecas [5]
  - 23/16 . . . para las manos o los dedos [5]
  - 23/18 . para mejorar la función respiratoria [5]
  - 23/20 . para los músculos de la vagina [5]
  
- 24/00 **Controles eléctricos o electrónicos para los aparatos de ejercicio de los grupos A63B 1/00 a A63B 23/00** [5]
  
- 25/00 **Zancos o análogos**
  - 25/02 . Zancos elásticos
  - 25/04 . con ruedas
  - 25/06 . Calzados montados con zancos para alargar el paso
  - 25/08 . Zancos para saltar, p. ej. zancos de resorte
  - 25/10 . Calzados para rebotar elásticamente fijos al pie
  
- 26/00 **Aparatos de ejercicio no cubiertos por los grupos A63B 1/00 a A63B 25/00** [5]

## Escalada: Alpinismo

- 27/00 **Aparatos para trepar por mástiles, árboles o similares** (cinturones de seguridad para trepadores A62B 35/00)
  - 27/02 . Dispositivos fijos a los pies para trepar por mástiles cilíndricos
  - 27/04 . Dispositivos fijos a los pies a fin de trepar por mástiles perfilados
  
- 29/00 **Material de alpinismo** (cascos A42B 3/00; dispositivos antideslizantes para calzado, p. ej. ganchos de alpinismo, A43C 15/00; máscaras o cascos respiratorios para el empleo en alta altitud A62B 18/00; piolets B25D 7/00) [3]
  - 29/02 . Cuerdas o accesorios, p. ej. cuerdas para avalanchas; Medios para indicar o encontrar personas sepultadas accidentalmente, p. ej. en la nieve (detección de masas ocultas G01V)
  - 29/04 . Escalones para la escalada (fijados de manera permanente E06C 9/04)
  - 29/08 . Equipo manual para escaladores

## Natación

- 31/00 **Accesorios para la natación** (enseñanza de la natación A63B 69/10 a A63B 69/14; salvamento en el agua B63C 9/00)
  - 31/02 . Guantes de natación
  - 31/04 . . con dispositivos para aumentar la superficie de propulsión
  - 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) [3]
    - 31/10 . . sostenidos o unidos a las manos o pies [3]
    - 31/11 . . . unidos solamente a los pies [3]
    - 31/12 . . sostenidos o unidos a los brazos o piernas [3]
    - 31/14 . . con válvulas de mariposa
    - 31/16 . . con dispositivos para hacer variable la superficie activa
  - 31/18 . Accesorios para la natación dotados de efecto propulsor por las manos y los pies simultáneamente
  
- 33/00 **Equipo de natación capaz de fijarse a la cabeza, p. ej. cascos, gafas de nadador** (aparatos respiratorios, p. ej. tubos respiratorios, B63C 11/12)
  
- 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 35/71, B63B 35/73; máquinas automotoras de inmersión o análogas B63C 11/46)
  - 35/02 . en forma de cola de pez
  - 35/04 . con ruedas de palas
  - 35/06 . con palas o elementos flotantes gemelos
  - 35/08 . con propulsor mecánico
  - 35/10 . . maniobrado por el nadador
  - 35/12 . . maniobrado por un motor

## Pelotas

- 37/00 **Pelotas macizas; Bolas** (pesos de lanzamiento A63B 65/06)
  - 37/02 . Núcleos especiales
  - 37/04 . . Núcleos rígidos
  - 37/06 . . Núcleos elásticos
  - 37/08 . . Núcleos líquidos; Núcleos plásticos
  - 37/10 . . con centro de gravedad excéntrico

- 37/12 . Revestimientos especiales
- 37/14 . Superficies especiales
- 39/00 Pelotas huecas de volumen constante**
- 39/02 . Dispositivos para mantener la presión
- 39/04 . . Pelotas huecas a las cuales se les puede dar forma por insuflación por medio de inyección seguida de autoobturación
- 39/06 . Revestimientos especiales
- 39/08 . . hechos de dos mitades
- 41/00 Pelotas huecas inflables, balones** (conexión de las válvulas a los cuerpos elásticos inflables en general B60C 29/00; válvulas, p. ej. válvulas de cierre automático, F16K)
- 41/02 . Cámaras
- 41/04 . . Cierres para cámaras
- 41/08 . Envolturas para pelotas; sus cierres
- 41/10 . Cámaras y cubiertas unidas
- 41/12 . Herramientas o aparatos para inflar o cerrar las pelotas (bombas de aire F04)
- 43/00 Pelotas con dispositivos especiales**
- 43/02 . con mango
- 43/04 . con centro de gravedad excéntrico; con un sistema para cambiar el centro de gravedad (pelotas macizas A63B 37/10)
- 43/06 . con dispositivos luminosos
- 45/00 Aparatos o métodos para fabricar pelotas** (de caucho o de materias plásticas B29)
- 45/02 . Marcado de pelotas
- 47/00 Dispositivos para la manipulación o el tratamiento de las pelotas**
- 47/02 . para su recogida
- 47/04 . para la limpieza de pelotas (aparatos para limpiar bolas, como accesorios para boleras o juegos de bolas de mesa A63D 5/10)

#### **Raquetas, palas u otros accesorios para juegos de pelotas**

- 49/00 Raquetas de tenis, badmington o juegos análogos**
- 49/02 . Armazones
- 49/04 . . con dispositivos de equilibrado
- 49/06 . . con hendiduras
- 49/08 . . con mangos de estructura especial
- 49/10 . . hechas de materiales no metálicos distintos a la madera
- 49/12 . . metálicos
- 49/14 . . Dispositivos de protección fijos al armazón
- 49/16 . Prensas
- 49/18 . Fundas
- 51/00 Encordado de raquetas**
- 51/02 . Cuerdas; Sucedáneos
- 51/04 . . Estructuras en forma de hojas utilizadas como sustitutivos
- 51/06 . Encordado a doble cara
- 51/08 . Encordado diagonal
- 51/10 . Refuerzo del encordonado
- 51/12 . Dispositivos colocados en o sobre la raqueta para regular la tensión de las cuerdas
- 51/14 . Dispositivos para el encordonado de las raquetas
- 51/16 . . Máquinas y aparatos para el encordonado durante la fabricación

- 53/00 Palos de golf**
- 53/02 . Unión entre el mango y la cabeza
- 53/04 . Cabezas
- 53/06 . . ajustables
- 53/08 . con dispositivos especiales para hacer variar el impacto
- 53/10 . Mangos no metálicos
- 53/12 . Mangos metálicos
- 53/14 . Empuñaduras
- 53/16 . . ajustables
- 55/00 Sacos para palos de golf; Soportes para palos de golf para ser usados en el recorrido**
- 55/02 . con compartimientos para pelotas
- 55/04 . Soportes con dispositivos para su fijación sobre el suelo
- 55/06 . . Sacos dotados de trípodes o soportes análogos
- 55/08 . Transportadores de ruedas para sacos de golf (características de transmisión de rodamiento o de propulsión B60)
- 55/10 . Soportes para palos de golf disponibles en el campo
- 57/00 Accesorios para jugadores de golf, p. ej. apoyos para colocar las bolas, porta-apoyos**
- 59/00 Palas, raquetas, o similares, para otros juegos** (pala con pelota atada a ella A63B 67/20)
- 59/02 . para pelota canadiense, pelota o juegos similares
- 59/04 . para tenis de mesa
- 59/06 . para béisbol, "thèque" o juegos similares
- 59/08 . para "cricket"
- 59/10 . para "croquet"
- 59/12 . para hockey
- 59/14 . para hockey sobre hielo
- 59/16 . para polo
- 59/18 . Palas circulares para otros juegos
- 61/00 Redes de tenis o accesorios para el tenis o juegos análogos**
- 61/02 . Postes; Postes montados para poder girar
- 61/04 . Dispositivos para tensar o regular las redes
- 63/00 Blancos o porterías para juegos de pelota** (porta-apoyos A63B 57/00)
- 63/02 . montados rígidamente (A63B 63/08 tiene prioridad) [3]
- 63/04 . regulables o girables (A63B 63/08 tiene prioridad) [3]
- 63/06 . Blancos giratorios
- 63/08 . con orificio horizontal para la pelota, p. ej. para el baloncesto [3]
- 65/00 Objetos de lanzar** (juguetes para lanzar A63H 33/18; armas arrojadizas F41B)
- 65/02 . Dardos, jabalinas o análogos
- 65/04 . Martillos
- 65/06 . Pesos
- 65/08 . Bumerangs
- 65/10 . Discos; Juego de tejos
- 65/12 . Aparatos de lanzamiento de pelotas con o sin receptores
- 67/00 Juegos deportivos no previstos en los grupos A63B 1/00 a A63B 65/00**
- 67/02 . Juegos de golf especiales, p. ej. minigolf

- 67/04 . Juegos de mesa para ejercicios físicos, que se pueden instalar al aire, p. ej. tenis de mesa (otros juegos de mesa A63F)
- 67/06 . Juegos de lanzamiento o volteo de anillos o de discos
- 67/08 . Juegos malabares y de destreza consistentes en hacer voltear pelotas
- 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)
- 67/12 . Juegos de destreza consistentes en el lanzamiento de objetos
- 67/14 . Curlin; Tejo; Otros juegos análogos a base de objetos que se deslizan
- 67/16 . Diábolos o juegos de lanzamiento por enrollamiento
- 67/18 . Badminton, volantes u otros juegos con proyectiles emplumados
- 67/20 . Juegos que utilizan una pala con pelota de servicio [3]
- 67/22 . . . teniendo la pala uno o más agujeros [3]
- 69/00 Aparatos de entrenamiento o aparatos destinados a deportes particulares** (entrenamiento de paracaidistas B64D 23/00)
- 69/02 . para esgrima
- 69/04 . que simulan movimientos de caballo (animales de juguetes para cabalgar A63G 19/00)
- 69/06 . para remar o singular
- 69/08 . . en piscinas
- 69/10 . Equipos para aprender a nadar utilizados fuera del agua
- 69/12 . Dispositivos en piscinas para aprender a nadar
- 69/14 . . Chasis, planchas para aprender a nadar
- 69/16 . para el ciclismo
- 69/18 . para el esquí
- 69/20 . Punching-balls (boxeo)
- 69/22 . . montadas sobre, o colgadas de soportes fijos
- 69/24 . . montadas, o colgadas de soportes móviles
- 69/26 . . . unidas al cuerpo humano
- 69/28 . . Balones dotados de dispositivos de sujeción en puntos opuestos
- 69/30 . . . sujeciones con resortes o elásticas
- 69/32 . . con dispositivos indicadores
- 69/34 . Maniqués para el boxeo o el fútbol
- 69/36 . para el golf
- 69/38 . para el tenis
- 69/40 . Dispositivos fijos en el domicilio para la proyección de bolas (armas arrojadas F41B 3/00; cajas de lanzamiento de pichones artificiales F41J 9/18)
- 71/00 Accesorios para juegos o deportes no incluidos en los grupos A63B 1/00 a A63B 69/00** (accesorios para dar salida A63K 3/02)
- 71/02 . para juegos deportivos al aire libre o de gimnasia
- 71/04 . para juegos de interior o de salón
- 71/06 . Dispositivos indicadores o para señalar el tanteo, para juegos o jugadores (cronometraje G07C)
- 71/08 . Medios protectores del cuerpo para jugadores o deportistas (vestidos de protección destinados al deporte A41D 13/00)
- 71/10 . . para la cabeza (en forma de casquetes o de peinados A42B 1/08; cascos A42B 3/00)
- 71/12 . . para el cuerpo o las piernas
- 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)
- 71/16 . . . neumáticos (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)

**A63C PATINES; ESQUIES; PATINES DE RUEDAS; DISEÑO O TRAZADO DE CAMPOS DE JUEGO, PISTAS O SIMILARES** (dispositivos para la práctica de deportes submarinos A63B 31/00, A63B 33/00, B63C 11/00; dispositivos para deslizarse sobre el agua, p. ej. esquies náuticos B63B 35/79, B63B 35/81, B63B 35/83) [5]

### Esquema general

PATINES	Calzado para la nieve.....	13/00
Patines de hielo.....	1/00, 3/00	
Patines de ruedas .....	17/00	
ESQUIS, CALZADO PARA LA NIEVE		
Esquíes de nieve .....	5/00 a 11/00	

### Patines de hielo: Accesorios para el patinaje

- 1/00 Patines** (características particulares de los patines con ruedas A63C 17/00)
- 1/02 . montados en forma permanente sobre la suela del calzado
- 1/04 . fijados por medio de bridas de ajuste
- 1/06 . . dotados de palancas de suela y de tacón, cada una de ellas dotadas de bridas de sujeción
- 1/08 . . con bridas de suela y de tacones sujetas simultáneamente
- 1/10 . . obteniéndose la sujeción por el movimiento del pie
- 1/12 . . consiguiéndose la sujeción por el balanceo o el desplazamiento de la cuchilla o del conjunto del patín
- 1/14 . . sujetos por medio de resortes
- 1/16 . . Construcción especial de los medios de fijación de las bridas
- 1/18 . fijados por medio de correas
- 1/20 . con el sistema de fijación montado sobre elementos metálicos especiales del calzado
- 1/22 . con placas de suelas especiales
- 1/24 . . con placas elásticas
- 1/26 . . en dos partes que permitan el ajuste a la medida del pie
- 1/28 . . con placas pivotantes
- 1/30 . con cuchillas especiales
- 1/32 . . Estructuras especiales de la cuchilla simple
- 1/34 . . Cuchillas compuestas

- 1/36 . . . con varias cuchillas
- 1/38 . de tipo tubular
- 1/40 . hechos de una sola pieza
- 1/42 . Fabricación de patines

### 3/00 Accesorios para patines

- 3/02 . Soportes para los tobillos (calzados con elementos para sujetar el pie A43B 7/14)
- 3/04 . Chasis o correderas de apoyo para patinadores
- 3/06 . Soportes para patinadores mientras se atan los patines sobre el calzado
- 3/08 . Clavos especiales para cuchillas de patines
- 3/10 . Aparatos auxiliares para el afilado de las cuchillas
- 3/12 . Protección para cuchillas de patines
- 3/14 . Llaves de patines

### Esquíes; Accesorios para esquíes

#### 5/00 Esquíes; Vehículos sobre esquíes (trineos de patines, p. ej. esquí-bobs, B62B 13/00)

- 5/02 . Esquíes plegables; desmontables
- 5/025 . Esquíes cortos [4]
- 5/03 . Monoesquíes [4]
- 5/035 . Esquíes con ruedas o correas en contacto con el suelo [4]
- 5/04 . Estructura de la superficie del esquí [4]
- 5/044 . . de la parte deslizante [4]
- 5/048 . . de los bordes [4]
- 5/052 . . de las espátulas o talones de los esquíes [4]
- 5/056 . . Materiales para la parte deslizante [4]
- 5/06 . Dispositivos especiales en partes de los esquíes, p. ej. gobiernos
- 5/065 . . Dispositivos que impiden el cruce de los esquíes [4]
- 5/07 . . Medios para regular la rigidez de los esquíes
- 5/075 . . Amortizadores de vibraciones (amortizadores de vibraciones en sí F16F 7/00) [4]
- 5/08 . Esquíes a motor (A63C 5/035 tiene prioridad) [4]
- 5/11 . Esquíes combinados con velas [4]
- 5/12 . Fabricación de esquíes; empleo de materiales especiales (materiales para la parte deslizante A63C 5/056) [4]
- 5/14 . . que utilizan materiales sintéticos; con varias capas ligadas [4]
- 5/16 . Dispositivos que permiten utilizar los esquíes mientras están mantenidos en una posición particular el uno en relación con el otro, p. ej. con fines de entrenamiento [4]

#### 7/00 Dispositivos que impiden a los esquíes deslizarse hacia atrás; Tacos o frenos para esquíes [4]

- 7/02 . Pielés; Sus sucedáneos
- 7/04 . Dispositivos de fijación de las pieles
- 7/06 . Placas en forma de dientes para suelas de esquíes
- 7/08 . Cuchillas de detención fijables a los esquís de manera que estén constantemente en posición de uso
- 7/10 . Cuchillas de detención dotadas de charnelas, fijables a los esquíes de manera que puedan quitarse de su posición de uso
- 7/12 . Clavos para impedir el deslizamiento lateral

#### 9/00 Fijación de los esquíes

- 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

- 9/04 . Sistemas de fijación por medio de largas correas no desprendibles por sí mismas
- 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
- 9/08 . que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad
- 9/081 . . con placa de suela giratoria sobre un eje
- 9/082 . . con placa de tacón giratoria sobre un eje
- 9/083 . . con correa-cable desprendible
- 9/084 . . con pestañas de tacón, p. ej. capaces de bascular
- 9/085 . . con pestañas de suela, p. ej. capaces de bascular
- 9/086 . . utilizando elementos fijos al calzado del usuario y separables de la fijación del esquí
- 9/088 . . con dispositivos de enclavamiento controlados electrónicamente [4]
- 9/10 . Sujeciones especiales para los pies no desprendibles por sí mismas; Ganchos de fijación de una sola pieza no desprendibles por sí mismos
- 9/12 . Bandas elásticas para talones no desprendibles por sí mismas
- 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
- 9/16 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados de guías-estribo sin correas de pie
- 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
- 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
- 9/22 . Medios para ajustar las bridas de presión de pie
- 9/24 . Tensores para fijación de los esquíes (tensores para la fijación de esquíes desprendibles por sí mismos A63C 9/08)

#### 11/00 Accesorios para esquíes (accesorios para esquíes colocados sobre los vehículos B60R 9/12)

- 11/02 . Dispositivos para tensar, ajustar y apretar los esquíes para el transporte o la colocación [4]
- 11/04 . para el tratamiento de los esquíes
- 11/06 . . para afilar los cantos
- 11/08 . . Aparatos para encerar o para levantar la cera para esquíes (ceras para esquíes C09G 3/00)
- 11/10 . Aparatos para remolcar los esquíes
- 11/12 . Aparatos para fijar el talón del calzado al esquí
- 11/14 . Aparatos de reparación de esquíes estropeados
- 11/16 . Medios especiales sobre el calzado para fijar a éste los esquíes (A63C 9/00 tiene prioridad)
- 11/18 . Dispositivos para quitar la nieve de los esquíes, las fijaciones de los esquíes o las botas de los esquíes
- 11/20 . Protectores contra la nieve, montados sobre los esquíes
- 11/22 . Bastones de esquíes
- 11/24 . . Aros para bastones de esquí
- 11/26 . Dispositivos utilizados para montar los sistemas de fijación de los patines, p. ej. plantillas [4]

#### 13/00 Calzado para la nieve

- 13/02 . Anillos del calzado para la nieve

<b>17/00</b>	<b>Patines de ruedas; Tablas de ruedas [4]</b>	<b>19/00</b>	<b>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</b> (carruseles náuticos A63G 3/00; estructura de la superficie o de las cimentaciones E01C; tejados E04B 7/00; edificios o grupos de edificios para la práctica de los deportes E04H 3/10; piscinas E04H 4/00; cubiertas para piscinas E04H 4/06) [4]
17/01	• Monopatines (A63C 17/02 a A63C 17/28 tienen prioridad) [4]		
17/02	• con dos pares de ruedas	19/02	• Acondicionamiento de la superficie de los campos según las necesidades de los diferentes juegos
17/04	• con ruedas dispuestas en forma distinta a dos pares	19/04	• Esteras o alfombras para terrenos de juego
17/06	• . . del tipo de una sola vía	19/06	• Aparatos para disponer o dividir el campo
17/08	• . . . del tipo de rueda única	19/08	• . . Medios mecánicos para el marcado del terreno
17/10	• de oruga	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 (toboganes A63G 21/00; remotes B61B 11/00; realización o mantenimiento de superficies de nieve o hielo adecuadas a las necesidades de la circulación o para fines deportivos E01H 4/00; retirada de la nieve o del hielo E01H 5/00; producción de hielo o nieve F25C 3/00) [4]
17/12	• con mecanismo motor		
17/14	• con frenos, p. ej. frenos de pie, embrague con rueda libre	19/12	• Cubiertas amovibles para la protección de los campos, pistas, emplazamientos de juegos o análogos [4]
17/16	• para patinaje en pistas especialmente arregladas o de forma particular		
17/18	• transformables en patines para el hielo o la nieve		
17/20	• con ruedas capaces de ser inmovilizadas que permitan utilizar los patines para caminar		
17/22	• Ruedas para patines		
17/24	• . . con superficies de rodamiento esféricas o en forma de bola		
17/26	• con dispositivos auxiliares especiales, p. ej. dispositivos luminosos, marcadores o de impulso		
17/28	• con dispositivos para sentarse		

**A63D BOLERAS; JUEGOS DE BOLOS; BOLO ITALIANO; BOLAS; BILLAR INGLES; BILLARES** (pelotas, bolas A63B; juegos de interior que utilizan pequeños elementos móviles, p. ej. bolas A63F 7/00)

#### Esquema general

BILLARES..... 13/00, 15/00  
JUEGOS DE BOLOS ..... 1/00 a 9/00, 13/00

<b>1/00</b>	<b>Boleras; Terrenos para bolos italianos</b> (praderas para jugar a los bolos A63C 19/00)	<b>13/00</b>	<b>Billar inglés; Juegos análogos</b> (dispositivos para proyectar o hacer rodar las bolas A63F 7/24)
1/02	• desmontables; transportables		
1/04	• Forma o material de la superficie; Soportes para bolos que forman parte con la superficie	<b>Nota</b>	
1/06	• Aparatos de regulación; Emplazamientos para jugadores		En el presente grupo, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
1/08	• Pistas de retorno o de circulación de las bolas		– “billar inglés” significa una especie de billar en el que el jugador se esfuerza en tocar las bolas de manera que éstas y otras caigan en agujeros numerados que determinan el tanteo.
<b>3/00</b>	<b>Juegos de bolas de mesa; Boleras miniatura; Juegos de bolas</b> (puestos en funcionamiento por una moneda G07F)	<b>15/00</b>	<b>Billares; Mesas de billar; Billares de bolsillo</b> (billar inglés A63D 13/00)
3/02	• Disposición de los dispositivos para propulsar o proyectar las bolas (dispositivos <u>en sí</u> A63F 7/24)	15/02	• Mesas de billar concebidas para reposar sobre mesas corrientes o análogas
<b>5/00</b>	<b>Accesorios para boleras o juegos de bolas de mesa</b>	15/04	• Mesas de billar transformables en otras mesas o similares (en camas A47C 17/62)
5/02	• Aparatos para recoger o elevar las bolas; Dispositivos separados para la devolución de las bolas	15/06	• Bandas y su fijación
5/04	• Dispositivos indicadores	15/08	• Tacos (otros dispositivos para proyectar las bolas A63F 7/24)
5/06	• Soportes para bolos	15/10	• . . Soportes para tacos de billar
5/08	• Medios para mantener los bolos de pie o para retirarlos	15/12	• . . Fijación de las suelas del taco de billar
5/09	• . . los bolos se recogen en orden antes de colocarlos en su sitio	15/14	• . . Medios para hacer las suelas del taco de billar ásperas
5/10	• Aparatos para la limpieza de las bolas, de los bolos o de las pistas	15/16	• Monturas para tiza
<b>7/00</b>	<b>Juegos de bolos, p. ej. juegos de bolos con bolas sujetas</b>	15/20	• Dispositivos marcadores o registradores (mecanismos para contar en general G06M)
<b>9/00</b>	<b>Bolos</b>		

**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** (equipo de tratamiento de datos caracterizado por una aplicación específica para la conducción de un juego G06F 17/00, G06F 19/00) [5]

<b>1/00</b>	<b>Juegos de cartas</b> (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7]	<b>7/24</b>	. . 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]
<b>1/02</b>	. Cartas para jugar; Formas especiales de las cartas (métodos de impresión B41K, B41M)	<b>7/26</b>	. . . eléctricos o magnéticos [3]
<b>1/04</b>	. Juegos de cartas combinados con otros juegos	<b>7/28</b>	. . . que utilizan la gravedad [3]
<b>1/06</b>	. Accesorios para juegos de cartas	<b>7/30</b>	. . 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]
<b>1/08</b>	. . Prensas para cartas	<b>7/32</b>	. . . Aparatos destinados a cambiar los valores de los tanteos [3]
<b>1/10</b>	. . Aparatos para sujetar las cartas	<b>7/34</b>	. . Otros dispositivos para manipular los elementos de juego, p. ej. medios para devolver al juego las bolas de bonificación [3]
<b>1/12</b>	. . Barajadores de cartas	<b>7/36</b>	. . Detalles constructivos no cubiertos por los grupos A63F 7/24 a A63F 7/34, p. ej. armaduras, tableros de juego, pistas de guía [3]
<b>1/14</b>	. . Distribuidores de cartas	<b>7/38</b>	. . . Superficies de juego desplazables en el curso de la partida [3]
<b>1/16</b>	. . Aparatos para indicar la persona que da	<b>7/40</b>	. . . Bolas u otros elementos de juego móviles, p. ej. bolas de billar, discos [3]
<b>1/18</b>	. . dispositivos marcadores o de registro; Indicators (A63F 1/16 tiene prioridad; controladores de tiempo G07C)	<b>9/00</b>	<b>Juegos no previstos en otro lugar</b> (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7]
<b>3/00</b>	<b>Juegos de mesa; Juegos de azar</b> (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]	<b>9/02</b>	. Juegos de tiro o de lanzamiento (objetos para lanzar para el deporte o el ocio A63B 65/00; juguetes para arrojar o lanzar <u>en sí</u> A63H 33/18; blancos, campos de tiro, colectores de pelotas F41J) [3]
<b>3/02</b>	. Ajedrez; Juegos similares sobre tablero	<b>9/04</b>	. Dados (dados-peonza A63F 5/04); Cajas para dados; Dispositivos mecánicos para el lanzamiento de dados
<b>3/04</b>	. Juegos geográficos o análogos	<b>9/06</b>	. Solitarios; Otros juegos jugados por una persona sola (juegos de bolitas que han de ser llevadas rodando hasta unos pequeños recipientes A63F 7/04)
<b>3/06</b>	. Lotería o juegos de bingo; Sistemas, aparatos o dispositivos para su verificación [5]	<b>9/08</b>	. . Rompecabezas dotados de elementos móviles relacionados entre sí
<b>3/08</b>	. Juegos de azar para gran número de personas	<b>9/10</b>	. . Rompecabezas de dos dimensiones
<b>5/00</b>	<b>Juegos de ruleta</b> (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7]	<b>9/12</b>	. . Rompecabezas de tres dimensiones
<b>5/02</b>	. Juegos de bolitas análogos a la ruleta	<b>9/14</b>	. Juegos de carreras, juegos de circulación o juegos de obstáculos caracterizados por piezas movidas por los jugadores (juegos que utilizan fichas A63F 3/00)
<b>5/04</b>	. Ruletas con disco; Ruletas con indicador; Peonzas; Peonzas marcadas como los dados	<b>9/16</b>	. Juegos de trompos
<b>7/00</b>	<b>Juegos de interior que utilizan pequeños elementos de juego móviles, p. ej. bolas, discos o cubos</b> (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, billar de bolsillo A63D 15/00) [1,7]	<b>9/18</b>	. Juegos de preguntas y respuestas
<b>7/02</b>	. que utilizan elementos de juego que se abaten o elementos de juego rodantes sobre una superficie inclinada, p. ej. "pin-ball"	<b>9/20</b>	. Dominó o juegos análogos; Mah-jong
<b>7/04</b>	. que utilizan bolas sacudidas o que ruedan en pequeñas cajas	<b>9/24</b>	. Juegos que utilizan circuitos electrónicos, no previstos en otro lugar [5]
<b>7/06</b>	. Juegos que simulan juegos de pelota al aire, p. ej. el hockey (para ejercicio físico del cuerpo A63B 67/00)	<b>9/26</b>	. Juegos de equilibrio, es decir, pensados para poner los elementos en o fuera de equilibrio [7]
<b>7/07</b>	. . 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]	<b>9/28</b>	. Juegos de reacción en cadena con piezas que se derriban; Distribuidores o dispositivos de posicionamiento a tal efecto [7]
<b>7/20</b>	. . en los que los elementos de juego son proyectados en el aire [3]	<b>9/30</b>	. Juegos de captura por enganche o atrape de objetos, p. ej. juegos de pesca [7]
<b>7/22</b>	. Accesorios; Detalles [3]	<b>9/32</b>	. Juegos que comprenden un conjunto de palos, p. ej. mikado (A63F 9/30 tiene prioridad) [7]
		<b>9/34</b>	. Juegos que utilizan piezas movidas o sujetadas magnéticamente no previstos en otros subgrupos del grupo A63F 9/00 [7]

**11/00 Accesorios de juego de uso general [7]****Nota**

Los accesorios de juego especialmente adaptados para un tipo particular de juego están clasificados en uno de los grupos A63F 1/00 a A63F 9/00 que cubren el juego particular. [7]

**13/00 Aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electrónicamente, p.ej. sobre una pantalla de televisión, mostrando representaciones relativas al juego** (circuitos eléctricos, ver las subclases apropiadas) [7]

13/02 . Accesorios (disposiciones de entrada o de salida para las calculadoras numéricas eléctricas G06F 3/00) [7]

13/04 . . para señalar zonas específicas de la presentación, p.ej. con medios de fotodetección [7]

13/06 . . utilizando medios accionados por el jugador para controlar la posición de una zona específica en la presentación [7]

13/08 . Detalles o disposiciones de estructura, p.ej. cajetín, cableado, conexiones, arquetas, no previstos en otro lugar [7]

13/10 . Control del curso del juego, p.ej. inicio, progresión, fin [7]

13/12 . implicando una interacción entre varios dispositivos de juego, p.ej. sistemas de transmisión o de distribución [7]

## **A63G TIOVIVOS; COLUMPIOS; CABALLOS BASCULANTES; TOBOGANES; MONTAÑA RUSA; DISTRACCIONES PUBLICAS ANALOGAS**

**Esquema general**

CARRUSELES .....1/00 a 7/00  
 COLUMPIOS O BALANCINES, GRANDES  
 RUEDAS .....9/00, 11/00,  
 13/00, 27/00  
 CABALLOS BASCULANTES, OTROS  
 JUGUETES EN FORMA DE ANIMALES  
 PARA CABALGAR .....13/00 a 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**  
 1/02 . con túneles  
 1/04 . con toboganes  
 1/06 . con varias plataformas concéntricas  
 1/08 . movidos mecánicamente  
 1/10 . . por electricidad  
 1/12 . con puesta en rotación por los mismos pasajeros  
 1/14 . . por los pies de los pasajeros empujado sobre una superficie fija o corriendo  
 1/16 . . por medio de anillas de tracción  
 1/18 . . por medio de remos  
 1/20 . por balanceo o movimiento de basculación  
 1/22 . con bicicletas que sirven de asiento  
 1/24 . con asientos que ejecutan en un plano horizontal movimientos que no sean circulares  
 1/26 . . con asientos dotados de movimiento planetario en un plano horizontal  
 1/28 . con asientos que forman balancines centrífugos  
 1/30 . con asientos de vaivén vertical, p. ej. representando animales  
 1/32 . con asientos en los que dos o más forman columpios basculantes  
 1/34 . con asientos móviles sobre una pista ondulada  
 1/36 . en los que los asientos montados como balancines libres no pueden moverse radialmente hacia el exterior  
 1/38 . con plataformas basculantes  
 1/40 . . con mástil oblicuo  
 1/42 . . en forma de cono  
 1/44 . con plataformas dotadas de movimiento de vaivén vertical

1/46 . . movidos por un árbol o eje roscado  
 1/48 . con plataformas sobre las cuales los vehículos montados con movimiento libre se desplazan hacia el exterior cuando el tiiovivo gira

**3/00 Carruseles náuticos, p. ej. flotando libremente**

3/02 . con asientos flotantes  
 3/04 . para nadadores  
 3/06 . Tiovivos submarinos

**4/00 Accesorios para tiiovivos no limitados a uno de los grupos A63G 1/00 ó A63G 3/00****5/00 Juegos sobre tiiovivos****7/00 Montañas rusas; columpios**

**Columpios** (como muebles para niños A47D 13/10); **Caballos basculantes** (sillas de báscula como mueble para niños A47D 13/10); **Otros animales de juguetes para cabalgar** [3]

**9/00 Columpios**

9/02 . con dos ejes de suspensión  
 9/04 . con puntos de suspensión móviles  
 9/06 . Columpios elevables  
 9/08 . Columpios para hacer el giro completo  
 9/10 . con asientos en forma de caballo, de pantalón o análogos  
 9/12 . Sujeción de los enganches de suspensión  
 9/14 . con suspensión elástica  
 9/16 . Mecanismos de control, tales como cables, transmisiones, correas, control del motor  
 9/18 . . por patines oscilantes  
 9/20 . . Columpios a remos  
 9/22 . Frenos



**11/00 Balancines****13/00 Cunas basculantes; Caballos basculantes; Aparatos análogos que reposan sobre el suelo**

- 13/02 . Cunas basculantes
- 13/04 . . Cunas basculantes montadas sobre resortes
- 13/06 . Caballos basculantes
- 13/08 . . montadas sobre palancas o resortes
- 13/10 . . con patines desmontables con vistas a otros usos

**15/00 Caballos basculantes montados sobre trenes de rodaje para conseguir que avance hacia adelante**

- 15/02 . con tren de rodaje dividido
- 15/04 . con dispositivos para impulsar hacia adelante

**17/00 Caballitos****19/00 Animales-juguete para cabalgar**

- 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
- 19/04 . con ruedas excéntricas
- 19/06 . Animales-juguetes basculantes para cabalgar, preparados para conseguir un desplazamiento por medio de articulaciones en paralelogramo
- 19/08 . preparados para conseguir un desplazamiento por medio de ruedas de trinquete, p. ej. por extensión de las piernas
- 19/10 . . por presión vertical sobre el asiento o la silla de montar
- 19/12 . . creando oscilaciones
- 19/14 . . por acción sobre los estribos o sobre pedales
- 19/16 . preparados para moverse por golpes de pértiga
- 19/18 . preparados para desplazarse por un movimiento de marcha
- 19/20 . con motor

**Toboganes; Pistas de desplazamiento; Aparatos similares para la diversión pública****21/00 Toboganes; Toboganes en forma de espiral**

- 21/02 . sin barandillas
- 21/04 . con barandillas fijas
- 21/06 . con dispositivos para el paso de vehículos
- 21/08 . con dispositivos adicionales para hacer girar a los vehículos
- 21/10 . con vías en espiral

- 21/12 . con vehículos especiales, p. ej. en forma de caballo
- 21/14 . con pistas de deslizamiento móviles controladas
- 21/16 . con expulsión del pasajero fuera de su asiento
- 21/18 . Toboganes acuáticos
- 21/20 . Pistas de deslizamiento con vehículos suspendidos o con vehículos móviles sobre cables o aparatos similares
- 21/22 . Deslizadores suspendidos

**23/00 Cubetas giratorias o basculantes****25/00 Aparatos similares a automóviles con conducción automática; Sus pistas de rodamiento****27/00 Columpios rusos; Norias**

- 27/02 . con movimientos especiales de los vehículos que llevan los asientos
- 27/04 . con eje inclinable
- 27/06 . con rodamientos a nivel constante
- 27/08 . montados sobre tirovivos

**29/00 Tambores rodantes y que voltean con o sin asientos rodantes**

- 29/02 . con asientos que permanecen en el fondo del tambor

**Otros aparatos para diversiones públicas****31/00 Instalaciones para diversiones públicas**

- 31/02 . con subestructura móvil
- 31/04 . . con subestructuras dotadas de movimientos de sacudida
- 31/06 . . con subestructuras dotadas de movimiento ondulatorio
- 31/08 . . con subestructuras animadas de movimientos de rizo, de salto o de proyección
- 31/10 . . con escaladores o subestructuras animadas análogas
- 31/12 . . con subestructuras inflables y móviles (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)
- 31/14 . . con plataformas montadas sobre resortes; con plataformas móviles
- 31/16 . que crean una ilusión de viaje

**33/00 Dispositivos no incluidos en otro lugar que permitan la realización de competiciones entre varias personas****A63H JUGUETES, P. EJ. TROMPOS, MUÑECOS, AROS, JUEGOS DE CONSTRUCCION****Esquema general**

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

<b>1/00</b>	<b>Trompos</b> (trompos voladores A63H 27/127)
1/02	. con dispositivos independientes para producir el giro
1/04	. . con giro con cuerda o correa
1/06	. con dispositivo integrado para producir el giro
1/08	. con dispositivos para dar cuerda soplando
1/10	. capaces de ser puestos en rotación girando el eje con las dos manos
1/12	. Trompos de cuerda; Cuerdas para trompos
1/16	. Trompos saltadores, bailadores o capaces de describir curvas
1/18	. Trompos dobles; Trompos múltiples montados unos dentro de otros o unos sobre otros
1/20	. Trompos con figuras; con objetos móviles, en especial figuras
1/22	. Trompos cromoscópicos
1/24	. Trompos con dispositivos luminosos
1/26	. Trompos capaces de emitir silbidos o explosiones
1/28	. Trompos musicales
1/30	. Trompos trepadores, p. ej. yo-yo
1/32	. Discos de remolino o giratorios por medio de cuerdas enrolladas

### **Muñecos; Figuras; Juguetes musicales**

<b>3/00</b>	<b>Muñecos</b>
<b>Nota</b>	
En el presente grupo, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:	
– “muñecos” incluye los animales.	
3/02	. de tejidos o de rellenos
3/04	. con carcasa deformable
3/06	. inflables o llenos de aire (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)
3/08	. recortables de papel, plegables o capaces de ser vestidos
3/10	. Figuras planas dotadas de miembros con o sin medios para hacerlos mantenerse en pie (A63H 3/08 tiene prioridad) [4]
3/12	. Muñecos de doble cara
3/14	. en los que pueden introducirse los dedos de las manos, p. ej. marionetas
3/16	. hechos de elementos susceptibles de ser ensamblados
3/18	. Títeres
3/20	. cuyos elementos se mueven por el movimiento de otras partes, p. ej. miembros
3/24	. Muñecos bebedores; Muñecos capaces de verter lágrimas; Muñecos capaces de mojar los pañales
3/26	. Muñecos flotantes
3/28	. Disposición en los muñecos de los sistemas para producir sonidos; Sistemas en los muñecos para producir ruidos
3/31	. . Silbatos, cilindros o similares para producir sonidos
3/33	. . Otros medios de producción de sonidos especialmente concebidos para los muñecos
3/36	. Detalles; Accesorios
3/38	. . Ojos para muñecos
3/40	. . . móviles
3/42	. . . Fabricación de ojos (ojos artificiales para seres humanos A61F 2/14)
3/44	. . Cabellos o pelucas para muñecos; Pestañas; Cejas (pelucas, pestañas, cejas para seres humanos A41G)

3/46	. . Sujeción de los miembros
3/48	. . Montaje de elementos interiores, p. ej. para ojos dotados de movimiento automático
3/50	. . Carcasas, soportes o ruedas para muñecas o animales
3/52	. . Casas de muñecas, amueblado u otros accesorios; Prendas de vestir (calzado de muñecas A43B 3/28)
<b>5/00</b>	<b>Dispositivos musicales o sonoros con efecto adicional de juguete además de dispositivos acústicos</b> (trompos musicales A63H 1/28; proyectiles manuales que explotan por impacto F42B 4/16; producción de música, sonido o ruido en sí G10)
5/04	. Pistolas o ametralladoras que funcionan sin detonador; Petardos (petardos con mecha F42B 4/04)
<b>7/00</b>	<b>Figuras dirigidas o propulsadas por el usuario</b>
7/02	. empujando o tirando
7/04	. . arrastrados al mismo tiempo que un vehículo
7/06	. . con pies formados por elementos rotativos
<b>9/00</b>	<b>Métodos o materiales especiales para la fabricación de muñecas, animales, figuras o sus elementos</b>

### **Figuras-juguetes movidos mecánicamente o por el peso**

<b>11/00</b>	<b>Figuras que se desplazan por sí mismas</b>
11/02	. movidas por las vibraciones producidas por masas que giran excéntricamente
11/04	. Figuras trepadoras, que suben y bajan
11/06	. Juguetes saltadores
11/08	. Juguetes que dan saltos peligrosos o volteretas
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
11/12	. . Juguetes de ruedas con figuras que ejecutan contorsiones durante el movimiento
11/14	. Figuras caminantes equilibradas por efecto giroscópico
11/18	. Figuras que realizan un movimiento natural de marcha [4]
11/20	. . con pares de patas, p. ej. caballos [4]
<b>13/00</b>	<b>Figuras con elementos automotores, con o sin movimiento del conjunto del juguete</b>
13/02	. Juguetes que imitan acciones naturales, p. ej. el gato atrapando a un ratón, coces
13/03	. . Animales ponedores [4]
13/04	. . Figuras mecánicas que imitan los movimientos de jugadores o de trabajadores
13/06	. . . el boxeo o la lucha
13/08	. . . ejercicios militares
13/10	. . . tirando flechas u otros proyectiles
13/12	. . . movimientos de gimnasia o de acrobacia
13/14	. . . salto a la comba
13/15	. . . que imitan la acción de escribir o dibujar (dibujos cambiantes o secretos B44F 1/10) [4]
13/16	. Cajas que al abrirse hacen aparecer repentinamente una figura
13/18	. Mecedoras de juguete; Figuras basculantes
13/20	. Tiovivos con figuras móviles; Modelos de ferias o similares con figuras móviles
<b>15/00</b>	<b>Otros juguetes movidos por el peso</b>
15/02	. Figuras capaces de descender contoneándose por un plano inclinado por efecto del peso

- 15/04 . Figuras que se balancean alrededor de un punto situado encima del centro de gravedad
- 15/06 . Juguetes que se enderezan por sí mismos
- 15/08 . Figuras con movimientos de volteo producidos por bolas interiores

#### **Vehículos-juguetes; Máquinas-juguetes**

- 17/00 **Vehículos, p. ej. automotores; Sus accesorios** (juegos de circulación que comprenden piezas que mueven los jugadores A63F 9/14)
  - 17/02 . transformables por la acción de un choque, p. ej. dispositivos para simular accidentes
  - 17/045 . en forma de vehículos blindados, carros de asalto o análogos [4]
  - 17/05 . Camiones;
  - 17/06 . . con caja basculante
  - 17/08 . . con plataforma dotada de una escala levantada mecánicamente
  - 17/10 . . con plataforma dotada de un depósito para el transporte de líquidos
  - 17/12 . con grúas, cabrias o análogos
  - 17/14 . Automóviles o camiones oruga
  - 17/16 . en forma de bicicleta, con o sin conductor
  - 17/18 . Triciclos, p. ej. con figuras móviles
  - 17/21 . en forma de motocicletas con o sin figuras [4]
  - 17/22 . Patinetes con conductores, propulsados por sus ruedas o por el movimiento del conductor
  - 17/24 . en forma de narrias, trineos, bobsleig con o sin figura
  - 17/25 . Otros vehículos con ruedas con figuras móviles
  - 17/26 . Detalles; Accesorios (mecanismos motores A63H 29/00)
    - 17/267 . . Montaje de ruedas en los chasis [4]
    - 17/273 . . Mecanismos de apertura o cierre de puertas o análogos [4]
  - 17/28 . . Sistemas de alumbrado eléctrico
  - 17/30 . . Indicadores de dirección
  - 17/32 . . Dispositivos de señalización acústica u óptica
  - 17/34 . . Dispositivos para imitar el ruido de los motores
  - 17/36 . . Direcciones para vehículos
  - 17/38 . . . movidas manualmente
  - 17/385 . . . controlados a distancia (disposiciones de control a distancia especialmente adaptados para los juguetes A63H 30/00) [4]
  - 17/39 . . . dirigidos por radio [4]
  - 17/395 . . . preprogramadas [4]
  - 17/40 . . . Vehículos que cambian por sí mismos de dirección o se ponen en marcha atrás cuando tropiezan con un obstáculo
  - 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]
  - 17/42 . . Detención o frenos automáticos
  - 17/44 . . Garajes para vehículos; Estaciones de servicio
- 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**
  - 18/02 . Construcción o instalación de la vía de rodamiento
  - 18/04 . . Vías en montañas rusas (A63H 18/06 tiene prioridad)
  - 18/06 . . concebidas para provocar el movimiento del vehículo por modificación de la inclinación de una parte de la vía
  - 18/08 . con medios mecánicos de guía o dirección

- 18/10 . con medios magnéticos de dirección
- 18/12 . Suministro de corriente eléctrica al vehículo a través de la vía
- 18/14 . Trayectos preparados sobre la vía, p. ej. por medio de correas transportadoras sin fin, de imanes, de discos directores
- 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
- 19/00 **Trenes miniatura** (propulsión por interacción entre el vehículo y su vía de rodamiento A63H 18/00)
  - 19/02 . Locomotoras; Automotores
  - 19/04 . . movidos por resortes
  - 19/06 . . Locomotoras de vapor; Su maquinaria
  - 19/08 . . . Calderas para locomotoras
  - 19/10 . . con marcha eléctrica
  - 19/12 . . . con transmisión eléctrica reversible
  - 19/14 . . Dispositivos para imitar los rasgos característicos de las locomotoras, p. ej. silbidos, señalización, expulsión del vapor
  - 19/15 . Tipos especiales de vagones
  - 19/16 . Elementos de vehículos para ferrocarriles
  - 19/18 . . Mecanismos de enganche o de desenganche
  - 19/20 . . Alumbrado
  - 19/22 . . Ruedas; Ejes de ruedas; Bogies
  - 19/24 . Trenes eléctricos; Sus sistemas
  - 19/26 . . Vehículos con cable de trole aéreo; Trolebuses
  - 19/28 . Sistemas de trenes mecánicos
  - 19/30 . Vías; Rafles; Conexiones de rafles
  - 19/32 . . Cambios de agujas; Sus controles
  - 19/34 . Puentes; Estaciones; Sistemas de señalización
  - 19/36 . Reproducción de la infraestructura ferroviaria, p. ej. disposición de varias unidades en cajas o sobre plataformas o en combinación con el paisaje (modelos reducidos o paisajes para uso general G09B)
- 21/00 **Otros ferrocarriles**
  - 21/02 . con cable o raíl de suspensión
  - 21/04 . Monorraíles, p. ej. con vehículos que abrazan el raíl como lo haría una silla de montar (A63H 21/02 tiene prioridad)
- 23/00 **Barcos; Juguetes flotantes; Otros juguetes acuáticos [2]**
  - 23/02 . Barcos; Barcos a vela
  - 23/04 . . Barcos, buques o submarinos automotores
  - 23/06 . . . con propulsión a reacción
  - 23/08 . Ludiones u otros sumergibles
  - 23/10 . Otros juguetes acuáticos, juguetes flotantes o similares
  - 23/12 . . Proyectiles transportados por el agua; Juguetes que se descomponen en piezas por efecto de un choque; Barcos que hacen explosión
  - 23/14 . . Motores especiales
  - 23/16 . . Instalaciones para juguetes acuáticos; Puertos
- 25/00 **Máquinas de vapor, de gas o de aire comprimido** (para locomotoras A63H 19/06)
  - 25/02 . Distribución de transmisiones
- 27/00 **Aviones; Otros juguetes voladores** (juguetes con paracaídas A63H 33/20)
  - 27/01 . Aviones con alas flexibles o plegadas [4]
  - 27/04 . Aviones cautivos
  - 27/08 . Cometas

## A63H

- 27/10 . Globos (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)
- 27/127 . Juguetes voladores que pueden aterrizar o despegar verticalmente; Trompos voladores (discos voladores A63B 65/10) [4]
- 27/133 . . Helicópteros; Autogiros (A63H 27/04 tiene prioridad) [4]
- 27/14 . Dispositivos de despegue y de lanzamiento para aviones; Dispositivos montados sobre los aviones para su despegue o su lanzamiento
- 27/16 . Juguetes voladores en papel plegado [4]
- 27/18 . Características estructurales de fuselajes, alas o análogos, p. ej. para aviones en modelos reducidos [4]
- 27/20 . Sistemas de transmisión para actuar sobre los controles de dirección, los alerones de ascensión o análogos [4]
- 27/22 . Aviones autopropulsados, p. ej. con correas extensibles de caucho (A63H 27/04, A63H 27/127 tienen prioridad) [4]
- 27/24 . . propulsados por un motor de combustión o un motor eléctrico (motores ultrapequeños en sí, p. ej. para accionar maquetas, F02B 75/34; motores eléctricos en sí H02K) [4]
- 27/26 . . . Juguetes voladores movidos a reacción, p. ej. aviones (A63H 27/04, A63H 27/127 tienen prioridad) [4]
- 27/28 . Pájaros voladores [4]
- 27/30 . Características comunes a las hélices para aviones en modelos reducidos, p. ej. características estructurales (para helicópteros A63H 27/133) [4]
- 27/32 . Equipo de aterrizaje para aviones, p. ej. del tipo de ruedas, con flotadores [4]

### Mecanismos motores o transmisiones para juguetes o vehículos-juguete

#### 29/00 Mecanismos motores para juguetes en general

- 29/02 . Mecanismos de relojería
- 29/04 . . Mecanismos motores con resorte helicoidal
- 29/06 . . Otros elementos a estos efectos
- 29/08 . Mecanismos motores con bolas o masas
- 29/10 . Mecanismos motores de fluido
- 29/12 . . a base de corriente de arena
- 29/14 . . a base de corriente de agua
- 29/16 . . a base de vapor o de aire comprimido
- 29/18 . Mecanismos motores a base de cintas de caucho extensibles
- 29/20 . Mecanismos con rueda libre
- 29/22 . Mecanismos eléctricos (alimentación de energía eléctrica por la vía A63H 18/12)
- 29/24 . Partes constitutivas o accesorios de mecanismos de motores, p. ej. medios para dar cuerda o poner en marcha los motores

#### 30/00 Dispositivos de control a distancia especialmente adaptados para los juguetes, p. ej. para vehículos (direcciones para vehículos A63H 17/36; para ferrocarriles en modelos reducidos A63H 19/24, A63H 19/28) [4]

- 30/02 . Dispositivos eléctricos (transformadores H01F; convertidores H02M)

- 30/04 . . por transmisión sin hilos
- 30/06 . Dispositivos hidráulicos o neumáticos

#### 31/00 Transmisiones para juguetes (transmisiones en general F16H)

- 31/02 . Mecanismos a base de tornillos sin fin
- 31/04 . Mecanismos a base de fricción
- 31/06 . Control a base de correas o cuerdas
- 31/08 . Mecanismos de control de las transmisiones; Transmisiones para producir un movimiento alternativo
- 31/10 . Mecanismos de transmisión por medio de hilos metálicos móviles longitudinalmente encerrados en tubos flexibles

#### 33/00 Otros juguetes

- 33/02 . Aros; Bastones para la propulsión de éstos
- 33/04 . Bloques, bandas u otros elementos para juegos de construcción
- 33/06 . . . unidos sin empleo de piezas adicionales
- 33/08 . . . . dotados de orificios, ranuras o salientes complementarios, p. ej. en cola de milano
- 33/10 . . . ensamblados por medio de elementos adicionales sin encolado
- 33/12 . . . . Bandas perforadas o análogos ensamblados por medio de vástagos, clavijas, etc.
- 33/14 . . . especialmente concebidos para ser ensamblados por medio de cola o de mortero
- 33/16 . Modelos por plegado de papel
- 33/18 . Juegos para arrojar o lanzar (como elemento de un juego A63F 9/02; armas de tiro F41B 3/00; fusiles de juguete de resorte F41B 7/08)
- 33/20 . Juguetes con paracaídas; Paracaídas (paracaídas para aeronáutica B64D)
- 33/22 . Juguetes ópticos, de color o de sombra (caleidoscopios G02B 27/08)
- 33/26 . Juguetes eléctricos o magnéticos (motores eléctricos A63H 29/22)
- 33/28 . Juguetes para hacer pompas de jabón; Juguetes con humo (medios para hacer aros de humo de tabaco A24F 13/30)
- 33/30 . Imitaciones de aparatos no previstas en otros lugares, p. ej. teléfonos, balanzas, cajas registradoras (alcancías A45C 1/12; taladradoras de tickets para juguetes G07B 9/02) [3]
- 33/32 . Moldes, formas, o palas o similares, para juegos de la playa
- 33/36 . Juegos de chispas
- 33/38 . Libros de imágenes que tienen además un efecto de juego, p. ej. imágenes que aparecen o que se desplazan (libros de imágenes B42D 1/00) [4]
- 33/40 . Molinos de viento; Otros juguetes movidos por una corriente de aire (mecanismos motores para figuras o vehículos A63H 29/16)
- 33/42 . Modelos reducidos o paisajes no previstos en otro lugar (modelos reducidos o paisajes de uso general G09B)

#### 37/00 Inocentadas; Confeti, serpentinatas o artículos de cotillón similares [4]

**A63J MATERIAL DE TEATRO, DE CIRCO U OTROS LUGARES PARA ESPECTACULOS; ACCESORIOS PARA LA PRESTIDIGITACION O ANALOGOS** (edificios para reuniones públicas, diversiones o deportes E04H 3/10)

**Esquema general**

DISPOSITIVOS PARA LA ESCENA O EL CIRCO.....	1/00 a 5/00	OTRAS DIVERSIONES.....	9/00, 11/00, 23/00
OTROS ESPECTACULOS VISUALES.....	13/00 a 19/00, 23/00	APARATOS PARA ARTISTAS .....	7/00, 21/00

<b>1/00</b>	<b>Dispositivos o elementos para la escena</b> (tejidos para decoraciones de teatros, vestidos o cortinas D03D; estructura de las escenas de teatro E04H)	<b>9/00</b>	<b>Pistas centrífugas para hacer rizos o análogos</b> (toboganes para diversión pública A63G 21/00)
<b>1/02</b>	. Decorados; Cortinas; Otros elementos escénicos; Medios para maniobrarlos	<b>11/00</b>	<b>Laberintos</b>
<b>3/00</b>	<b>Equipos o dispositivos para circos o lugares destinados a juegos y combates</b> (estructura de los circos E04B, E04H)	<b>13/00</b>	<b>Panoramas, dioramas, estereoramas o análogos</b> (modelos en general G09B)
<b>5/00</b>	<b>Medios auxiliares para producir efectos escénicos especiales en el teatro, el circo o la arena</b> (alumbrado de los mismos F21S)	<b>15/00</b>	<b>Barracas de feria, p. ej. para atracciones; Vistas caleidoscópicas u otros espectáculos de color</b> (juguetes de color A63H 33/22; caleidoscopios G02B 27/08)
<b>5/02</b>	. Dispositivos para efectos escénicos; Accesorios para la puesta en escena	<b>17/00</b>	<b>Aparatos para la representación de música y color</b>
<b>5/04</b>	. Disposiciones para efectos sonoros	<b>19/00</b>	<b>Teatros o espectáculos de marionetas o de sombras chinescas</b>
<b>5/10</b>	. Disposiciones para hacer visibles o audibles las palabras pronunciadas	<b>21/00</b>	<b>Aparatos de magia; Accesorios para prestidigitadores</b>
<b>5/12</b>	. Aparatos para levantar o bajar a los personajes (ascensores, escaleras o aceras mecánicas B66B)	<b>23/00</b>	<b>Equipo para espectáculos no cubierto por ningún otro grupo de esta subclase</b>
<b>7/00</b>	<b>Aparatos auxiliares para artistas</b>	<b>23/02</b>	. especialmente destinados a salas cinematográficas (sistemas de proyección cinematográfica G03B)

**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)

<b>1/00</b>	<b>Carreras; Pistas de carreras</b>	<b>99/00</b>	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]</b>
<b>1/02</b>	. para carreras de galgos y otros perros		
<b>3/00</b>	<b>Equipos y accesorios para las carreras o deportes ecuestres</b>		
<b>3/02</b>	. Dispositivos de salida, p. ej. barreras de salida		
<b>3/04</b>	. Setos o similares		