

**A47 MOBILIARIO** (instalación o adaptación de asientos para los vehículos B60N); **ARTICULOS O APARATOS DE USO DOMESTICO; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; ASPIRADORES EN GENERAL** (escaleras de mano E06C)

**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

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. [3]

### Esquema general

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 a 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**
- 1/02 . Máquinas o dispositivos con motor
- 1/03 . . que limpian simultáneamente los dos lados de una ventana
- 1/05 . . Instrumentos manuales con motores eléctricos incorporados [3]
- 1/06 . Instrumentos manuales (con motor eléctrico incorporado A47L 1/05) [3]
- 1/08 . . con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza (A47L 1/095, A47L 1/13, A47L 1/15 tienen prioridad) [3]
- 1/09 . . para la limpieza de un lado con posibilidad de acceso solamente a otro lado [3]
- 1/095 . . . con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza [3]
- 1/12 . . para la limpieza simultánea de ambos lados [3]
- 1/13 . . . con disposiciones para aprovisionamiento de líquidos, p. ej. agentes de limpieza [3]
- 1/15 . . Trapos, esponjas, almohadillas o artículos análogos, p. ej. que contienen agentes de limpieza [3]
- 1/16 . Dispositivos de descongelación de los cristales (H05B 3/84 tiene prioridad) [5]
- 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)
- 3/02 . Cabinas; Plataformas
- 3/04 . Cuerdas de seguridad
- 4/00 Limpieza de persianas, persianas venecianas** (A47L 1/15 tiene prioridad; tubos de aspiradores A47L 9/02) [3]
- 4/02 . Instrumentos manuales para limpiar las persianas venecianas [3]
- 4/04 . Accesorios que facilitan la limpieza, p. ej. separadores de persianas venecianas, separadores o soportes [3]

### Aspiradores [3]

- 5/00 Características estructurales de los aspiradores**
- 5/02 . con bombas de aire o compresores accionados por el usuario
- 5/04 . . con pistones, fuelles o diafragmas, p. ej. accionados por las ruedas sobre las que va montado el aspirador
- 5/05 . . . con instrumentos que arrastran para levantar el polvo
- 5/06 . . con aletas giratorias
- 5/08 . . . propulsadas por las ruedas sobre las que va montado el aparato
- 5/10 . . . . con instrumentos que arrastran para levantar el polvo
- 5/12 . con bombas de aire o compresores a motor, p. ej. funcionando por el vacío creado por el motor de un vehículo
- 5/14 . . que limpian por ventilación combinada igualmente con una limpieza por aspiración
- 5/16 . . con dispositivos de aspiración que no sean aletas rotativas
- 5/18 . . . con eyectores, p. ej. conectados al escape de un vehículo de motor
- 5/20 . . . con fuelles, diafragmas o pistones
- 5/22 . . con aletas rotativas
- 5/24 . . . Aspiradores manuales
- 5/26 . . . . con instrumentos que arrastran para levantar el polvo
- 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)
- 5/30 . . . . con instrumentos que arrastran para levantar el polvo, p. ej. cepillos giratorios
- 5/32 . . . . con medios para conectar un tubo flexible (conexiones de tubos para aspiradores A47L 9/24)
- 5/34 . . . . con regulación en altura de las boquillas o de los instrumentos para levantar el polvo

- 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
- 5/38 . . . Instalaciones de limpieza por aspiración incorporadas, es decir, sistemas de tubo fijo al cual puede conectarse, en distintos puntos, un tubo flexible
- 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**
  - 7/02 . con aparatos controlados para destinos especiales
  - 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)
  - 7/06 . para mantener el aspirador en el aire de escape
  - 7/08 . con combustión del polvo en el aire de escape
- 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**
  - 9/02 . Boquillas (boquillas de succión para el transporte de fluidos B65G 51/00)
  - 9/04 . con cepillos o agitadores controlados
  - 9/06 . con cepillos o similares fijos, p. ej. con fijación regulable
  - 9/08 . con medios adaptados de soplado
  - 9/10 . Filtros (en general B01D; ciclones B04C); Separadores de polvo; Levantamiento de polvo; Cambio automático de filtros
  - 9/12 . Filtros secos
  - 9/14 . Bolsas o similares; Fijación de bolsas o cierres para éstas
  - 9/16 . Arreglo o disposición de ciclones u otras disposiciones de acción centrífuga
  - 9/18 . Filtros líquidos
  - 9/19 . Medios para vigilar la operación de filtrado [3]
  - 9/20 . Medios de limpieza de filtros
  - 9/22 . Piezas de ensamblaje de las aletas y del motor
  - 9/24 . Tubos flexibles; Sus piezas de ensamblaje (mangos o racores de mangos en general F16L)
  - 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)
  - 9/28 . Montaje del equipo eléctrico, p. ej. adaptación o fijación al aspirador; Regulación de los aspiradores por medios eléctricos
  - 9/30 . Colocación de los dispositivos de alumbrado
  - 9/32 . Mangos

## **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**
- 11/02 . Máquinas de alisar o pulir los suelos (máquinas de pulir en general B24B 29/00)
- 11/03 . . . caracterizadas por el hecho de poder suministrar agentes de limpieza o de pulido
- 11/04 . . . accionadas manualmente
- 11/06 . . . con herramientas con movimiento alternativo u oscilante
- 11/08 . . . con herramientas giratorias
- 11/10 . . . instrumentos accionados por motor
- 11/12 . . . con herramientas dotadas de movimiento alternativo u oscilante
- 11/14 . . . con herramientas giratorias
- 11/16 . . . las herramientas consisten en cepillos en forma de disco
- 11/162 . . . con un solo cepillo en forma de disco
- 11/164 . . . Elementos o partes constitutivas de las herramientas cepilladoras
- 11/18 . . . las herramientas consisten en cepillos en forma de rodillos
- 11/19 . . . Elementos o partes constitutivas de las herramientas cepilladoras
- 11/20 . . combinadas con dispositivos de limpieza por vacío
- 11/202 . . . dotadas de propulsión independiente para los cepillos de limpieza
- 11/204 . . . dotadas de propulsión combinada para los cepillos y para la limpieza por vacío
- 11/205 . . . para cepillos dotados de movimiento de vaivén
- 11/206 . . . para cepillos en forma de discos rotativos
- 11/22 . Máquinas para barrer el suelo accionadas manualmente
- 11/24 . Máquinas para barrer el suelo accionadas por motor
- 11/26 . Máquinas para frotar el suelo accionadas manualmente (A47L 11/29 tiene prioridad)
- 11/28 . Máquinas para frotar el suelo accionadas por motor (A47L 11/29 tiene prioridad)
- 11/282 . . . dotadas de herramientas giratorias
- 11/283 . . . las herramientas con cepillos en forma de disco
- 11/284 . . con herramientas dotadas de movimiento de vaivén
- 11/29 . Máquinas para frotar el suelo caracterizadas por estar dotadas de medios para hacer desaparecer las manchas de líquido
- 11/292 . . con herramientas giratorias (A47L 11/30 tiene prioridad)
- 11/293 . . . las herramientas consisten en cepillos en forma de disco
- 11/294 . . con herramientas dotadas de movimiento de vaivén (A47L 11/30 tiene prioridad)
- 11/30 . . con aspiración
- 11/32 . Barredoras para alfombras (combinadas con aspirador A47L 7/02)
- 11/33 . . dotadas de medios para almacenar la suciedad
- 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
- 11/36 . Máquinas para batir la tapicería de los muebles

11/38	• Máquinas especialmente concebidas para limpiar las paredes, los suelos, los techos o similares	13/294	• • • con cabeza reversible, utilizándose un lado para suministrar el producto de pulido y el lado opuesto para el lustrado
11/40	• Elementos o partes constitutivas de máquinas no incluidas en los grupos A47L 11/02 a A47L 11/38, o sin relación con éstos, p. ej. empuñaduras, disposición de los interruptores, bordes, amortiguadores, palancas	13/30	• • • Instrumentos para pulir, encerar o dar aceite con depósitos suministradores de cera o aceite
13/00	<b>Instrumentos de limpieza de suelos, alfombras, muebles, paredes o sus revestimientos</b> (cepillos, sus empuñaduras o mangos A46B, B25G; raspadoras para el trabajo de acabado del edificio E04F 21/00)	13/31	• • • • con tejidos móviles o intercambiables para el pulido o el lustrado
13/02	• Raspado	13/312	• • • • • alimentados con cera líquida o aceite
13/022	• • Empuñaduras para raspadores	13/314	• • • • • con cabeza reversible, utilizándose un lado para suministrar la cera o el aceite y el lado opuesto para el lustrado
13/03	• • Raspadores capaces de distribuir los productos de limpieza	13/316	• • • • • alimentados con cera líquida o aceite
13/04	• • de lana metálica	13/32	• • • Depósitos suministradores de cera con sistema de calentamiento
13/06	• • por medio de cepillos de hilo metálico o de tejidos de hilo metálico	13/34	• • Instrumentos de desoxidación para fogones u objetos metálicos
13/07	• • • Esponjas metálicas (A47L 13/022, A47L 13/03 tienen prioridad)	13/36	• • Sacudidores de alfombras
13/08	• • por medio de cuchillas	13/38	• • Otros instrumentos para quitar el polvo
13/10	• Fregado; Lavado; Limpieza; Pulido	13/40	• • Instrumentos de limpieza que actúan electrostáticamente; Dispositivos para limpiarlos; Instrumentos de limpieza que actúan magnéticamente
13/11	• • Rascadores [3]	13/41	• • • Instrumentos de limpieza por acción magnética
13/12	• • Instrumentos con varios dispositivos diferentes de tratamiento [3]	13/42	• • Partes constitutivas
13/14	• • combinados con sistemas de escurrido o de oreo	13/44	• • • Fijación de tejidos de limpieza al mango de los cepillos o similar del aparato
13/142	• • • con acción de escurrido o de oreo por torsión	13/46	• • • Fijación de tejidos o de esponjas de limpieza o de pulido a los mangos por medio de ganchos, pinzas o similares
13/144	• • • con rodillos para el escurrido	13/48	• • • Sistemas protectores, como topes o placas protectoras
13/146	• • • con planchas de prensado giratorias	13/50	• • Instrumentos auxiliares (dispositivos de limpieza para cepillos o similares A46B 17/06)
13/16	• • Tejidos; Tampones; Esponjas (esponjas metálicas para raspar A47L 13/07)	13/502	• • • Sacudidores para trapos de polvo o escobas de flecos; Amortiguadores para estos sacudidores
13/17	• • • conteniendo productos de limpieza (A47L 13/19 tiene prioridad)	13/51	• • • Conservación de las herramientas de limpieza, p. ej. recipientes para éstas
13/18	• • • Guantes; Artículos similares	13/512	• • • Dispositivos dotados de pinzas para colgar las herramientas
13/19	• • • • conteniendo productos de limpieza	13/52	• • • Recogedores de polvo; Recogedores de migas de pan
13/20	• • Escobas de flecos	13/54	• • • Raquetas para el sacudido de alfombras
13/22	• • • con sistemas de alimentación de líquido	13/56	• • • Instrumentos para la aplicación de cera o de aceite
13/23	• • • • conectables a las canalizaciones de agua	13/58	• • • Escurridores para almohadillas de limpieza, escobas de flecos o similares, combinados con los cubos
13/24	• • • Armaduras de escobas de flecos; Cabezas de escobas de flecos (mangos B25G)	13/59	• • • • con órganos escurridores móviles o similares
13/25	• • • • Armaduras de alambre	13/60	• • • • con rodillos de escurrido
13/252	• • • • • para escobas de flecos textiles o similares	13/62	• • • Apoyos para las rodillas, especialmente con ruedas (cojines capaces de ser fijados a las rodillas A41D 13/06)
13/253	• • • • • regulables o plegables		
13/254	• • • • Armaduras de chapa metálica		
13/255	• • • • • para escobas de flecos textiles o similares		
13/256	• • • • • para escobas de flecos hechas de tejido		
13/257	• • • • • para escobas de flecos hechas de un material esponjoso		
13/258	• • • • • regulables o plegables		
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 de flecos A47L 13/22; trapos, almohadillas o artículos análogos que contienen productos de limpieza A47L 13/17, A47L 13/19) [3]		
13/28	• • Instrumentos de pulido (máquinas para pulir el suelo A47L 11/02)		
13/282	• • • montados sobre el calzado		
13/284	• • • con pesos fijos o intercambiables		
13/286	• • • con alojamientos para almacenar los materiales de pulido, p. ej. papel de lija		
13/29	• • • con tejidos móviles o intercambiables para el pulido o el lustrado		

#### **Limpieza o pulido de artículos de uso doméstico o similares**

15/00	<b>Máquinas para lavar o enjuagar la vajilla o los utensilios de mesa</b>
15/02	• con circulación y agitación del líquido de limpieza en una cámara que contiene un cesto fijo
15/04	• con un movimiento de vaivén de la cámara de limpieza
15/06	• por medio de una turbina colocada en la cámara de limpieza
15/08	• por medio de un efecto de presión producido por bombas
15/10	• por introducción de aire comprimido o de otro gas en el líquido

- 15/12 . . por ebullición
- 15/13 . . por utilización de ondas sónicas o ultrasónicas [5]
- 15/14 . con cesto para la vajilla fijo y sistema de pulverización en el interior de la cámara de limpieza
- 15/16 . . con sistema de pulverización montado de forma fija
- 15/18 . . con sistema de pulverización montado de forma móvil
- 15/20 . . . Sistemas de pulverización dotados de un movimiento de vaivén
- 15/22 . . . Sistemas de pulverización giratorios
- 15/23 . . . . movidos por medio de chorros pulverizados
- 15/24 . con cesto para la vajilla puesto en movimiento por un transportador
- 15/26 . con cesto para la vajilla puesto en movimiento por otros medios
- 15/28 . . con únicamente movimiento de vaivén en sentido vertical
- 15/30 . . con rotación únicamente
- 15/32 . . . Rotación por pulverización de agua
- 15/33 . . . con cestas móviles sumergidas en el fluido limpiador
- 15/34 . . con movimiento de vaivén vertical y movimiento de rotación combinados
- 15/36 . . con movimiento lateral
- 15/37 . con fregado de la vajilla por medio de cepillos [3]
- 15/39 . . estando los cepillos montados en soportes móviles [3]
- 15/42 . Partes constitutivas
- 15/44 . . Dispositivos para la adición de productos de limpieza
- 15/46 . . Sistemas de control automático de las operaciones sucesivas de la limpieza
- 15/48 . . Dispositivos de secado
- 15/50 . . Bateas de rejilla

**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)

- 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)
- 17/04 . Instrumentos para la limpieza de marmitas o cacerolas
- 17/06 . . Raspadores
- 17/08 . . Almohadillas; Estropajos de lana metálica o de tejidos de alambre o plásticos
- 17/10 . Pinzas para la vajilla

**19/00 Dispositivos de secado de la vajilla o de los utensilios de mesa, p. ej. paños de cocina**

- 19/02 . Planchas escurridoras
- 19/04 . Cestas para la vajilla; Escurreplatos

**21/00 Pulido de los utensilios de mesa, p. ej. cuchillos, tenedores, cucharas**

- 21/02 . Máquinas
- 21/04 . Instrumentos manuales
- 21/06 . Soportes o apoyos utilizados durante el pulido

**23/00 Limpieza del calzado**

- 23/02 . Máquinas para limpiar el calzado, con o sin sistemas de aplicación de la crema
- 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)
- 23/05 . . con sistemas para la aplicación del betún
- 23/06 . . con control eléctrico
- 23/08 . . Instrumentos manuales especiales para limpiar y teñir el calzado, p. ej. almohadillas de polvos
- 23/10 . . Tejidos o almohadillas plegables de limpieza; Guantes de limpieza o similares (guantes de lavado o similares A47K 7/02)
- 23/12 . . Dispositivos de limpieza del ante
- 23/14 . . Sistemas de protección contra las manchas durante la limpieza del calzado
- 23/16 . Soportes para el abrillantado de los calzados; Reposapiés con guías para los tejidos que sirven para el pulido
- 23/17 . . Reposapiés con guías para los tejidos que sirven para el pulido
- 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
- 23/20 . Dispositivos o instrumentos para el secado del calzado eventualmente con sistemas de calentamiento (alacenas para el calzado A47B 61/04)
- 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)
- 23/24 . . Raspadores de limpieza rígidos; Planchas de pie para limpiar las suelas de los zapatos (felpudos en general A47G 27/02)
- 23/26 . . Felpudos o raspadores combinados con cepillos
- 23/28 . Recipientes para el material de limpieza del calzado

**25/00 Dispositivos para la limpieza doméstica no previstos en otros grupos de la presente subclase** (para limpiar las gafas G02C 13/00)

- 25/02 . para botones, corchetes o insignias militares
- 25/04 . para pomos de puertas
- 25/06 . Placas de protección utilizadas en la limpieza de botones, pomos de puerta o similares
- 25/08 . Almohadillas o similares para limpiar los vestidos
- 25/12 . Dispositivos o instrumentos para limpiar los cristales de lámparas