

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

Limpieza o pulido de artículos de uso doméstico o similares

- 15/00 Máquinas para lavar o enjuagar la vajilla o los utensilios de mesa**
- 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