

Clasificación internacional de patentes

Octava edición (2006)
Nivel básico

Volumen 1

Sección A

Neccesidades corrientes
de la vida



Registro de la Propiedad
Industrial
Madrid



Organización Mundial
de la Propiedad Intelectual
Ginebra

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE LA REFORMA DE LA CIP

La octava edición (2006) de la Clasificación representa la primera publicación tras el periodo básico de la reforma de la CIP, que fue llevada a cabo desde 1999 a 2005.

Los principales cambios que fueron introducidos en la clasificación a lo largo de la reforma son los siguientes:

- a) la Clasificación se ha dividido en dos niveles, uno básico y otro avanzado, para satisfacer las necesidades de las distintas categorías de usuarios;
- b) se han introducido métodos diferentes de revisión para cada nivel, ciclos de revisión de tres años para el nivel básico y una revisión permanente para el nivel avanzado;
- c) tras cada revisión de la Clasificación, los documentos de patente son reclasificados de acuerdo con las modificaciones realizadas en el nivel básico y en el avanzado;
- d) se han introducido en el nivel electrónico de la Clasificación datos adicionales que ilustran las entradas de la Clasificación o que las explican de manera más detallada, tales como las definiciones relativas a la Clasificación, las fórmulas químicas desarrolladas, ilustraciones gráficas y referencias informativas;
- e) se han reconsiderado y revisado los principios generales y las reglas de clasificación en los casos necesarios.

Se requiere que las Oficinas de Propiedad Industrial clasifiquen sus documentos de patente publicados o bien en el nivel básico o bien en el nivel avanzado. El nivel básico representa una parte relativamente pequeña y estable de la octava edición. Incluye aproximadamente 20.000 entradas pertenecientes a los niveles jerárquicos más altos de la Clasificación: secciones, clases, subclases, grupos principales y, en ciertos campos técnicos, subgrupos con un número pequeño de puntos. Las modificaciones realizadas durante la revisión en el nivel básico no serán introducidas hasta la siguiente edición.. El nivel básico ha sido creado para clasificar colecciones nacionales de documentos de patente publicados por oficinas de propiedad industrial pequeñas o medianas.

El nivel avanzado incluye el nivel básico y subdivisiones más detalladas de las entradas del nivel básico. Contiene aproximadamente 70.000 entradas en la octava edición (2006) de la CIP. Las modificaciones resultantes de la revisión del nivel avanzado se realizan por medio de un procedimiento acelerado y son introducidas periódicamente en el nivel avanzado. El nivel avanzado ha sido creado para clasificar grandes colecciones de patentes pertenecientes a la documentación mínima PCT y para su uso por parte de grandes oficinas de propiedad industrial.

Se dispone de información más detallada sobre la reforma de la CIP en la Guía de la octava edición de la CIP (Volumen 5 de esta publicación), en particular en los párrafos de la Guía 11 a 14, 29 a 33, 44 a 52.

En vista de la estabilidad del nivel básico durante los ciclos de revisión de tres años, esta publicación impresa de la octava edición (2006) contiene solo el nivel básico de la CIP. La octava edición completa incluyendo los niveles básico y avanzado de la CIP, así como su interfaz electrónica, está disponible en la página web de la CIP: www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8trans/es/.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

- 1) La Guía de la Clasificación Internacional de Patentes, donde se explica la disposición, el uso de símbolos, los principios, las reglas y la aplicación de la clasificación, aparece en el Volumen 5 de esta publicación.
- 2) Con el fin de ayudar a los usuarios, el texto de la Clasificación se presenta de forma que da algunas indicaciones de los tipos de cambios que ha experimentado en relación a las ediciones anteriores.
- 3) En la presente edición de la Clasificación se utilizan las indicaciones siguientes:
 - a) El empleo de caracteres en cursiva indica que con respecto a la séptima edición, la entrada en cuestión
 - i) es nueva, o
 - ii) se ha modificado (en su enunciado o en su posición jerárquica) de modo que el ámbito de uno o varios grupos se ha visto afectado.

La entrada en cursiva va seguida de la cifra arábica 8 entre corchetes (véase el apartado b) siguiente).

- b) Un número arábigo situado entre corchetes (por ejemplo [4] o [7]) después de una entrada, indica la edición de la Clasificación en la que la entrada en cuestión, con respecto a la edición precedente
 - i) se introdujo como nueva, o
 - ii) se modificó (en su enunciado o en su posición jerárquica) de modo que el ámbito de uno o varios grupos se vio afectado.
- c) Una única entrada puede ir seguida de dos o más números arábigos entre corchetes (por ejemplo [4,7] o [2,4,6]).
- d) Los símbolos de la séptima edición que no aparecen en esta publicación han sido, o bien incluidos en el nivel avanzado, o bien suprimidos. La información relativa a estos símbolos está disponible en la versión en Internet de la octava edición (www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8trans/es/).

SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

CONTENIDO DE LA SECCIÓN

(referencias y notas omitidas)

Subsección: ACTIVIDADES RURALES

| | | |
|------------|---|----------|
| A01 | AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA | 9 |
| A01B | Trabajo de la tierra en agricultura o en silvicultura; Partes constitutivas o accesorios de maquinas o instrumentos agricolas, en general | 9 |
| A01C | Plantacion; Siembra; Fertilizacion | 10 |
| A01D | Recoleccion; Siega | 11 |
| A01F | Trilla; Formación de balas de paja, heno o similares; Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar paja o heno en balas; Corte del heno, la paja o similares; Almacenamiento de productos agrícolas u hortícolas | 13 |
| A01G | Horticultura; Cultivo de legumbres, flores, arroz, frutos, vid, lupulo o algas; Silvicultura; Riego | 14 |
| A01H | Novedades vegetales o procedimientos para su obtencion; Reproduccion de plantas por tecnicas de cultivo de tejidos | 15 |
| A01J | Fabricacion de productos lacteos | 16 |
| A01K | Cria; Avicultura, piscicultura, apicultura; Pesca; Obtencion de animales, no prevista en otro lugar; Nuevas razas de animales | 17 |
| A01L | Herrado | 19 |
| A01M | Captura o caza de animales, ahuyentadores para animales; Aparatos de destruccion de animales o plantas perjudiciales | 19 |
| A01N | Conservacion de cuerpos humanos o animales o de vegetales, o de partes de ellos; Biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas, herbicidas; Productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales; Reguladores del crecimiento de los vegetales | 20 |
| A01P | Biocidas, sustancias que repelen o que atraen a animales nocivos o preparaciones o compuestos químicos con actividad reguladora del crecimiento de las plantas | 24 |

Subsección: ALIMENTACIÓN; TABACO

| | | |
|------------|---|-----------|
| A21 | COCCIÓN EN HORNO; EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACIÓN O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MASAS PARA COCER EN HORNO | 25 |
| A21B | Hornos de panadería; Máquinaria o material de horneado | 25 |
| A21C | Máquinas o material para la preparación o el tratamiento de la masa; Manipulación de artículos cocidos hechos de masa | 25 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| A21D | Tratamiento, p.ej. conservación de la harina o de la masa, p.ej. por adición de ingredientes; Cocción; Productos de panadería; Su conservación | 25 |
| A22 | CARNICERIA; TRATAMIENTO DE LA CARNE; TRATAMIENTO DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO | 27 |
| A22B | Matanza | 27 |
| A22C | Tratamiento de la carne, de las aves de corral o del pescado | 27 |
| A23 | ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS; SU TRATAMIENTO, NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES | 28 |
| A23B | Conservación, p.ej. mediante enlatado, de carne, pescado, huevos, frutas, verduras, semillas comestibles; Maduración química de frutas y verduras; Productos conservados, madurados o enlatados | 28 |
| A23C | Productos lácteos, p. ej. leche, mantequilla, queso; Sucedáneos de la leche o del queso; Su fabricación | 28 |
| A23D | Aceites o grasas comestibles, p. ej. margarinas, “shortenings”, aceites para cocinar | 29 |
| A23F | Café; Té; Sucedáneos del café o del té; Su fabricación, preparación o infusión | 29 |
| A23G | Cacao; Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sucedáneos del cacao o de los productos a base de cacao; Confitería; Goma de mascar; Helados; Su preparación | 30 |
| A23J | Composiciones a base de proteínas para la alimentación; Tratamiento de proteínas para la alimentación; Composiciones a base de fosfátidos para la alimentación | 30 |
| A23K | Alimentos para animales | 30 |
| A23L | Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas no cubiertos por las subclases A21D O A23B to A23J; Su preparación or tratamiento, p. ej. cocción, modificación de las cualidades nutricionales, tratamiento físico; Conservación de alimentos o de productos alimenticios, en general | 31 |
| A23N | Máquinas o aparatos para tratar las cosechas de frutas, vegetales o bulbos de flor a granel, no previstos en otro lugar; Pelado de frutas o verduras a granel; Aparatos para la preparación de alimentos para animales | 33 |
| A23P | Conformación o tratamiento de productos alimenticios no cubierto íntegramente por una sola de las otras subclases | 33 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| A24 | TABACO; PUROS; CIGARRILLOS; ARTICULOS PARA FUMADORES | 34 |
| A24B | Fabricacion o preparacion del tabaco para fumar o para mascar; Tabaco; Tabaco para aspirar | 34 |
| A24C | Maquinas para la fabricacion de puros o cigarrillos | 34 |
| A24D | Puros; Cigarrillos; Filtros para el humo del tabaco; Boquillas de puros o de cigarrillos; Fabricacion de los filtros para el humo del tabaco o de boquillas..... | 34 |
| A24F | Articulos para fumadores; Cajas de cerillas | 35 |

Subsección: OBJETOS PERSONALES O DOMESTICOS

| | | |
|------------|--|-----------|
| A41 | VESTIMENTA | 36 |
| A41B | Camisas; Ropa interior; Ajuar del recién nacido; Pañuelos | 36 |
| A41C | Corses; Sujetadores | 36 |
| A41D | Ropa exterior; Ropa de protección; Accesorios..... | 36 |
| A41F | Dispositivos de abrochado para prendas de vestir; Artículos de sujeción | 37 |
| A41G | Flores artificiales; Postizos; Mascaras; Plumas | 38 |
| A41H | Útiles o métodos, no previstos en otro lugar, para la confección de vestidos, p. ej. para la confección a medida, el prêt-à-porter | 38 |
| A42 | SOMBRERERIA..... | 39 |
| A42B | Sombreros; Cubrecabezas | 39 |
| A42C | Fabricación o guarnición de sombreros u otros cubrecabezas..... | 39 |
| A43 | CALZADOS..... | 40 |
| A43B | Elementos característicos del calzado; Partes constitutivas del calzado..... | 40 |
| A43C | Cierres o accesorios para el calzado; Cordones en general..... | 40 |
| A43D | Maquinas, herramientas, equipos o procedimientos para la fabricación o la reparación del calzado..... | 41 |
| A44 | MERCERIA; JOYERIA..... | 43 |
| A44B | Botones, alfileres, hebillas, cierres de corredera o de cursor o similares..... | 43 |
| A44C | Joyeria; Pulseras; Otros adornos personales; Monedas | 43 |
| A45 | OBJETOS DE USO PERSONAL O ARTICULOS DE VIAJE | 45 |
| A45B | Bastones; Paraguas; Abanicos u objetos similares para señoras | 45 |
| A45C | Portamonedas; Equipaje; Bolsos de mano..... | 45 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| A45D | Artículos para el peinado o el afeitado; Cuidado de las manos u otros tratamientos cosméticos..... | 46 |
| A45F | Material de viaje o de camping; Sacos o paquetes llevados sobre el cuerpo | 47 |
| A46 | CEPILLERIA..... | 48 |
| A46B | Cepillos o pinceles | 48 |
| A46D | Fabricación de cepillos o pinceles..... | 48 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| A47 | MOBILIARIO; ARTICULOS O APARATOS DE USO DOMESTICO; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; ASPIRADORES EN GENERAL | 49 |
| A47B | Mesas; Escritorios; Mobiliario de oficina; Muebles con cajones; Cajones; Partes constitutivas generales de los muebles | 49 |
| A47C | Sillas; Sofas; Camas..... | 51 |
| A47D | Mobiliario especialmente adaptado para niños | 52 |
| A47F | Mobiliario, guarniciones o accesorios especiales para tiendas, almacenes, bares, restaurantes o locales similares; Mostradores de caja | 53 |
| A47G | Utensilios de uso doméstico o de mesa | 54 |
| A47H | Guarniciones para ventanas o puertas | 54 |
| A47J | Material de cocina; Molinillos de café; Molinillos de especias; Aparatos para preparar las bebidas | 55 |
| A47K | Aparatos sanitarios no previstos en otro lugar; Accesorios para el aseo | 57 |
| A47L | Lavado o limpieza doméstica; Aspiradores en general..... | 57 |

Subsección: SALUD; DIVERSIONES

| | | |
|------------|---|-----------|
| A61 | CIENCIAS MÉDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE | 59 |
| A61B | Diagnóstico; Cirugía; Identificación | 59 |
| A61C | Técnica dental; Higiene oral o dental..... | 62 |
| A61D | Instrumentos, dispositivos, útiles o métodos de la medicina veterinaria..... | 63 |
| A61F | Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis; Dispositivos que mantienen la luz o que evitan el colapso de estructuras tubulares, p. ej. stents; Dispositivos de ortopedia, cura o para la contracepción; Fomentación; Tratamiento o protección de ojos y oídos; Vendajes, apósitos o compresas absorbentes; Botiquines de primeros auxilios..... | 64 |
| A61G | Medios de transporte, medios de transporte personales o disposiciones especialmente adaptadas para enfermos o para inválidos; Sillas o mesas de operaciones; Sillones de dentista; Dispositivos de inhumación | 66 |
| A61H | Aparatos de fisioterapia, p. ej. dispositivos para localizar o estimular los puntos en donde se localizan los cuerpos; Respiración artificial; Masaje; Baños para usos terapéuticos o higiénicos particulares o para partes determinadas del cuerpo | 67 |

| | | | | | |
|------|---|----|------|--|----|
| A61J | Recipientes especialmente adaptados para usos médicos o farmacéuticos; Dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular; Dispositivos para administrar alimentos o medicinas vía oral; Chupetes para bebés; Escupideras..... | 68 | A63 | DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES | 87 |
| A61K | Preparaciones de uso medico, dental o para el aseo | 69 | A63B | Material para la educacion fisica, gimnasia, natacion, escalada o esgrima; Juegos de pelota; Material de entrenamiento | 87 |
| A61L | Procedimientos o aparatos para esterilizar materiales u objetos en general; Desinfección, esterilización o desodorización del aire; Aspectos químicos de vendas, apósitos, compresas absorbentes o artículos quirúrgicos; Materiales para vendas, apósitos, compresas absorbentes o artículos quirúrgicos..... | 77 | A63C | Patines; Esquies; Patines de ruedas; Diseño o trazado de campos de juego, pistas o similares | 89 |
| A61M | Dispositivos para introducir agentes en el cuerpo o para depositarlos sobre el mismo; Dispositivos para hacer circular los agentes por el cuerpo o para su extracción; Dispositivos para inducir un estado de sueño o letargia o para ponerles fin | 79 | A63D | Boleras; Juegos de bolos; Bolo italiano; Bolas; Billar ingles; Billares | 89 |
| A61N | Electroterapia; Magnetoterapia; Radioterapia; Terapia por ultrasonidos | 81 | A63F | Juegos de cartas, ruleta o juegos de mesa; Juegos de interior que utilizan pequeños elementos de juego moviles; Juegos no previstos en otro lugar..... | 90 |
| A61P | Actividad terapéutica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales..... | 82 | A63G | Tiovivos; Columpios; Caballos basculantes; Toboganes; Montaña rusa; Distracciones publicas analogas | 90 |
| A61Q | Uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo..... | 83 | A63H | Juguetes, p. ej. trompos, muñecos, aros, juegos de construccion..... | 91 |
| A62 | SALVAMENTO; LUCHA CONTRA INCENDIOS | 84 | A63J | Material de teatro, de circo u otros lugares para espectaculos; Accesorios para la prestidigitacion o analogos | 92 |
| A62B | Dispositivos, aparatos o procedimientos de salvamento | 84 | A63K | Carreras; Deportes ecuestres; Material o accesorios a estos efectos..... | 92 |
| A62C | Lucha contra incendios | 85 | A99 | MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCIÓN | 93 |
| A62D | Medios quimicos para apagar los incendios; Procedimientos para transformar las sustancias químicas nocivas en inocuas o menos perjudiciales, efectuando una transformación química; Composición de los materiales para revestimientos o para ropas protectoras frente a agentes químicos nocivos; Composición de los materiales para las partes transparentes de las máscaras de gas, aparatos para respirar, bolsas o cascos para respirar; Composición de las sustancias químicas que se utilizan en los aparatos respiratorios | 86 | A99Z | Materia no prevista en otro lugar de esta sección | 93 |

ACTIVIDADES RURALES

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

A01B TRABAJO DE LA TIERRA EN AGRICULTURA O EN SILVICULTURA; PARTES CONSTITUTIVAS O ACCESORIOS DE MAQUINAS O INSTRUMENTOS AGRICOLAS, EN GENERAL (apertura o recubrimiento de surcos o de hoyos para la siembra, plantación o abonado A01C 5/00; máquinas para la recogida de raíces o tubérculos A01D; segadoras convertibles en aparatos para trabajo de la tierra o capaces de trabajar la tierra A01D 42/00; segadoras combinadas con instrumentos para trabajo de la tierra A01D 43/00; trabajo de la tierra para obras públicas o explotaciones mineras E01, E02, E21)

Esquema general

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

1/00 Herramientas manuales (corta bordes para césped A01G 3/00)

23/00 Elementos, herramientas o partes constitutivas de los rastrillos (discos tanto para rastrillos como para arados A01B 15/00)

Arados

3/00 Arados de reja fija

25/00 Rastrillos dotados de dispositivos accesorios especiales, p. ej. distribuidores de fertilizantes; Rastrillos para trabajos especiales (A01B 39/00 tiene prioridad)

5/00 Arados con herramientas rotativas no accionados, p. ej. discos (con herramientas giratorias arrastradas A01B 9/00)

Otras máquinas para el trabajo de la tierra

7/00 Instrumentos de discos o similares, para el trabajo de la tierra, utilizables ya sea como arados, ya sea como rastrillos, ya sea como instrumentos similares

27/00 Desterronadoras

9/00 Arados con herramientas giratorias accionadas (instrumentos para mullir la tierra con herramientas giratorias arrastradas A01B 33/00)

29/00 Rodillos

11/00 Arados dotados de herramientas capaces de oscilar, excavar u horadar

31/00 Planchas arrastradas (niveladoras)

13/00 Arados o máquinas similares para trabajos especiales (para drenaje E02B 11/00)

33/00 Instrumentos dotados de herramientas rotativas accionadas para mullir la tierra

15/00 Elementos, herramientas o partes constitutivas de los arados

35/00 Otras máquinas para el trabajo de la tierra (A01B 37/00, A01B 39/00, A01B 77/00 tienen prioridad)

17/00 Arados dotados de dispositivos accesorios especiales, p. ej. para enterrar el estiércol o romper los terrones de tierra (A01B 49/00 tiene prioridad; arados para trabajar el subsuelo A01B 13/00) [2]

37/00 Dispositivos para mullir el suelo endurecido por ruedas o causas similares

39/00 Otras máquinas especialmente destinadas al trabajo de tierras cultivadas

41/00 Máquinas para entresacar las plantas

43/00 Máquinas para recoger del suelo piedras, raíces indeseables o residuos similares, p. ej. rastrillos tirados por tractor [4]

Rastrillos

19/00 Rastrillos dotados de herramientas no giratorias (rastrillos de tiro)

45/00 Máquinas para la conservación de praderas o de céspedes

21/00 Rastrillos con herramientas giratorias no accionadas (instrumentos para mullir la tierra con herramientas rotativas accionadas A01B 33/00)

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| 47/00 | Trabajo de la tierra por aplicación de una diferencia de potencial eléctrico entre las herramientas y el suelo | 67/00 | Dispositivos para ajustar el motor del tractor a la resistencia de las herramientas de trabajo (limitadores de esfuerzos A01B 61/00) |
| 49/00 | Máquinas combinadas (dispositivos auxiliares incorporados a máquinas de otro género, p. ej. rastrillos incorporados a arados, <u>ver</u> los grupos relativos a estas máquinas) | 69/00 | Dirección de máquinas o instrumentos agrícolas; Guía de máquinas o instrumentos agrícolas según un recorrido determinado [3] |
| <u>Partes constitutivas o accesorios de máquinas o instrumentos agrícolas, en general</u> (estructura de asientos A47C; ruedas B60B; cabinas para conductores B60J; asientos especialmente adaptados a los vehículos B60N 2/00; raspadores de ruedas B60S 1/00) [3] | | 69/02 | • Trazadores de surcos o dispositivos similares; Hilos de alineamiento; Accesorios con estos fines |
| 51/00 | Chasis especialmente preparados para el montaje en ellos de diferentes clases de herramientas o máquinas agrícolas (bajo los aspectos generales de vehículo, <u>ver</u> las subclases apropiadas de las clases B60 o B62) | 69/04 | • Adaptaciones especiales de la conducta automática del tractor, p. ej. sistemas eléctricos para el laboreo según las curvas de nivel |
| 59/00 | Dispositivos especiales para el enganche de animales o de tractores a las máquinas o instrumentos agrícolas (A01B 63/00 tiene prioridad; enganche de vehículos, en general B60D; enganches de vehículos de tracción animal, en general B62C 5/00) [3] | 69/06 | • Desplazamiento lateral de las máquinas por medio de un conductor auxiliar |
| 61/00 | Dispositivos o piezas de máquinas o instrumentos agrícolas para evitar un esfuerzo excesivo (limitador de esfuerzo para enganche de vehículos, en general B60D; limitadores de esfuerzo de acoplamiento <u>en sí</u> F16D) [3] | 69/08 | • Desplazamiento lateral de las máquinas derivado del movimiento lateral del tractor |
| 63/00 | Dispositivos o disposiciones de elevación o reglaje para máquinas o instrumentos agrícolas (mecanismos de elevación de la barra de corte de una segadora A01D 34/02; dispositivos de reglaje de la barra de corte de una segadora A01D 34/02; características estructurales de los dispositivos de elevación <u>en sí</u> B66F) [3] | 71/00 | Estructura o disposición de los mecanismos de regulación o ajuste, del accionamiento o del desenganche de los instrumentos o herramientas; Protección de las piezas contra el polvo, o materia molesta similar; Adaptación de elementos de máquinas con o para fines agrícolas |
| 63/02 | • para instrumentos montados sobre tractores | 73/00 | Medios o disposiciones para facilitar el transporte de máquinas o instrumentos agrícolas, p. ej. bastidores plegables que reducen la anchura total (disposiciones de elevación para instrumentos de trabajo de la tierra A01B 63/00; vehículos adaptados al transporte de cargas o para transportar, llevar o conducir cargas u objetos especiales B60P; vehículos a motor, remolques B62D) [4] |
| 63/10 | • . maniobrados por medios hidráulicos o neumáticos | 75/00 | Transportadores de personas durante su trabajo en los campos, p. ej. durante el entresacado de la remolacha |
| 63/102 | • . . caracterizado por la posición del montaje sobre el tractor, p. ej. sobre la parte trasera | 76/00 | Partes, detalles o accesorios de máquinas o herramientas agrícolas no previstas en los grupos A01B 51/00 a A01B 75/00 [8] |
| 63/11 | • . . . reglaje de la repartición del peso entre los instrumentos y las ruedas del tractor [2] | 77/00 | Máquinas para levantar y tratar la tierra (biocidas, productos que atraen o rechazan los animales perjudiciales, reguladores del crecimiento de los vegetales A01N 25/00 a A01N 65/00; abonado C05; composiciones para acondicionar o para estabilizar los suelos C09K 17/00) |
| 63/111 | • . . . Reglaje de la profundidad de trabajo de los instrumentos | 79/00 | Métodos para trabajar la tierra (requiriendo esencialmente el empleo de máquinas particulares, <u>ver</u> los grupos relativos a estas máquinas) |
| 63/118 | • . . . Montaje de los instrumentos sobre los ensamblajes de elevación (A01B 59/00 tiene prioridad; prevención o limitación de la holgura de los instrumentos A01B 59/00; prevención del exceso de tensión A01B 61/00) [2] | | |

A01C PLANTACION; SIEMBRA; FERTILIZACION (en combinación con el trabajo de la tierra propiamente dicho A01B 49/00; partes constitutivas o accesorios de máquinas o instrumentos agrícolas, en general A01B 51/00 a A01B 75/00)

Esquema general

| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
| FERTILIZACION | PLANTACION | 9/00, 11/00, 13/00, 14/00 |
| Métodos | | |
| Aparatos | SIEMBRA | 7/00, 17/00, 19/00 |
| | APARATOS COMUNES | 5/00 |
| TRABAJOS PREVIOS A LA SIEMBRA O A LA PLANTACION | | |
| | | 1/00 |

| | | | |
|--------------|---|--------------|---|
| 1/00 | Aparatos o formas de empleo de los aparatos destinados a probar o tratar los granos, las raíces o análogos antes de la siembra o la plantación (productos químicos utilizados A01N 25/00 a A01N 65/00) | 13/00 | Máquinas o aparatos para aplastar la tierra alrededor de las plantas |
| 1/04 | • Disposición de las semillas sobre soportes, p. ej. sobre cintas, sobre cuerdas | 14/00 | Métodos o aparatos para la plantación no previstos en otros grupos de esta subclase [8] |
| 1/06 | • Envoltura o preparación de las semillas | 15/00 | Distribuidores de abono (A01C 7/00 tiene prioridad; con ruedas centrífugas A01C 17/00; disposiciones para el accionamiento del mecanismo A01C 19/00; esparcidores de arena, de grava o de sal para carreteras E01C 19/00) [2] |
| 3/00 | Tratamiento de estiércoles; Abonado de las tierras (bioldos para estiércol A01D 9/00; abonos orgánicos resultantes del tratamiento de desperdicios C05F) | 15/04 | • utilizando aventadoras |
| 5/00 | Apertura o recubrimiento de surcos o de hoyos para la siembra, la plantación o el estercolado (arados para aporcar A01B 13/00) | 17/00 | Fertilizadoras o sembradoras de ruedas centrífugas (dispositivos mecánicos de proyección de objetos o de materiales sólidos a granel, en general B65G 31/00; esparcidoras de arena, de grava, de sal E01C 19/00) [3] |
| 7/00 | Siembra (disposiciones para el accionamiento del mecanismo A01C 19/00) | 19/00 | Disposiciones para el accionamiento del mecanismo de fertilizadoras o sembradoras [4] |
| 7/08 | • Sembradoras a voleo; Sembradoras en líneas | 21/00 | Métodos de fertilización (abonos C05; composiciones para acondicionar o estabilizar los suelos C09K 17/00) |
| 9/00 | Máquinas plantadoras de patatas (combinadas con herramientas de trabajo de la tierra A01B 49/00) | 23/00 | Dispositivos distribuidores especialmente preparados para el rociado del agua de estiércol o de otros fertilizantes líquidos incluido el amoníaco, p. ej. depósitos de transporte, vehículos regadores (riego de los campos en general A01G 25/00; pulverización, aplicación de líquidos o de otros materiales fluidos en general B05) |
| 11/00 | Máquinas trasplantadoras (transportadores del personal A01B 75/00; dispositivos para trasplantar árboles A01G 23/00) | | |
| 11/02 | • para plantas | | |
| 11/04 | • para enterramiento más profundo o desplazamiento de las plantas | | |

A01D RECOLECCION; SIEGA

Nota

La presente subclase cubre el desfibrado o pulverización de rastrojo, p.ej. con el objeto de producir pajote, pero no cubre otros tipos de destrucción mecánica de vegetación deseables, los cuales están cubiertos por el grupo A01M 21/00. [7]

Esquema general

HERRAMIENTAS MANUALES

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

MAQUINAS PARA RECOLECCION DE RAICES Y TUBERCULOS

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

COSECHA O SIEGA DE CEREALES O HIERBA

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Cosechadoras o segadoras | 34/00, 37/00, 41/00, 42/00, 43/00 |
|--------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|---------------|
| Empacadoras | 37/00, 39/00 |
| Herramientas para cortar las puntas de los tallos..... | 47/00 |
| Para productos especiales | 44/00, 45/00 |
| Elementos constitutivos..... | 57/00 a 69/00 |
| Accesorios | 75/00, 85/00 |

MAQUINAS FORRAJERAS.....76/00 a 84/00

RECOLECCION DE OTROS VEGETALES

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

CARGA, RECOGIDA, TRANSPORTE 51/00, 85/00 a 90/00

METODOS GENERALES..... 91/00

Útiles manuales (dispositivos para la recogida de la manzana o de frutos similares A01D 46/00; útiles para trabajo de la tierra no adaptadas especialmente a los trabajos de recolección A01B 1/00)

- 1/00 Herramientas manuales de corte para la recolección** (herramientas manuales para cortar los setos A01G 3/00)
- 3/00 Dispositivos no abrasivos para el afilado de las guadañas, hoces o análogos** (herramientas para afilar en materia abrasiva o similares B24D 15/00)
- 5/00 Estuches para las piedras de afilar utilizados durante la recolección** (instrumentos de afilado B24D 15/00)
- 7/00 Rastrillos** (segadoras convertibles en rastrillos o capaces de rastrillar A01D 42/00; segadoras combinadas con rastrillos A01D 43/00; henificadoras, máquinas de tratamiento de la recolección A01D 76/00 a A01D 84/00)
- 9/00 Bieldos**
- 11/00 Otras herramientas manuales**

Máquinas para la recogida de raíces o tubérculos

- 13/00 Arrancadoras, p. ej. arrancadoras de patatas**
- 15/00 Arrancadoras a base de rejillas de tamizado, pero sin mecanismos transportadores**
- 17/00 Arrancadoras con mecanismos de tamizado y de transporte**
- 19/00 Arrancadoras de ruedas, tambores o hélices centrífugas**
- 21/00 Arrancadoras dotadas de instrumentos de recogida de patatas**
- 23/00 Máquinas para desmochar (desmochadoras)**
- 25/00 Arrancadoras de remolachas o plantas similares**
- 27/00 Máquinas con doble mecanismo desmochador y arrancador**
- 29/00 Máquinas para la recolección del cacahuete**
- 31/00 Otras arrancadoras-recolectoras**
- 33/00 Accesorios de arrancadoras-recolectoras**

Cosechadoras o segadoras para hierba, cereales y otros vegetales (elementos constitutivos A01D 57/00 a A01D 69/00; accesorios A01D 75/00)

- 34/00 Segadoras** (combinadas con aparatos que realizan otra operación durante la siega A01D 37/00 a A01D 41/00, A01D 43/00; convertibles en aparatos para otro uso distinto a la siega o capaces de realizar otras operaciones además de la siega A01D 42/00); **Aparatos de corte de las cosechadoras** [4]
 - 34/01 . caracterizados por particularidades relativas al tipo de aparato de corte [7]
 - 34/02 . . con cuchillas dotadas de movimiento alternativo [4,7]
 - 34/412 . . con cuchillas rotativas [7]
 - 34/63 . . . con cuchillas que giran alrededor de un eje vertical [4,7]
 - 34/67 dirigidas manualmente por un operario caminando [4,7]
 - 34/73 Aparatos de corte [4]

37/00 Cosechadoras-empacadoras (para la parte cosechadora solamente A01D 34/00, para la parte empacadora solamente A01D 39/00; equipo de estas máquinas para atar los productos recolectados, p. ej. anudadoras, A01D 59/00)

39/00 Empacadoras independientes, p. ej. para el heno; Empacadoras que pueden ser asociadas a las cosechadoras (equipo de estas empacadoras para atar los productos recolectados, p. ej. anudadoras, A01D 59/00; aparatos fijos o útiles manuales para agavillar la paja o el heno o atar las gavillas A01F 1/00)

41/00 Cosechadoras-trilladoras, es decir cosechadoras o segadoras combinadas con dispositivos de trilla (dispositivos de trilla para máquinas combinadas A01F 7/00 a A01F 12/00)

42/00 Segadoras convertibles en aparatos con fines distintos a la siega; Segadoras capaces de realizar otras operaciones distintas a la siega (segadoras combinadas con aparatos que permiten realizar operaciones complementarias durante la siega A01D 43/00) [7]

43/00 Segadoras combinadas con aparatos que permiten realizar operaciones complementarias durante la siega (A01D 37/00, A01D 39/00, A01D 41/00 tienen prioridad) [3]

44/00 Recolección de la flora subacuática, p. ej. recolección de algas [2]

45/00 Recolección de especies verticales (A01D 44/00 tiene prioridad; máquinas trilladoras adaptadas para cosechas especiales, dispositivos de trillado para cosechadoras-trilladoras adaptados para cosechas especiales A01F 11/00) [2]

46/00 Recolección de frutas, hortalizas, lúpulo o productos similares; Dispositivos para sacudir los árboles o arbustos [2,3]

47/00 Instrumentos para cortar las puntas de los tallos

51/00 Aparatos para la recogida y amontonamiento de los productos extendidos por el suelo, p. ej. manzanas, remolachas, nueces, patatas

Componentes de cosechadoras o segadoras para hierba o cereales (aparatos de corte A01D 34/00; ruedas B60B; raspadores de ruedas B60S 1/00) [7]

57/00 Mecanismos de alimentación para cosechadoras o segadoras

59/00 Equipo para atar los productos recolectados o segados (especialmente concebido para las prensas de empacado A01F 15/00; atado de objetos para el embalaje en general B65B 13/00)

61/00 Elevadores o transportadores para cosechadoras-empaquetadoras o para cosechadoras-trilladoras (manutención en general B65G; levantamiento en general B66)

63/00 Divisores exteriores

65/00 Levantadores de cereales

| | | | |
|--|--|--------------|---|
| 67/00 | Chasis o bastidores especialmente adaptados a las cosechadoras o segadoras (colocación de los dispositivos de acoplamiento entre un animal o un tractor y una cosechadora o una segadora A01B 59/00); Mecanismos de reglaje del bastidor (dispositivos de reglaje de la barra de corte A01D 34/02); Plataformas [3] | 78/00 | Henificadoras con peines móviles en relación a la máquina [3] |
| 67/02 | · Protección frente a la intemperie | 80/00 | Elementos o partes constitutivas de henificadoras (elementos o partes constitutivas particulares de un tipo de máquina, <u>ver</u> los grupos apropiados para tales máquinas) [3] |
| 67/04 | · Asientos | 82/00 | Tratamiento de la recolección, es decir, máquinas para triturar o moler los tallos (segadoras combinadas con medios para triturar o machacar la cosecha cortada A01D 43/00) [3] |
| 69/00 | Mecanismos de tracción o elementos de los mismos para cosechadoras o segadoras (mecanismos de tracción para las cuchillas de las cosechadoras o segadoras A01D 34/00) | 84/00 | Máquinas no previstas en sólo uno de los grupos A01D 76/00 a A01D 82/00 |
| 75/00 | Accesorios para cosechadoras o segadoras | 85/00 | Dispositivos para la colocación de la cosecha en almiarés |
| <u>Henificadoras</u> (combinadas con segadoras A01D 43/00); <u>Máquinas de tratamiento de la cosecha</u> [3] | | 87/00 | Cargadores de heno o cereales (combinados con segadoras A01D 43/00; carga en general B65G, B66) |
| <u>Nota</u> En los grupos A01D 76/00 a A01D 87/00, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado: – “heno” cubre todo forraje segado en estado seco o parcialmente seco; – “henificadoras” cubre todos los aparatos para manipular el forraje cortado que queda en el suelo con el fin de transformarlo en heno, con la exclusión de los rastrillos que están cubiertos por el grupo A01D 7/00. [3] | | 89/00 | Recogedores para cargadores, tajaderas, prensas de balas, trilladoras de campo o máquinas similares |
| 76/00 | Henificadoras con peines que quedan fijos en relación a la máquina durante su funcionamiento, pero que pueden ser levantados para la descarga [3] | 90/00 | Vehículos para el transporte de los productos cosechados dotados de sistemas para su carga o descarga (combinados con segadoras A01D 43/00; vehículos para el transporte de cargas con modificaciones para facilitar la carga B60P; con recogedores mediante banastas rascadoras, E02F 3/64) [2] |
| | | 91/00 | Métodos para la recolección de productos agrícolas (necesitando esencialmente el empleo de máquinas especiales, <u>ver</u> los grupos relativos a estas máquinas) |

A01F TRILLA; FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO EN BALAS; CORTE DEL HENO, LA PAJA O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS U HORTÍCOLAS

Esquema general

TRILLA

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Estructuras generales | 5/00, 7/00, 9/00 |
| Aplicaciones especiales | 11/00 |
| Partes constitutivas | 12/00 |

FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO

| | |
|--------------------------|--------------------|
| O SIMILARES | 1/00, 13/00, 15/00 |
|--------------------------|--------------------|

ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| PARA PRENSAS PARA BALAS | 17/00, 19/00, 21/00 |
|--------------------------------------|---------------------|

ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS

| | |
|-------------------------------------|-------|
| AGRICOLAS U HORTÍCOLAS | 25/00 |
|-------------------------------------|-------|

MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| CORTAR EL HENO O LA PAJA | 3/00, 29/00 |
|---------------------------------------|-------------|

Empaquetado o atado de paja; Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja

- 1/00** **Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja o el heno** (aparatos o prensas para empaquetado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras A01D 37/00, A01D 39/00) [3]
- 3/00** **Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja** (corta-pajas mecánicas A01F 29/00; corte en general B26)

Trilla

- 5/00** **Instrumentos de trilla manuales**

- 7/00** **Trilladoras (de mayal A01F 9/00); Dispositivos de trilla para máquinas combinadas**

- 9/00** **Trilladoras con batidores; Dispositivos de trillado con batidores para cosechadoras-trilladoras**

- 11/00** **Trilladoras destinadas a cosechas determinadas; Dispositivos de trillado para cosechadoras-trilladoras adaptadas para cosechas especiales**

- 12/00** **Piezas o partes constitutivas de las trilladoras; Piezas o partes constitutivas de los dispositivos de trillado para cosechadoras trilladoras**

- 12/10 · Mecanismos de alimentación

- 12/18 · Mecanismos de trilla

- 12/30 . Separadores de paja
- 12/40 . Triturado o corte de la paja, p. ej. por medio de cortadoras de paja (aparatos de corte de las cortadoras de paja A01F 29/00)
- 12/44 . Limpiadores de grano; Separadores (aparatos de cribado o tamizado en general B07B)
- 12/46 . Transportadores mecánicos de grano (transportadores en general B65G)
- 12/48 . Conductos de aire o ventiladores para el grano (para el transporte en general B65G 51/00, B65G 53/00)
- 12/52 . Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora
- 12/60 . Depósitos de grano

Formación de balas de paja, heno o similares (prensas para empacado en general, prensas para briquetas B30B)

- 13/00 **Aparatos manuales para el empacado**
- 15/00 **Prensas para empacar la paja, el heno o productos similares** (obtención de hacinas comprimidas A01D 85/00; recogedores A01D 89/00) [3]

Accesorios para trilladoras o prensas de empacado (cargadores para gavillas, hacinas o pacas A01D 87/00; remolques B62D 63/00)

- 17/00 **Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras** (transportadores en general B65G)

- 19/00 **Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno**
- 21/00 **Dispositivo de protección para las personas** (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/00; dispositivos de seguridad en general F16P)
- 25/00 **Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados** (conservación de vegetales A01N 3/00; conservación de verduras o frutas A23B 7/00; maduración de las frutas A23N 15/00; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/00; almacenaje de materiales a granel en general B65G; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/00; secado en general F26B) [3]
- 25/13 . Cubiertas (A01F 25/14 tiene prioridad; cubiertas protectoras para las plantas A01G 13/02) [3]
- 25/14 . Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje (silos construidos mediante técnicas de ingeniería civil E04H 7/00) [3]
- 25/16 . Instalación de silos forrajeros (dispositivos de carga y descarga en general B65G; estructuras de silos E04H 7/00)
- 29/00 **Adaptaciones especiales de las cortadoras para cortar el heno, la paja o el forraje; Aparatos de corte de aristas cortadoras** (Segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha cortada A01D 43/00; desintegración en general B02C; máquinas para cortar en general B26D) [3]

A01G HORTICULTURA; CULTIVO DE LEGUMBRES, FLORES, ARROZ, FRUTOS, VID, LUPULO O ALGAS; SILVICULTURA; RIEGO (recolección de frutas, verduras, lúpulo o productos similares A01D 46/00; reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos A01H 4/00; dispositivos para desmochar o pelar las cebollas o bulbos de flor A23N 15/00; crecimiento de algas unicelulares C12N 1/12; cultivo de células vegetales C12N 5/00)

Esquema general

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| CULTIVO EN GENERAL..... | 1/00, 3/00, 7/00, 9/00, 16/00, 17/00 | COGIDA O MANIPULACION DE FLORES..... | 3/00, 5/00 |
| HIDROPONIA, CULTIVO SIN TIERRA | 31/00 | SILVICULTURA..... | 23/00 |
| CULTIVO DE LAS ALGAS..... | 33/00 | RIEGO..... | 25/00, 27/00, 29/00 |
| PROTECCION DE VEGETALES..... | 11/00, 13/00, 15/00 | | |

- 1/00 **Horticultura; Cultivo de legumbres** (etiquetas o placas de identificación G09F 3/00, G09F 7/00)
- 1/02 . Cultivo de espárragos
- 1/04 . Cultivo de setas (abonos compuestos o fertilizantes para el cultivo de setas C05)
- 1/06 . Injerto (masillas para injertar A01N 3/00)
- 1/08 . Bordes para planchas de huerta, zonas de césped o similares, p. ej. empleando baldosas
- 1/12 . Herramientas para el cultivo del césped; Instrumentos para el barrido de las zonas de césped; Rodillos hortícolas (máquinas para el entretenimiento de las praderas o de las zonas de césped A01B 45/00; cortadoras de césped A01D 34/00)
- 3/00 **Instrumentos de corte especialmente adaptados para la horticultura; Desramado de árboles en pie** (derribo de árboles A01G 23/00; Segadoras con cortadores rotativos de hilo flexible A01D 34/412; adaptación particular de las segadoras para ser llevadas por el operario A01D 34/00; herramientas manuales cortantes aptas también para otros usos B26B) [5]
- 5/00 **Manipulación de flores**
- 7/00 **Botánica en general** (cultivo sin tierra A01G 31/00)
- 7/02 . Tratamiento de vegetales al gas carbónico (invernaderos para este uso A01G 9/18)
- 7/04 . Tratamiento eléctrico magnético de los vegetales para favorecer su crecimiento
- 7/06 . Tratamiento de los árboles o de las plantas durante su crecimiento, p. ej. para prevenir la descomposición de la madera, para colorear las flores, la madera, para prolongar la vida de las plantas

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| 9/00 | Cultivo de flores, verduras o arroz en recipientes, camas o invernaderos (cultivo sin suelo A01G 31/00) | 13/06 | Dispositivos generadores de calor, de humo o de niebla para jardines, huertos o bosques, p. ej. para prevenir los desgastes producidos por helada (aspectos químicos de la producción de humos o de niebla C06D 3/00; dispositivos de calefacción en sí <u>ver</u> las clases apropiadas, p. ej. F24) |
| 9/02 | Recipientes, p. ej. macetas o cajas para flores (cestas de flores capaces de ser suspendidas, soportes o recipientes para macetas A47G 7/00); Vasos para el cultivo de flores | 13/10 | Dispositivos de protección contra los animales, pájaros, u otros organismos perjudiciales (A01M 29/00 tiene prioridad; trampas A01M 23/00; pesticidas A01N) [2] |
| 9/04 | Platos para macetas | 15/00 | Dispositivos o métodos para actuar sobre las condiciones atmosféricas (dispersión de la niebla en general E01H 13/00) |
| 9/06 | Dispositivos de limpieza de macetas | 16/00 | Cultivo de arroz (A01G 9/00 tiene prioridad) [3] |
| 9/08 | Dispositivos para el llenado de macetas; Dispositivos para la colocación de las plantas en las macetas | 17/00 | Cultivo de lúpulo, de la viña, de los árboles frutales o de árboles similares |
| 9/10 | Macetas para plantas; Bloques de tierra para plantas; Medios para formar los bloques de tierra | 23/00 | Silvicultura |
| 9/12 | Soportes para plantas; Enrejados para fresas o similares (puntales para árboles, rodrigones para las viñas A01G 17/00) | 25/00 | Riego de jardines, campos, terrenos de deporte o similares (aparatos y adaptaciones especiales para líquidos fertilizantes A01C 23/00; boquillas o rosetones, aparellajes para pulverización B05B; chorreo por gravedad, sistemas de riego mediante canal abierto E02B 13/00) |
| 9/14 | Invernaderos (campanas A01G 13/04) | 25/02 | Sistemas de riego colocados encima de la tierra que utilizan canalizaciones perforadas o canalizaciones con accesorios para la distribución, p. ej. para el riego gota a gota (pulverización utilizando tubos perforados <u>en sí</u> B05B 1/14) [4] |
| 9/16 | Invernaderos desmontables o transportables | 25/16 | Control del riego (mando de los dispositivos de pulverización B05B) [2] |
| 9/18 | Invernaderos para el tratamiento de plantas al gas carbónico o productos análogos | 27/00 | Dispositivos automáticos de riego, p. ej. para macetas de flores |
| 9/20 | Cajoneras; Iluminación | 29/00 | Dispositivos para la alimentación de raíces; Inyección de fertilizantes en las raíces |
| 9/22 | Estores o celosías de invernaderos o dispositivos similares | 31/00 | Cultivo hidropónico; Cultivo sin tierra (A01G 33/00 tiene prioridad) [2] |
| 9/24 | Dispositivos de calefacción, aireación, climatización o riego en los invernaderos, vidrieras o instalaciones similares | 31/02 | Aparatos especiales a este efecto (aparatos para el cultivo en macetas o invernaderos en general A01G 9/00; dispositivos de riego automático A01G 27/00) |
| 11/00 | Esterilización del suelo por medio del vapor (composiciones para acondicionar o para estabilizar los suelos C09K 17/00) | 33/00 | Cultivo de algas [2] |
| 13/00 | Protección de vegetales (aparatos para la destrucción de parásitos o de animales perjudiciales A01M; utilización a este efecto de productos químicos, composiciones de los materiales de protección, p. ej. masilla para injerto, A01N) | | |
| 13/02 | Cubiertas protectoras para las plantas; Dispositivos para su colocación | | |
| 13/04 | Campanas | | |

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

Esquema general

PROCEDIMIENTOS..... 1/00, 3/00
 REPRODUCCION4/00

PLANTAS CON FLORES;
 GIMNOSPERMAS 5/00; 7/00
 OTROS PRODUCTOS9/00 a 17/00

Procedimientos

- 1/00 **Procedimientos de modificación de los genotipos** (A01H 4/00 tiene prioridad) [5]
 1/02 Métodos o aparatos de hibridación; Polinización artificial

- 1/04 Procedimientos de selección
 1/06 Procedimientos de mutación, p. ej. tratamientos por productos químicos o irradiaciones (técnicas de mutación o de genética C12N 15/00) [5]

A01H – A01J

- 3/00 Procedimientos de modificación de los fenotipos**
(A01H 4/00 tiene prioridad; acción sobre el crecimiento de las plantas sin creación de variedades nuevas, no químicamente A01G 7/00, químicamente A01N 25/00 a A01N 65/00) [5]
- 4/00 Reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos** [5]

Productos

- 5/00 Plantas con flores, es decir, angiospermas**
- 5/02 . Flores
 - 5/04 . Tallos
 - 5/06 . Raíces
 - 5/08 . Frutos

- 5/10 . Granos
 - 5/12 . Hojas
- 7/00 Gimnospermas, p. ej. coníferas**
- 9/00 Pteridofitas, p. ej. helechos, licopodios y colas de caballo**
- 11/00 Briofitas, p. ej. anémonas hepáticas, musgos**
- 13/00 Algas** (algas unicelulares C12N 1/12)
- 15/00 Hongos; Líquenes** (microorganismos fúngicos C12N 1/14)
- 17/00 Combinaciones de simbióticos o parásitos que comprendan una o más variedades nuevas, p. ej. micorrizas** (líquenes A01H 15/00)

A01J FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS (conservación, pasteurización, esterilización de productos lácteos A23; para los aspectos químicos, ver la subclase A23C)

Esquema general

ORDEÑO..... 1/00 a 9/00
TRATAMIENTO DE LA LECHE O DE LA
NATA..... 11/00, 13/00
FABRICACION DE MANTEQUILLA..... 15/00

AMASADO O FORMACION DE
MANTEQUILLA, MARGARINA, O
MANTEQUILLA ARTIFICIAL..... 17/00 a 23/00
FABRICACION DEL QUESO..... 25/00, 27/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS
GRUPOS DE ESTA SUBCLASE..... 99/00

Ordeño (postes de ordeño A01K 1/00)

- 1/00 Disposiciones o accesorios para el ordeño manual**
(taburetes de ordeño A47C 9/00)
- 3/00 Ordeño por sonda**
- 5/00 Máquinas de ordeño o dispositivos para el ordeño**
(A01J 1/00, A01J 3/00 tienen prioridad)
- 5/003 . Máquinas de ordeño móviles [6]
 - 5/007 . Procesos de monitorización del ordeño; Control o regulación de las máquinas de ordeño [6]
- 7/00 Accesorios o dispositivos para máquinas de ordeño** [5,6]
- 9/00 Recipientes para la leche** (recipientes en general B65D; dispositivos para bascular y vaciar los recipientes B65G 65/00)

Tratamiento de la leche o de la nata

- 11/00 Aparatos para el tratamiento de la leche**
(conservación o esterilización A23C)
- 13/00 Recipientes para el tratamiento de la nata**

15/00 Fabricación de la mantequilla

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

- 17/00 Amasadores para la mantequilla o materias similares**
(máquinas de amasar o mezclar para la preparación de la pasta A21C 1/00)
- 19/00 Dispositivos manuales para poner la mantequilla en pastillas o bloques o materias similares**
- 21/00 Máquinas para poner la mantequilla en pastillas o bloques o materias similares**
- 23/00 Dispositivos para dividir las pellas de mantequilla o materias similares**

Fabricación del queso

- 25/00 Fabricación del queso** (recubrimiento del queso A01J 27/00)
- 27/00 Tratamiento ulterior del queso; Revestimiento del queso**

99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]

A01K CRIA; AVICULTURA, PISCICULTURA, APICULTURA; PESCA; OBTENCION DE ANIMALES, NO PREVISTA EN OTRO LUGAR; NUEVAS RAZAS DE ANIMALES

Nota

La presente subclase cubre:

- el equipo no previsto en otro lugar útil para cuidar o criar a los animales, o para recoger lo que ellos producen, salvo si este equipo está previsto en otro lugar, p. ej. ordeño A01J, herrado A01L, arte veterinario A61D, cultivo de células animales C12M, C12N;
- los procedimientos de obtención de animales o las nuevas razas. [5]

Esquema general

CRIA EN GENERAL, PARTICULARMENTE DEL GANADO

Alojamientos, dispositivos para la alimentación o para abreviar 1/00 a 9/00
 Doma; Bozales; Traíllas 15/00; 25/00; 27/00
 Marcado; Dispositivos para curar a los animales 11/00; 13/00
 Esquila 14/00
 Otros aparatos 17/00 a 23/00, 29/00

AVICULTURA; HUEVOS

Alojamientos, dispositivos para la alimentación o para abreviar 31/00, 39/00
 Marcado 35/00
 Otros aparatos 33/00, 37/00, 41/00, 43/00, 45/00

APICULTURA

Alojamientos, comederos o abrevaderos 47/00, 53/00
 Otros dispositivos 49/00, 51/00, 55/00, 57/00, 59/00

PISCICULTURA 61/00, 63/00

OTRA CRIA U OBTENCION DE ANIMALES, NUEVAS RAZAS DE ANIMALES 67/00

PESCA CON RED 69/00 a 75/00

PESCA CON CAÑA

Cañas de pesca; Carretes 87/00; 89/00
 Sedales; Sus accesorios 91/00; 83/00, 85/00, 93/00, 95/00

Accesorios 97/00

OTROS TIPOS DE PESCA 69/00, 77/00 a 81/00, 99/00

Cría en general, particularmente cría del ganado (dispositivos en relación con los arneses B68B)

- 1/00 Alojamiento de animales; Su equipo** (estructura o características de la construcción E04; aireación de las construcciones F24F)
- 1/01 . Limpieza de estiércol o de la orina (A01K 1/015 tiene prioridad) [2]
- 1/015 . Revestimiento del suelo, p. ej. placas para pajazas [2]
- 1/02 . Pocilgas; Perreras; Madrigueras de conejos o similares
- 3/00 Equipos para el pastoreo, p. ej. dispositivos de atado; Enrejado para impedir la dispersión del ganado; Cercas electrificadas** (Construcción de cercas en general E04H 17/00; circuitos eléctricos para cercas H05C)
- 5/00 Dispositivos para la alimentación del ganado o la caza** (A01K 1/00 tiene prioridad; para las aves de corral A01K 39/00) [2]
- 7/00 Abrevaderos para el ganado o la caza**
- 9/00 Aparatos de lactancia para el ganado joven**
- 11/00 Marcado de animales** (de las aves de corral A01K 35/00; pinzas para emplomar B25B)

- 13/00 Dispositivos para curar o cuidar a los animales, p. ej. rascaderas** (tijeras B26B); **Protectores de cernejas** (bandas para las patas o cataplasmas A61D); **Sujetadores de colas** (como elemento del arnés B68B 5/00); **Dispositivos para impedir que los animales muerdan sus pesebreras; Dispositivos de lavado** (accesorios de máquinas de ordeño para el tratamiento de las ubres o de las tetas A01J 7/00; con fines medicinales A61D 11/00); **Protección contra las condiciones climáticas o los insectos**
- 14/00 Esquila, p. ej. por medios químicos, de corderos vivos o de animales análogos** (herramientas manuales de corte B26B) [5]
- 15/00 Dispositivos para la doma de animales, p. ej. anillos de nariz, trabas; Dispositivos para derribar a los animales en general; Equipos de entrenamiento; Casetas de salida** (dispositivos de uso veterinario A61D 3/00)
- 17/00 Descuernaderos; Dispositivos para dirigir los cuernos**
- 19/00 Ablactación**
- 21/00 Dispositivos para provocar o impedir el apareamiento** (casetas de salida A01K 15/00)
- 23/00 Sacos para estiércol o purines**
- 25/00 Bozales**
- 27/00 Traíllas o collares, p. ej. para perros** (dispositivos especialmente adaptados o montados para almacenar, desenrollar de forma repetida y almacenar de nuevo longitudes de material B65H 75/34)
- 29/00 Otros aparatos para la cría**

Avicultura: Control, limpieza, estampillado o selección de los huevos

- 31/00** Pajareras, Gallineros, Alojamientos para pájaros
- 33/00** Huevos artificiales
- 35/00** Marcado de aves de corral u otros pájaros
- 37/00** Dispositivos para retener a los pájaros, p. ej. pinzas para alas
- 39/00** Aparatos para la alimentación y abrevado de las aves de corral u otras aves [2]
- 41/00** Incubadoras para aves de corral
- 43/00** Control, clasificación o limpieza de huevos (examen o análisis de huevos, p. ej. por mirado de los huevos al trasluz, G01N 33/02)
- 45/00** Otros aparatos o dispositivos para la avicultura, p. ej. dispositivos para determinar si un ave está dispuesta para poner

Apicultura

- 47/00** Colmenas
- 49/00** Alzas; Cajas para el transporte o la instalación de la reina
- 51/00** Dispositivos para el entretenimiento de las colmenas o de sus elementos, p. ej. para su limpieza o su desinfección
- 53/00** Comederos o abrevaderos para abejas
- 55/00** Ahumadores; Accesorios de apicultor, p. ej. velos (pipas de fumar A24F)
- 57/00** Dispositivos para formar, impedir la formación o capturar a los enjambres; Dispositivos para la captura de zánganos
- 59/00** Recogida de la miel

Piscicultura: Acuarios; Terrarios

- 61/00** Cría o cultivo de peces, cangrejos, langostas, mejillones, esponjas, perlas o similares (recogida de ostras, mejillones, esponjas u otros productos similares A01K 80/00)
- 61/02** . Comederos para peces
- 63/00** Recipientes para peces vivos, p. ej. acuarios (cestos u otros recipientes para guardar peces capturados A01K 97/00); Terrarios [5]
- 63/02** . Recipientes especialmente concebidos para transportar peces vivos
- 63/04** . Instalaciones para tratar el agua especialmente concebidas para los recipientes para peces vivos (filtros en general B01D; tratamiento del agua en general C02F) [3]
- 63/06** . Dispositivos de calefacción o iluminación dispuestos en el interior de ellos, o fijados a los recipientes para peces vivos (aparatos de calefacción o iluminación en sí F21, H01, H05B) [3]
-
- 65/00** Cuerdas para izar a los grandes peces

- 67/00** Cría u obtención de animales, no prevista en otro lugar; Nuevas razas de animales (procedimientos de reproducción o de fertilización A61D 19/00; preparaciones medicinales que contienen espermatozoos A61K 35/48; equipo para el cultivo de tejidos o de células animales C12M 3/00; cultivo o conservación de tejidos o de células animales C12N 5/00; técnicas de mutación o de genética C12N 15/00)

Nota

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

– “obtención de animales” designa su obtención hasta el nacimiento incluido. [5]

- 67/027** . Nuevas razas de vertebrados [5]

Pesca (cuerdas para izar los peces grandes A01K 65/00; pesca con caña A01K 83/00 a A01K 97/00)

- 69/00** Dispositivos fijos de captura
- 71/00** Redes flotantes
- 73/00** Redes de arrastre
- 74/00** Otras redes de pesca o similares [2]
- 75/00** Accesorios para redes de pesca; Detalles de redes de pesca, p. ej. estructura [4]
- 77/00** Nasas de red; Nasas sin red para la pesca
- 79/00** Otros procedimientos o sistemas de captura masiva de peces además de los cubiertos por los grupos A01K 69/00 a A01K 77/00
- 80/00** Recogida de ostras, mejillones, esponjas u otros productos similares (redes A01K 73/00, A01K 74/00; dragas E02F) [3]
- 81/00** Pesca por proyectiles (armas, proyectiles distintos a los arpones F41, F42)

Pesca con caña

- 83/00** Anzuelos
- 85/00** Cebos artificiales
- 85/01** . con emisión de luz, emisión de sonidos, dispersión de olor o análogo [2,5]
- 87/00** Cañas de pescar
- 87/02** . Casquillos, uniones entre elementos
- 87/04** . Guías para los sedales
- 87/06** . Dispositivos de fijación de los carretes a las cañas
- 87/08** . Empuñadoras [5]
- 89/00** Carretes (dispositivos para lanzar A01K 91/00)
- 91/00** Sedales
- 93/00** Flotadores para la pesca con caña con o sin dispositivos de señalización [4,5]
- 95/00** Plomos para la pesca con caña [4]
- 97/00** Accesorios para la pesca con caña (nasas con o sin red A01K 77/00)
- 97/04** . Recipientes para cebos; Preparación de cebos (alimentación para animales determinados A23K 1/18) [2]

97/06 . Cajas o soportes para anzuelos, sedales, plomos, moscas o similares [5]

97/10 . Soportes para caña

97/12 . Dispositivos de alarma, p. ej. dispositivos con báscula (A01K 91/00 tiene prioridad) [2]

99/00 Métodos o aparatos para pescar no previstos en los grupos A01K 69/00 a A01K 97/00 [8]

A01L HERRADO

Esquema general

HERRADURAS PARA ANIMALES 1/00, 3/00, 5/00, 9/00

EQUIPOS Y ACCESORIOS 7/00, 11/00, 13/00, 15/00

1/00 Herraduras clavables para caballos u otros solípedos
(A01L 3/00 tiene prioridad)

3/00 Herraduras fijadas por otros medios que clavos, con o sin fijación accesorio por medio de clavos

5/00 Herraduras de materiales elásticos

7/00 Accesorios para las artes de herrado

9/00 Herraduras para otros animales, p. ej. bovinos

11/00 Herramientas o instrumentos del herrador
(fabricación de herraduras por laminado B21H 7/00, por forjado B21K 15/00)

13/00 Trabajos para el herrado de animales

15/00 Aparatos o empleo de sustancias para el cuidado de los cascos

A01M CAPTURA O CAZA DE ANIMALES, AHUYENTADORES PARA ANIMALES (apicultura A01K 47/00 a A01K 59/00; pesca A01K 69/00 a A01K 97/00; pesticidas A01N); **APARATOS DE DESTRUCCION DE ANIMALES O PLANTAS PERJUDICIALES** (equipos previstos en aeronaves o adaptables a ellas para lanzar materias en polvo, líquidas o gaseosas, p. ej. pesticidas, herbicidas, B64D 1/00)

Nota

En esta subclase, los términos “eliminación” o “destrucción” cubren la “esterilización no química” de invertebrados. [7]

Esquema general

PULVERIZADORES, EMPOLVADORES, FUMIGADORES; LANZALLAMAS 7/00 a 11/00; 13/00; 15/00
CAPTURA O DESTRUCCION DE INSECTOS 1/00 a 5/00, 17/00
CAPTURA O DESTRUCCION DE ANIMALES QUE NO SEAN INSECTOS 19/00, 23/00, 25/00, 27/00

ESPANTAPAJAROS; ARTICULOS PARA CAZADORES 29/00; 31/00
DESTRUCCION DE VEGETALES INDESEABLES 21/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE 99/00

1/00 Sistemas fijos para la captura o la destrucción de insectos

1/02 . con dispositivos para atraer a los insectos

1/08 . por luz y aspiración combinadas

1/20 . Captura o destrucción de insectos por medio de veneno, narcóticos o fuego

3/00 Aparatos manuales, que no sean pulverizadores, para la captura o destrucción de los insectos, p. ej. redes para mariposas

5/00 Captura de insectos en el campo, jardines o bosques por medio de sistemas móviles

7/00 Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos de pulverización de líquidos para los fines a los que se refiere la presente subclase (aparatos de pulverización en general B05B)

9/00 Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos de pulverización de polvos para los fines a los que se refiere la presente subclase (aparatos de pulverización en general B05B)

11/00 Adaptaciones o disposiciones especiales de los aparatos combinados de pulverización de líquidos y de polvos para los fines a los que se refiere la presente subclase (aparatos de pulverización en general B05B)

13/00 Fumigadores; Aparatos gasificadores

15/00 Lanzallamas especialmente adaptados a los fines que se refiere la presente subclase (lanzallamas en general F41H 9/00)

17/00 Aparatos para la destrucción de los parásitos en el suelo o en los alimentos

- 19/00** Aparatos para la destrucción de animales dañinos, que no sean insectos por medio de agua caliente, vapor, aire caliente o electricidad (circuitos eléctricos a tal efecto H05C)
- 21/00** Aparatos para la destrucción de vegetales indeseables, p. ej. malas hierbas (biocidas, reguladores del crecimiento de vegetales A01N 25/00 a A01N 65/00; aparatos de pulverización o atomización en general B05B; composiciones para acondicionar o estabilizar el suelo C09K 17/00; lucha contra la vegetación indeseable en carreteras o vías férreas E01H 11/00)
- 23/00** Trampas para animales

- 25/00** Dispositivos para envenenar los animales (A01M 27/00 tiene prioridad; para insectos A01M 1/20) [3]
- 27/00** Aparatos accionados por los animales, destinados a lanzar proyectiles o proyectar otros objetos destinados a matarlos, p. ej. por balas o atravesándolos [3]
- 29/00** Dispositivos para ahuyentar, p. ej. espantapájaros
- 31/00** Artículos para cazadores
- 99/00** *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase* [8]

A01N CONSERVACION DE CUERPOS HUMANOS O ANIMALES O DE VEGETALES, O DE PARTES DE ELLOS; BIOCIDAS, P. EJ. EN TANTO QUE SEAN DESINFECTANTES, PESTICIDAS, HERBICIDAS (preparaciones de uso médico, dental o para el aseo A61K; métodos o aparatos para desinfección o esterilización en general, o para desodorización del aire A61L); **PRODUCTOS QUE ATRAEN O REPELEN A LOS ANIMALES PERJUDICIALES** (señuelos A01M 31/00; preparaciones de uso médico A61K); **REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES** (compuestos en sí C01, C07, C08; abonos C05; composiciones para acondicionar o para estabilizar los suelos C09K 17/00)

Notas

- (1) La presente subclase cubre: [3]
– composiciones, presentaciones, métodos de aplicación de sustancias determinadas, así como la utilización de composiciones o compuestos utilizados solos; [7]
– esterilizantes químicos para la esterización sexual de los invertebrados, p.ej. insectos (esterilizantes sexuales con otros fines A61K). [7]
- (2) La presente subclase no cubre las sustancias que afectan al crecimiento de un vegetal únicamente por aportación de nutrientes normalmente necesarios para el crecimiento, es decir alimento para el vegetal, así como las sustancias utilizadas para prevenir o evitar deficiencias minerales entre los vegetales, p. ej. el quelato de hierro añadido para curar la clorosis, que están cubiertas por la clase C05. [3]
- (3) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
– “reguladores del crecimiento de los vegetales” son las sustancias, como las auxinas, que alteran el vegetal a través de una modificación química del metabolismo vegetal. [3]
- (4) *Biocidas, repelentes de plagas, los atrayentes de plagas o la actividad reguladora del crecimiento de plantas de compuestos o preparaciones se clasifican adicionalmente en la subclase A01P.* [8]

Esquema general

CONSERVACION DE CUERPOS
HUMANOS, ANIMALES O DE PLANTAS.....1/00, 3/00
BIOCIDAS, PRODUCTOS QUE REPELEN O
ATRAEN A LOS ANIMALES
PERJUDICIALES, REGULADORES DEL
CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS
Presentación o modo de empleo.....25/00

que contienen compuestos
orgánicos..... 27/00 a 57/00, 61/00
que contienen compuestos
inorgánicos 59/00
que contienen microorganismos,
enzimas, extractos animales o
vegetales 63/00, 65/00

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

- 1/00** Conservación de cuerpos humanos o animales, o partes de ellos (conservación de productos alimenticios A23; preparaciones de uso médico que contienen sustancias, procedentes de mamíferos o de pájaros, p. ej. de sangre o esperma, A61K 35/12; cultivo de células o de tejidos C12N 5/00)
- 1/02** . Conservación de partes vivas
- 3/00** Conservación de vegetales o de partes de los mismos, p. ej. por inhibición de la evaporación, con mejoría en el aspecto de las hojas (conservación de productos alimentarios A23; conservación o maduración química de frutas u hortalizas A23B 7/00); **Masilla para injertos**

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

Notas

- (1) Es importante tener en cuenta las definiciones de los grupos de elementos químicos que siguen al título de la Sección C. [3]
- (2) En los grupos A01N 27/00 a A01N 65/00, en ausencia de indicación en sentido contrario, un ingrediente activo se clasifica en el último lugar apropiado. [3]
- (3) *Una composición, es decir, una mezcla de dos o más ingredientes activos se clasifica en el último de los grupos A01N 27/00 a A01N 65/00 que estipula al menos uno de estos ingredientes activos.* [8]

- (4) *Cualquier parte de una composición que no sea identificada por la clasificación de acuerdo a la Nota (3), y que por sí misma se determine su novedad y actividad inventiva, debe ser clasificada también en el último lugar apropiado en los grupos A01N 27/00 a A01N 65/00. La parte puede ser o bien un ingrediente único o una composición en sí misma. [8]*
- (5) *cualquier parte de una composición que no sea identificada de acuerdo a la Nota (3) o (4), y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede clasificarse también en el último lugar apropiado de los grupos A01N 27/00 a A01N 65/00. Este puede ser el caso, por ejemplo, cuando se considera de interés posibilitar la búsqueda de composiciones utilizando una combinación de símbolos de clasificación. Dicha clasificación no obligatoria deberían darse como "información adicional". [8]*
- (6) Un compuesto descrito como existente en forma de tautómeros está clasificado como si estuviese bajo la forma enunciada en último lugar en el sistema. [3]
- (7) Los compuestos cubiertos por diferentes grupos principales en razón de los componentes de su fórmula que puedan ser escogidos entre diferentes posibilidades especificadas están clasificadas en cada uno de los grupos concernientes. [3]
- (8) Las sales formadas entre varios compuestos orgánicos están clasificadas como el compuesto que suministra el ion esencial, y están también clasificadas como el compuesto que suministra el otro. [3]
- (9) Las sales o los quelatos metálicos de un compuesto orgánico están clasificados como el compuesto. [3]
- (10) En la presente subclase, un alimento no está considerado como un ingrediente activo. [3]
- (11) Diferentes productos aplicados sucesivamente, en momentos diferentes, son considerados como una mezcla de todos los productos utilizados. [3]
- (12) Las composiciones sinérgicas o potencializadas están clasificadas como si el sinergista o el potenciador fuesen un ingrediente activo. [3]
- (13) En los grupos A01N 25/00 a A01N 65/00, el símbolo X representa al nitrógeno, oxígeno, azufre o halógeno; el símbolo Y representa al nitrógeno, oxígeno o azufre. Una línea de puntos representa uno o dos enlaces facultativo, p. ej. ... representa uno o dos enlaces sencillos o un doble enlace. [3]
- 25/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, caracterizados por su forma, ingredientes inactivos o modos de aplicación** (aparatos de destrucción de animales o plantas perjudiciales A01M; papel fungicida, bactericida, insecticida, desinfectante o antiséptico D21H); **Sustancias que reducen los efectos nocivos de los ingredientes activos para organismos distintos a los perjudiciales [3]**
- 25/02 . que contienen líquidos como soportes, diluyentes o solventes [3]
- 25/04 . . Dispersiones o geles (espumas A01N 25/16) [3]
- 25/06 . . . Aerosoles [3]
- 25/08 . que contienen sólidos como soportes o diluyentes [3]
- 25/10 . . Compuestos macromoleculares [3]
- 25/12 . Polvos o granulados (A01N 25/26 tiene prioridad) [3]
- 25/14 . . mojables [3]
- 25/16 . Espumas [3]
- 25/18 . Composiciones que emiten vapores o humos con liberación retardada o prolongada (fumigadores A01M 13/00) [3]
- 25/20 . Composiciones combustibles o generadoras de calor [3]
- 25/22 . que contienen ingredientes estabilizadores de los ingredientes activos [3]
- 25/24 . que contienen ingredientes que aumentan la adherencia de los ingredientes activos [3]
- 25/26 . en forma de partículas revestidas [3]
- 25/30 . caracterizados por el agente tensoactivo [3]
- 25/32 . Sustancias que reducen el efecto nocivo del ingrediente activo para organismos distintos a los perjudiciales, p. ej. reductores de toxicidad, composiciones autodestructivas [3]
- 25/34 . Con forma, p. ej. hojas, no previstas en uno cualquiera de los demás subgrupos de este grupo principal [3]
- 27/00 Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen hidrocarburos [3]**
- 29/00 Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen hidrocarburos halogenados [3]**
- 31/00 Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos del oxígeno o del azufre [3]**
- 33/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales que contienen compuestos orgánicos del nitrógeno [3]**
- 35/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que posee dos enlaces a heteroátomos, con a lo más, un enlace a halógeno, p. ej. un radical aldehído [3]**
- 37/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que posee tres enlaces a heteroátomos, con a lo más dos enlaces a un halógeno, p. ej. ácidos carboxílicos** (conteniendo ácidos ciclopropanocarboxílicos o sus derivados, p. ej. nitrilos de ácidos ciclopropanocarboxílicos, A01N 53/00) [3]
- 37/02 . Ácidos carboxílicos saturados o sus tioanálogos; Sus derivados [3]
- 37/06 . Ácidos carboxílicos insaturados o sus tioanálogos; Sus derivados [3]
- 37/08 . que contienen grupos carboxílicos, o sus tioanálogos, unidos directamente por el átomo de carbono a un ciclo cicloalifático; Sus derivados [3]
- 37/10 . Ácidos carboxílicos aromáticos o aralifáticos, o sus tioanálogos; Sus derivados [3]
- 37/12 . que contienen el grupo
- $$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\textstyle \vdots}{\underset{\textstyle \vdots}{\text{C}}}\equiv\overset{\textstyle \vdots}{\text{C}}_n\equiv\overset{\textstyle \vdots}{\text{Y}}\text{---}, \text{ en el que } \text{C}_n$$
- representa una estructura carbonada no cíclica; Sus tioanálogos [3]
- 37/14 . que contienen el grupo
- $$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\textstyle \vdots}{\underset{\textstyle \vdots}{\text{C}}}\equiv\text{X}\text{---}; \text{ Sus tioanálogos [3]}$$

- 37/16 . que contienen el grupo

$$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}\text{---}; \text{Sus tioanálogos [3]}$$
- 37/18 . que contienen el grupo $-\text{CO}-\text{N}\langle$, p. ej. amidas o imidas de ácido carboxílico; Sus tioanálogos [3]
- 37/20 . . que contienen el grupo

$$-\text{CO}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}_n\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}\text{---}, \text{ en el que } \text{C}_n \text{ representa una estructura carbonada no cíclica; Sus tioanálogos [3]}$$
- 37/22 . . estando el átomo de nitrógeno unido directamente a un sistema cíclico aromático, p. ej. anilidas [3]
- 37/26 . . que contienen el grupo

$$-\text{CO}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\text{---}; \text{Sus tioanálogos [3]}$$
- 37/28 . . que contienen el grupo

$$-\text{CO}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\text{---}; \text{Sus tioanálogos [3]}$$
- 37/30 . . que contienen los grupos $-\text{CO}-\text{N}\langle$ y

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\text{---} \end{array} \text{ estando los dos unidos directamente por su átomo de carbono a la misma estructura carbonada, p. ej. } \text{H}_2\text{N}-\text{NH}-\text{CO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOCH}_3; \text{Sus tioanálogos [3]}$$
- 37/32 . . Imidas cíclicas de los ácidos carboxílicos polibásicos o sus tioanálogos [3]
- 37/34 . Nitrilos [3]
- 37/36 . que contienen al menos un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de oxígeno o de azufre unido por un enlace simple, unidos a la misma estructura carbonada, este átomo de oxígeno o de azufre no forman parte de un grupo carboxílico o de un tioanálogo, o de sus derivados, p. ej. ácidos hidroxicarboxílicos [3]
- 37/42 . que contienen en la misma estructura carbonada un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de carbono que no tiene más de dos enlaces a heteroátomos, con a lo más un enlace a halógeno, p. ej. ácidos cetocarboxílicos [3]
- 37/44 . que contienen al menos un grupo carboxílico o un tioanálogo, o uno de sus derivados, y un átomo de nitrógeno unido a la misma estructura carbonada por enlace simple o doble, este átomo de nitrógeno no forma parte de un derivado de un grupo carboxílico o de un tioanálogo, p. ej. ácidos amino-carboxílicos [3]
- 37/52 . que contienen grupos

$$\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}=\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}- \text{ p. ej. amidinas de los ácidos carboxílicos [3]}$$

39/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos ariloalifáticos o cicloalifáticos, que tienen el grupo

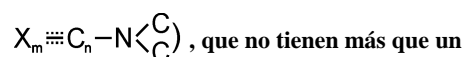
$$\text{Ar}-\text{O}-\text{C}_n\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}} \text{ o } \text{Ar}-\text{S}-\text{C}_n\text{---}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}, \text{ p. ej. fenoxietilamina, feniltioacetónitrilo, fenoxiacetona [3]}$$

Nota

En el presente grupo, el símbolo C_n representa una estructura carbonada que no tiene ningún sistema cíclico aromático en el que $n \geq 2$. [3]

41/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de azufre unido a un heteroátomo [3]

43/00 Biocidas, productos que atraen o repelen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos heterocíclicos (que contienen anhídridos cíclicos, imidas cíclicas A01N 37/00; que contienen compuestos de fórmula



heterociclo en los que $m \geq 1$ y $n \geq 0$ y



morfolina, una tiomorfolina, una piperazina o una polimetilenoimina, no sustituida o sustituida por un alcoilo, que tiene al menos cuatro grupos CH_2 A01N 33/00 a A01N 41/00; que contienen ácidos ciclopropanocarboxílicos o sus derivados, p. ej. ésteres con heterociclos, A01N 53/00) [3]

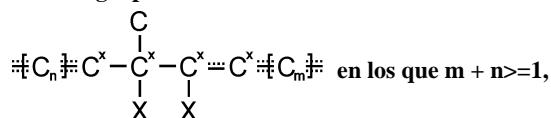
Notas

- (1) En el grupo las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
- “heterociclo” es un ciclo que tiene, como elemento del ciclo, al menos un átomo de halógeno, de nitrógeno, de oxígeno o de azufre;
 - “puenteado” significa la presencia de al menos una fusión diferente a las orto, peri y spiro;
 - dos ciclos están “condensados” si comparten al menos un elemento del ciclo, es decir que los ciclos spiro y puenteados están considerados como condensados;
 - “sistema cíclico condensado” es un sistema en el cual todos los ciclos están condensados entre sí. [3]
- (2) En este grupo, el número de ciclos en un sistema cíclico condensado es igual al número de cortes necesarios para convertir el sistema cíclico en una cadena acíclica. Los ciclos determinantes en un sistema condensado se escogen según los siguientes criterios aplicados consecutivamente:
- (i) el menor número de elementos cíclicos,
 - (ii) el mayor número de heteroátomos como elementos del ciclo.
- Los elementos del ciclo compartidos por varios ciclos están considerados como elementos de cada uno de los ciclos. [3]

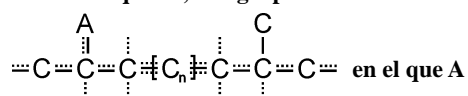
- 43/02 . que contienen ciclos con uno o varios átomos de oxígeno o de azufre como únicos heteroátomos del ciclo [3]
- 43/34 . que contienen ciclos con un átomo de nitrógeno como único heteroátomo del ciclo [3]
- 43/48 . que contienen ciclos con dos átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [3]
- 43/64 . que contienen ciclos con tres átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [3,4]
- 43/713 . que contienen ciclos con al menos cuatro átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [4]

- 43/72 . que contienen ciclos con átomos de nitrógeno y átomos de oxígeno o de azufre, como heteroátomos del ciclo [3]
- 43/90 . que contienen varios heterocíclicos determinantes condensados entre ellos o con un sistema carbocíclico común [3]
- 43/92 . que contienen ciclos con uno o varios átomos de halógeno como heteroátomos del ciclo [3]
- 45/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos que tienen al menos tres ciclos carbocíclicos condensados entre sí, siendo al menos uno de los ciclos de un número de elementos distinto a seis (hidrocarburos halogenados A01N 29/00; condensados con heterocíclicos A01N 43/00) [3]**
- 47/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos orgánicos que tienen un átomo de carbono que no forma parte de un ciclo y que no está enlazado a un átomo de carbono o hidrógeno, p. ej. derivados del ácido carbónico (tetrahalogenuros de carbono A01N 29/00) [3]**
- 47/02 . el átomo de carbono no está enlazado a un átomo de nitrógeno [3]
- 47/08 . teniendo el átomo de carbono uno o varios enlaces simples a átomos de nitrógeno [3]
- 47/10 . . Derivados del ácido carbámico, es decir, que contienen el grupo -O-CO-N< ; Sus tioanálogos [3]
- 47/28 . . Ureas o tioureas que contienen los grupos >N-CO-N< o >N-CS-N< (isoureas, isotioureas A01N 47/40) [3]
- 47/40 . teniendo, el átomo de carbono, un doble o triple enlace al nitrógeno, p. ej. cianatos, cianamidas (cianamidas inorgánicas A01N 59/24) [3]
- 47/48 . . que contienen grupos $\text{-S-C}\equiv\text{N}$ (A01N 43/00 a A01N 47/28 tienen prioridad) [3]

- 49/00 Biocidas, productos que repelen o atraen los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen compuestos que tienen el grupo**



los dos X conjuntamente pueden también representar -Y- o un enlace directo carbono-carbono, y los átomos de carbono marcados por un asterisco no forman parte de ningún sistema cíclico con excepción del que pueda estar formado con los átomos X, los átomos de carbono situados entre corchetes forman parte de una estructura acíclica o cíclica cualquiera, o el grupo



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

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

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

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

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

- 59/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen elementos o compuestos inorgánicos [3]**

- 59/02 . Azufre; Selenio; Teluro; Sus compuestos [3]

- 59/04 . Sulfuro de carbono; Monóxido de carbono; Dióxido de carbono (tratamiento de los vegetales con dióxido de carbono A01G 7/02) [3]

- 59/06 . Aluminio; Calcio; Magnesio; Sus compuestos [3]

- 59/08 . Cloruros de metales alcalinos; Cloruros de metales alcalino-térreos [3]

- 59/10 . Fluoruros [3]

- 59/12 . Yodo, p. ej. yodóforos; Sus compuestos [3]

- 59/14 . Boro; Sus compuestos [3]

- 59/16 . Metales pesados; Sus compuestos [3]

- 59/24 . Cianógeno o sus compuestos, p. ej. ácido cianhídrico, ácido ciánico, cianamida, ácido tiociánico [3]

- 59/26 . Fósforo; Sus compuestos [3]

- 61/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen sustancias de composición desconocida o indeterminada, p. ej. sustancias caracterizadas únicamente por su modo de acción [3]**

63/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen microorganismos, virus, hongos microscópicos, enzimas, productos de fermentación o sustancias obtenidas por, o extraídas de, microorganismos o de sustancias animales (que contienen compuestos de constitución determinada A01N 27/00 a A01N 59/00) [3]

63/02 . Productos de fermentación o sustancias obtenidas por, o extraídas de, microorganismos o sustancias animales [3]

63/04 . Hongos microscópicos o sus extractos [3]

65/00 Biocidas, productos que repelen o atraen a los animales perjudiciales, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen sustancias vegetales, p. ej. setas, raíz de derris, o sus extractos (que contienen compuestos de constitución determinada A01N 27/00 a A01N 59/00) [3]

A01P ***BIOCIDAS, SUSTANCIAS QUE REPELEN O QUE ATRAEN A ANIMALES NOCIVOS O PREPARACIONES O COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD REGULADORA DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS*** [8]

Notas

- (1) Esta subclase cubre las preparaciones o compuestos químicos con actividad biocida, repelente o atrayente de animales nocivos o reguladoras del crecimiento de vegetales que ya han sido clasificadas como tales en las subclases A01N o C12N, o en las clases C01, C07 or C08. [8]
- (2) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la subclase A01N, ya que son también aplicables a esta subclase. [8]
- (3) En esta subclase, la actividad se clasifica en todos los lugares apropiados. [8]
- (4) Los símbolos de clasificación de esta subclase no se colocan en primer lugar cuando se asignan a los documentos de patente. [8]
-

1/00 ***Desinfectantes; Compuestos antimicrobianos o sus mezclas*** [8]

3/00 ***Fungicidas*** [8]

5/00 ***Nematocidas*** [8]

7/00 ***Artropodicidas*** [8]

7/02 . *Acaricidas* [8]

7/04 . *Insecticidas* [8]

9/00 ***Molusquicidas*** [8]

11/00 ***Rodenticidas*** [8]

13/00 ***Herbicidas; Alguicidas*** [8]

13/02 . *selectivos* [8]

15/00 ***Biocidas utilizados con fines específicos no previstos en los grupos A01P 1/00 a A01P 13/00*** [8]

17/00 ***Repelentes de animales nocivos*** [8]

19/00 ***Sustancias atrayentes de animales nocivos*** [8]

21/00 ***Reguladores del crecimiento de vegetales*** [8]

23/00 ***Esterilizantes químicos*** [8]

ALIMENTACIÓN; TABACO

A21 COCCIÓN EN HORNO; EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACIÓN O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MASAS PARA COCER EN HORNO [1,8]

Nota

Los procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para:

- (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición, o para
 - (ii) el tratamiento de textiles o la limpieza de superficies sólidas de materiales
- se clasifican además en la subclase C12S. [5]

A21B HORNOS DE PANADERÍA; MÁQUINARIA O MATERIAL DE HORNEADO (material de cocción de uso doméstico A47J 37/00; aparatos de combustión F23; hornillos o cocinas domésticas que son total o parcialmente hornos F24B, F24C)

| | | | |
|------|--|------|--|
| 1/00 | Hornos de panadería | 3/00 | Partes o accesorios de hornos |
| 2/00 | Aparatos de cocción que utilizan calentamiento por alta frecuencia o por infrarrojos | 5/00 | Aparatos de cocción para productos especiales; Otros aparatos de cocción |
| | | 7/00 | Instalaciones de panadería |

A21C MÁQUINAS O MATERIAL PARA LA PREPARACIÓN O EL TRATAMIENTO DE LA MASA; MANIPULACIÓN DE ARTÍCULOS COCIDOS HECHOS DE MASA

Esquema general

TRABAJO DE LA MASA ANTES DE LA COCCIÓN

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Mezcla, amasado, homogeneizado | 1/00, 7/00 |
| Conformación | 3/00, 11/00 |
| División; manipulación..... | 5/00; 9/00, 11/00 |

APARATOS QUE PERMITEN LA SUBIDA DE LA MASA

13/00

OTRAS MÁQUINAS O EQUIPAMIENTO PARA LA PREPARACIÓN O EL

TRATAMIENTO DE LA MASA

14/00

MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS

COCIDOS

15/00

| | | | |
|------|---|-------|--|
| 1/00 | Máquinas mezcladoras o amasadoras para la preparación de la masa (aparatos domésticos para mezclar o amasar A47J 43/00, A47J 44/00) | 11/00 | Otras máquinas para dar a la masa su forma definitiva antes de la cocción o el horneado |
| 3/00 | Máquinas o aparatos para dar forma a los bloques de masa con anterioridad a su subdivisión | 13/00 | Aparatos de control, es decir, que permitan a la masa subir |
| 5/00 | Máquinas para dividir la masa | 14/00 | Maquinaria o equipamiento para la fabricación o el tratamiento de la masa no previsto en otros grupos de esta subclase [8] |
| 7/00 | Máquinas para homogeneizar la pasta después de su división trabajándola de forma distinta al amasado | 15/00 | Aparatos para el manejo de los productos cocidos |
| 9/00 | Otros aparatos para la manipulación de la masa o de las piezas de la masa | | |

A21D TRATAMIENTO, P.EJ. CONSERVACIÓN DE LA HARINA O DE LA MASA, P.EJ. POR ADICIÓN DE INGREDIENTES; COCCIÓN; PRODUCTOS DE PANADERÍA; SU CONSERVACIÓN [1,8]

Esquema general

PRODUCTOS ANTES DE LA COCCIÓN; SU

TRATAMIENTO O CONSERVACIÓN

10/00; 2/00 a 8/00

COCCIÓN DE LA MASA

8/00

PRODUCTOS DE PANADERÍA; SU

CONSERVACIÓN O REFRESCO.....

13/00; 15/00, 17/00

A21D

- 2/00** *Tratamiento de la harina o de la masa mediante adición de ingredientes antes o durante la cocción (A21D 10/00 tiene prioridad)* [2,8]
- 4/00** Conservación de la harina o de la masa antes de la cocción por almacenamiento en atmósfera inerte
- 6/00** Otros tratamientos de la harina o de la masa antes de la cocción, p. ej. enfriamiento, irradiación, calentamiento [2]
- 8/00** Métodos de preparación o de cocción de la masa (A21D 2/00 tiene prioridad)
- 8/02 . Métodos de preparación de la masa; Tratamiento de la masa antes de la cocción (máquinas o equipo para hacer o preparar la masa A21C)
- 10/00** Masas poco densas, masas consistentes o mezclas antes de la cocción [2]
- 13/00** Productos de panadería completa o parcialmente acabados
- 15/00** Conservación de productos de panadería acabados; **Mejora** (refresco A21D 17/00; envasado o envoltura de productos de panadería B65B, p. ej. B65B 23/00, B65B 25/00) [2]
- 17/00** Refresco de los productos de panadería (mejora A21D 15/00) [2]

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

A22B MATANZA

- | | |
|--|--|
| 1/00 Aparatos para sujetar a los animales destinados al sacrificio | 3/00 Matanza (descuartizado en general B26) 5/00 Accesorios utilizados antes o después de la matanza 7/00 Instalaciones de mataderos |
|--|--|

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

Esquema general

TRATAMIENTO DE LA CARNE

Aparatos para mezclar, triturar,
ablandar 5/00, 7/00,
9/00
Otros aparatos 11/00 a 17/00
Fábricas, manufacturas o similares 18/00

TRATAMIENTO DE LAS AVES DE

CORRAL 21/00

TRATAMIENTO DEL PESCADO, COMPRENDIDOS LOS MARISCOS O

CRUSTACEOS 25/00, 29/00

Tratamiento de la carne

- 5/00** **Aparatos para mezclar la carne, la masa para embutidos o los productos a base de carne** (mezcla en general B01F)
- 7/00** **Aparatos para triturar, conformar o prensar las carnes, la masa para embutidos o de los productos a base de carne**
- 9/00** **Aparatos para ablandar la carne, p. ej. el jamón**
- 11/00** **Fabricación de embutidos**
- 13/00** **Envolturas de embutidos**
- 15/00** **Aparatos para colgar la carne o los embutidos** (transportadores B65G)

17/00 **Otros dispositivos para el tratamiento de la carne o de los huesos**

18/00 **Fábricas, manufacturas o similares para el tratamiento de la carne** (para el tratamiento de las aves de corral únicamente A22C 21/00; para el tratamiento del pescado solamente A22C 25/00)

21/00 **Tratamiento de las aves de corral**

Tratamiento del pescado, incluidos los mariscos y los crustáceos

- 25/00** **Tratamiento del pescado**
- 25/14 . Descabezado, desviscerado o limpieza del pescado
- 29/00** **Tratamiento de mariscos o crustáceos, p. ej. ostras, langostas**

A23 ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS; SU TRATAMIENTO, NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES

Notas

- (1) Es importante tener en cuenta las siguientes entradas:
C08B Polisacáridos, sus derivados
C11 Aceites, grasas, materias grasas o ceras animales o vegetales
C12 Bioquímica, cerveza, licores, vino, vinagre
C13 Industria del azúcar.
- (2) Los procesos que utilizan enzimas o microorganismos para:
(i) liberar, separar or purificar un compuesto o una composición, o para
(ii) el tratamiento de textiles o para la limpieza de superficies sólidas de materiales
están clasificados además en la subclase C12S. [5]

A23B CONSERVACIÓN, P.EJ. MEDIANTE ENLATADO, DE CARNE, PESCADO, HUEVOS, FRUTAS, VERDURAS, SEMILLAS COMESTIBLES; MADURACIÓN QUÍMICA DE FRUTAS Y VERDURAS; PRODUCTOS CONSERVADOS, MADURADOS O ENLATADOS (conservación de alimentos en general A23L 3/00; utilización de agentes de conservación dentro de los envases B65D 81/28)

| | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| 4/00 | Métodos generales de conservación para carne, embutidos, pescado o productos a base de pescado [2] | 7/00 | Conservación o maduración química de frutas o verduras [3] |
| 4/005 | . Conservación por calentamiento [5] | 7/005 | . Conservación por calentamiento [5] |
| 4/02 | . Conservación por medio de sales minerales (aparatos al efecto A23B 4/26, A23B 4/32) [2] | 7/02 | . Deshidratación; Rehidratación posterior (patatas cocidas desecadas A23L 1/214) |
| 4/03 | . Desecación; Reconstitución posterior [5] | 7/04 | . Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración |
| 4/044 | . Ahumado; Dispositivos para el ahumado [5] | 7/08 | . Conservación por medio de azúcares (mermeladas, confituras, gelatinas de frutas A23L 1/06) |
| 4/06 | . Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [2] | 7/10 | . Conservación por medio de ácidos; Fermentación ácida |
| 4/12 | . Conservación por medio de ácidos; Fermentación ácida [2] | 7/14 | . Conservación o maduración con ayuda de productos químicos no cubiertos por los grupos A23B 7/08 o A23B 7/10 |
| 4/14 | . Conservación por medio de productos químicos no cubiertos por los grupos A23B 4/02 o A23B 4/12 [2] | 7/144 | . . en forma de gas, p. ej. fumigación; Composiciones o aparatos al efecto [3,5] |
| 4/26 | . Dispositivos de conservación que utilizan líquidos [5] | | |
| 4/32 | . Dispositivos de conservación que utilizan sólidos [5] | | |
| 5/00 | Conservación de huevos o de productos a base de huevos (conservación de masa o de productos de panadería A21D) | 9/00 | Conservación de semillas comestibles, p. ej. cereales |
| 5/005 | . Conservación por calentamiento [5] | | |

A23C PRODUCTOS LÁCTEOS, P. EJ. LECHE, MANTEQUILLA, QUESO; SUCEDÁNEOS DE LA LECHE O DEL QUESO; SU FABRICACIÓN (obtención de composiciones a base de proteínas para la alimentación A23J 1/00; preparación de péptidos, p. ej.de proteínas, en general C07K 1/00)

Nota

- Esta subclase cubre:
- los aspectos químicos de la fabricación de productos lácteos [3]
 - los aparatos utilizados para la ejecución de las técnicas que se utilizan a este efecto, p. ej. para la concentración, la evaporación, el secado, la conservación o la esterilización, a menos que estos aparatos estén previstos en otra subclase, p. ej. A01J para el tratamiento de la leche o de la nata en la fabricación de mantequilla o de queso. [3]

Esquema general

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

Tecnología Láctea, en general

- 1/00** **Concentración, evaporación o desecación** (A23C 3/00 tiene prioridad; productos obtenidos por estos procedimientos A23C 9/00; fabricación de mantequilla en polvo A23C 15/00, queso en polvo A23C 19/00; evaporación en general B01D 1/00) [3]
- 3/00** **Conservación de la leche o de preparados lácteos** (de la nata A23C 13/00; de la mantequilla A23C 15/00; del queso A23C 19/00)
- 7/00** **Otros aspectos de la tecnología láctea**

Productos lácteos; Procedimientos especialmente destinados a estos productos

- 9/00** **Preparados a base de leche; Leche en polvo o preparados a base de leche en polvo** (A23C 21/00 tiene prioridad; conservación A23C 3/00; leche chocolateada A23G 1/00; helados, mezclas para la preparación de helados A23G 9/00; polvos para flanes o postres A23L 1/187) [3]
- 9/12 . Preparados a base de leche fermentada; Tratamientos que utilizan microorganismos o enzimas (preparados a base de suero A23C 21/00) [3]
- 9/13 . . utilizando aditivos [3]
- 9/152 . que contienen aditivos (preparados a base de leche fermentada que contienen aditivos A23C 9/13) [3]

- 11/00** **Sucedáneos de la leche, p. ej. composiciones para reemplazar la leche en el café con leche** (sucedáneos del queso A23C 20/00; sucedáneos de la mantequilla A23D; sucedáneos de la nata A23L 1/19)
- 13/00** **Nata; Preparados a base de nata** (helados A23G 9/00); **Su fabricación** (composiciones para reemplazar la leche en el café con leche A23C 11/00; sucedáneos de la nata A23L 1/19)
- 15/00** **Mantequilla; Preparados a base de mantequilla; Su fabricación** (sucedáneos de la mantequilla A23D)
- 17/00** **Suero de mantequilla; Preparados a base de suero de mantequilla** (A23C 9/00 tiene prioridad; conservación A23C 3/00) [3]
- 19/00** **Queso; Preparados a base de queso; Fabricación de estos productos** (sucedáneos del queso A23C 20/00; caseína A23J 1/00)
- 20/00** **Sucedáneos del queso** (A23C 19/00 tiene prioridad) [3]
- 21/00** **Suero; Preparados a base de suero** (A23C 1/00, A23C 3/00, A23C 9/00 tienen prioridad) [3]
- 23/00** **Otros productos lácteos**

A23D ACEITES O GRASAS COMESTIBLES, P. EJ. MARGARINAS, “SHORTENINGS”, ACEITES PARA COCINAR (productos alimenticios para animales A23K 1/00; alimentos o productos alimenticios que contienen aceites o grasas comestibles A21D, A23C, A23G, A23L; producción, refinado, conservación C11B, C11C; hidrogenación C11C 3/00)

- 7/00** **Composiciones a base de aceites o de grasas comestibles, que contienen una fase acuosa, p. ej. margarinas** [5]
- 7/005 . caracterizadas por la presencia de ingredientes distintos a los triglicéridos de ácidos grasos [6]
- 7/015 . Reducción del contenido en calorías; Reducción del contenido en grasas [6]
- 7/02 . caracterizadas por su producción o su tratamiento [5]
- 7/06 . Conservación de productos acabados [5]
- 9/00** **Otros aceites o grasas comestibles, p. ej. aceites para cocinar** [5]
- 9/007 . caracterizados por la presencia de ingredientes distintos a los triglicéridos de ácidos grasos [6]
- 9/02 . caracterizadas por su producción o su tratamiento [5]
- 9/06 . Conservación de productos acabados [5]

A23F CAFÉ; TÉ; SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ O DEL TÉ; SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN O INFUSIÓN (cafeteras o teteras A47G 19/00; infusores de té A47G 19/00; aparatos para la fabricación de bebidas, p. ej. café o té, A47J 31/00; molinos de café A47J 42/00)

- 3/00** **Té; Sucedáneos del té; Sus preparaciones**
- 3/06 . Tratamiento del té antes de la infusión (reducción o eliminación del contenido de alcaloides A23F 3/00); Productos así obtenidos (preparados a base de extractos de té A23F 3/00) [3]
- 3/40 . Aromas de té; Aceite de té; Aromatización del té o de los extractos de té (aromas de té sintéticos A23L 1/226) [3]
- 5/00** **Café; Sucedáneos del café; Sus preparaciones** [3]
- 5/24 . Extracción del café (aislamiento del aroma de café o extracción de aceite de café A23F 5/46); Extractos de café (con un contenido reducido en alcaloides A23F 5/00); Fabricación de café soluble (procedimientos de tostado de los extractos de café A23F 5/00) [3]
- 5/46 . Aroma de café; Aceite de café; Aromatización del café o del extracto de café (aromas de café sintéticos A23L 1/226) [3]

A23G CACAO; PRODUCTOS A BASE DE CACAO, P. EJ. CHOCOLATE; SUCEDÁNEOS DEL CACAO O DE LOS PRODUCTOS A BASE DE CACAO; CONFITERÍA; GOMA DE MASCAR; HELADOS; SU PREPARACIÓN [1,8]

Notas

- (1) En la presente subclase, el siguiente término se utiliza con el significado indicado:
 – “helado” comprende toda sustancia semilíquida o pastosa comestible helada o congelada, p. ej. granizados. [2]
- (2) *En la presente subclase, la materia que no puede ser clasificada por completo en un único grupo principal debe ser clasificada en cada uno de los grupos principales pertinentes.* [8]

| | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 1/00 | Cacao; Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos (utensilios de cocina para la preparación del cacao A47J, p. ej. aparatos para preparar las bebidas A47J 31/00) | 4/00 | Goma de mascar (preparaciones medicinales caracterizadas por adoptar la forma de goma de mascar A61K 9/68) [8] |
| 1/02 | . Tratamientos preliminares, p. ej. fermentación del cacao (máquinas para tostar cacao A23N 12/00) | 4/02 | . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de la goma de mascar [8] |
| 1/04 | . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento del cacao o de los productos a base de cacao (máquinas para tostar cacao A23N 12/00; aparatos de trituración o molienda en general B02C) [3] | 4/06 | . caracterizados por la composición [8] |
| 1/30 | . <i>Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos</i> [8] | 4/18 | . caracterizados por la forma, estructura o forma física, p. ej. productos de estructura aerada [8] |
| 3/00 | Dulces; Confitería; Mazapán; Productos recubiertos o rellenos (goma de mascar A23G 4/00) [1,8] | 7/00 | Otros aparatos especialmente adaptados a la industria del chocolate o de la confitería |
| 3/02 | . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de dulces o de productos de confitería; Sus accesorios | 9/00 | Postres helados, p. ej. productos de confitería helados, helados; Mezclas correspondientes [2] |
| 3/32 | . Procedimientos para la preparación del caramelo o la coloración del azúcar (coloración o sazón de productos alimenticios en general A23L 1/27) | 9/04 | . Fabricación de postres helados, p. ej. de helados (envasado B65D 85/72) [2] |
| 3/34 | . <i>Dulces, productos de confitería o mazapán; Procedimientos para su preparación (estructuras compuestas que incluyen chocolate, p.ej. como capa, recubrimiento o relleno A23G 1/30)</i> [8] | 9/32 | . caracterizados por la composición [8] |
| | | 9/44 | . caracterizados por la forma, estructura o forma física (productos líquidos, productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para obtener productos líquidos A23G 9/52) [8] |
| | | 9/52 | . Productos líquidos; Productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para elaborar productos líquidos [8] |

A23J COMPOSICIONES A BASE DE PROTEÍNAS PARA LA ALIMENTACIÓN; TRATAMIENTO DE PROTEÍNAS PARA LA ALIMENTACIÓN; COMPOSICIONES A BASE DE FOSFÁTIDOS PARA LA ALIMENTACIÓN (alimentos para animales A23K; composiciones a base de proteínas o fosfátidos para productos farmacéuticos A61K; fosfátidos *per se* C07F 9/00; proteínas *per se* C07K) [4]

| | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| 1/00 | Preparación de composiciones a base de proteínas para la alimentación; Apertura de huevos en grandes cantidades y separación de la yema de la clara (preparación de cola C09H) [4] | 7/00 | Composiciones a base de fosfátidos para la alimentación, p. ej. lecitina [4] |
| 3/00 | Tratamiento de las proteínas para la alimentación (secado de la caseína A23J 1/00) | | |

A23K ALIMENTOS PARA ANIMALES

| | | | |
|-------------|--|------|---|
| 1/00 | Productos alimenticios para animales (detoxicación o eliminación del sabor amargo de las semillas, p. ej. de las semillas de altramuiz utilizadas en alimentación humana o animal A23L 1/211) | 1/08 | . a partir de los productos residuales de las centrales lecheras |
| 1/02 | . a partir de las melazas | 1/10 | . a partir de la carne, del pescado o de huesos; a partir de desechos de cocina |
| 1/06 | . a partir de los residuos de destilerías o de los procedentes de fábricas de cerveza | 1/14 | . a partir de materias vegetales, p. ej. patatas y raíces, sin ensilar (conservación de alimentos A23B, A23L) |
| | | 1/16 | . suplementados con factores nutricionales adicionales; Bloques de sal |

- 1/165 . . . con esteroides, hormonas o enzimas
- 1/17 . . . con antibióticos
- 1/175 . . . con sustancias minerales/inorgánicas; Bloques de sal
- 1/18 . . . especialmente concebidos para determinado tipo de animales (sucedáneos de la leche A23C 11/00)

- 1/20 . . . Tortas o aglomerados
- 1/22 . . . que contienen sustancias químicas transformadas en proteínas por el ganado, p. ej. sales de amonio o urea
- 3/00 Conservación de materias destinadas a la fabricación de productos alimenticios para animales**

A23L *ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS NO CUBIERTOS POR LAS SUBCLASES A21D O A23B A A23J; SU PREPARACIÓN OR TRATAMIENTO, P. EJ. COCCIÓN, MODIFICACIÓN DE LAS CUALIDADES NUTRICIONALES, TRATAMIENTO FÍSICO (conformación o tratamiento, no enteramente cubierto por la presente subclase, A23P); CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS O DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EN GENERAL (conservación de la harina o las masas panificables A21D) [4,8]*

1/00 Alimentos o productos alimenticios; Su preparación o tratamiento (su conservación en general A23L 3/00) [4]

- 1/01 . . . Métodos generales de cocción de alimentos, p. ej. por asado o fritura (métodos específicos para alimentos particulares, ver los subgrupos apropiados; aparatos para hornear, asar, tostar o freír A47J 37/00) [2]
- 1/015 . . . Supresión de constituyentes no deseables, p. ej. desinfección, detoxicación (A23L 1/211 tiene prioridad) [4]
- 1/025 . . . Tratamiento físico, p. ej. energía ondulatoria, irradiación, medios eléctricos, campos magnéticos (cocción A23L 1/01; conservación A23L 3/00, A23B) [4]
- 1/03 . . . que contienen aditivos (A23L 1/05, A23L 1/30, A23L 1/308 tienen prioridad) [4,5]
- 1/05 . . . que contienen agentes gelificantes o espesantes (A23L 1/06 tiene prioridad) [5]
- 1/052 . . . de origen vegetal [5]
- 1/0522 . . . Almidón; Almidón modificado; Derivados de almidón, p. ej. ésteres, éteres [5]
- 1/06 . . . Mermeladas; Confituras; Jaleas de fruta; Otras preparaciones similares a base de frutas o verduras; Sucedáneos de frutas [4]
- 1/076 . . . Productos de apicultura, p. ej. jalea real o polen (apicultura A01K 47/00 a A01K 59/00); Sus sucedáneos [4]
- 1/09 . . . que contienen jarabes de hidrato de carbono; que contienen azúcares; que contienen alcoholes de azúcar, p. ej. xilitol; que contienen hidrolizados de almidón, p. ej. dextrina (A23L 1/076, A23L 1/236 tienen prioridad) [4,5]
- 1/10 . . . que contienen productos derivados de cereales (tratamiento o cocción de pastas que contienen harinas A21D) [2]
- 1/105 . . . Fermentación de cereales harinosos o de productos de cereales; Adición de enzimas o de microorganismos (A23L 1/16, A23L 1/185, A23L 1/238 tienen prioridad) [4]
- 1/16 . . . Tipos de pastas alimenticias, p. ej. macarrones, fideos (máquinas para su fabricación A21C; dispositivos de secado F26B) [2]
- 1/162 . . . Pastas alimenticias precocidas o instantáneas [4]
- 1/164 . . . Copos u otras formas de productos del tipo “listos para consumir” (A23L 1/18 tiene prioridad) [2]
- 1/168 . . . Cereales en forma de gránulos o de copos para cocer y comer en caliente, p. ej. copos de avena [2]
- 1/172 . . . Productos a base de semillas de cereales [2]
- 1/176 . . . Gránulos farináceos para condimentar carne, pescado o alimentos similares [2]

- 1/18 . . . Cereales hinchados, p. ej. palomitas de maíz, arroz hinchado
- 1/182 . . . Productos en los que se mantiene la forma granulada original, p. ej. arroz precocido [2]
- 1/185 . . . Productos a base de malta (de leguminosas A23L 1/202; preparación de malta cervecera C12C) [2]
- 1/187 . . . Flanes o postres; Polvos para preparar flanes o postres [2]
- 1/19 . . . Sucedáneos de la nata (sucedáneos de la leche, composiciones para reemplazar la leche en el café con leche A23C 11/00) [2]
- 1/20 . . . Tratamiento de leguminosas, es decir frutos de plantas leguminosas, para la obtención de alimentos para animales o para las personas; Preparación de productos a partir de leguminosas; Medios químicos para acelerar la cocción de estos alimentos, p. ej. tratamiento con fosfatos (alimentos para animales A23K) [2]
- 1/201 . . . Leguminosas de cocción rápida [4]
- 1/202 . . . Productos a base de malta; Productos a base de malta fermentada (A23L 1/22 tiene prioridad; productos a base de malta de cereales A23L 1/185) [2]
- 1/211 . . . Eliminación de sustancias amargas o no deseables [4]
- 1/212 . . . Preparación de frutas o de verduras (de leguminosas A23L 1/20; tratamiento de frutas o verduras recolectadas a granel A23N) [2]
- 1/214 . . . de tubérculos u otras raíces que contienen almidón [2]
- 1/218 . . . por maceración o fermentación, p. ej. “choucrout”, encurtidos [2]
- 1/22 . . . Especies; Agentes aromatizantes o condimentos; Edulcorantes artificiales; Sales de mesa; Sustitutos dietéticos de la sal [2,5]
- 1/221 . . . Especies, agentes aromatizantes o condimentos naturales; Sus extractos (aromas naturales de té o de café A23F 3/40, A23F 5/46) [2]
- 1/226 . . . Especies, agentes aromatizantes o condimentos sintéticos [2]
- 1/236 . . . Edulcorantes artificiales [2]
- 1/237 . . . Sales de mesa; Sustitutos dietéticos de la sal [2]
- 1/238 . . . Salsa de soja [2]
- 1/24 . . . Aliños para ensaladas; Mayonesa; “Ketchup” [2]
- 1/27 . . . Coloración o decoloración de alimentos [2]
- 1/28 . . . Extractos o preparaciones comestibles de hongos (para uso medicinal A61K)

- 1/29 . Modificación de la cualidad nutritiva de los alimentos; Productos dietéticos (A23L 1/09 tiene prioridad; sustitutos dietéticos de la sal A23L 1/22; harina enriquecida A21D 2/00; preparaciones a base de leche A23C 9/00) [4,5]
- 1/30 . . que contienen aditivos (A23L 1/308 tiene prioridad) [2]
- 1/302 . . . Vitaminas [4]
- 1/304 . . . Sales inorgánicas, minerales, oligoelementos [4]
- 1/305 . . . Aminoácidos, péptidos o proteínas (tratamiento de proteínas para la alimentación A23J 3/00) [4]
- 1/307 . . Disminución del valor nutritivo; Productos dietéticos con valor nutritivo reducido [4]
- 1/308 . . . Adición de sustancias esencialmente no digeribles, p. ej. fibras dietéticas (A23L 1/05 tiene prioridad) [4,5]
- 1/31 . Productos a base de carne; Harina de carne (tratamiento de proteínas para la alimentación A23J 3/00) [4]
- 1/314 . . que contienen aditivos [4]
- 1/315 . . Productos a base de aves de corral, p. ej. embutidos a base de aves de corral [2]
- 1/317 . . Productos a base de carne picada o emulsionada, incluyendo los embutidos; Carne reconstituida a partir de carne picada [4]
- 1/318 . . Ablandamiento o condimentación de trozos de carne, p. ej. obtenidos por inyección de soluciones; Soluciones de maceración [4]
- 1/32 . Ovoproductos [2]
- 1/325 . Productos obtenidos del mar; Productos a base de pescado; Harina de pescado; Sucedáneos de huevas de pescado [4]
- 1/326 . . Harina o polvo de pescado; Granulados, aglomerados o copos [4]
- 1/327 . . Extractos de pescado [4]
- 1/328 . . Huevas de pescado, p. ej. caviar; Sucedáneos de huevas de pescado [4]
- 1/33 . . Crustáceos [2]
- 1/333 . . Moluscos [2]
- 1/337 . . Algas comestibles [2]
- 1/36 . Alimentos que contienen principalmente frutos secos o semillas [2]
- 1/39 . Sopas; Salsas (A23L 1/238, A23L 1/24 tienen prioridad) [4]
- 1/48 . Composiciones de alimentos o su tratamiento no previstas por los subgrupos precedentes [4]
- 2/00 Bebidas no alcohólicas; Composiciones secas o concentrados para fabricarlas; Su preparación** (concentrados de sopa A23L 1/39; preparación de bebidas no alcohólicas por eliminación del alcohol C12H 3/00) [2]
- 2/02 . que contienen zumos de frutas o verduras [2]
- 2/38 . Otras bebidas no alcohólicas (productos lácteos A23C; café, té o sus sucedáneos A23F) [2,6]
- 2/385 . Concentrados de bebidas no alcohólicas [6]
- 2/40 . Composiciones efervescentes [2]
- 2/42 . Conservación de bebidas no alcohólicas [6]
- 2/52 . Adición de ingredientes (adición de conservantes A23L 2/42) [6]
- 2/70 . Clarificación o refinado de bebidas no alcohólicas; Eliminación de sustancias no deseadas (purificación de agua C02F, p. ej. por intercambio iónico C02F 1/42) [6]
- 3/00 Conservación de alimentos o de productos alimenticios, en general, p. ej. pasteurización o esterilización, especialmente adaptada a alimentos o productos alimenticios** (conservación de harina o de pan A21D; procedimientos especialmente adaptados a los alimentos o productos alimenticios, ver los grupos apropiados para estos alimentos o productos alimenticios en A23; conservación de alimentos o productos alimenticios en asociación con el envasado B65B 55/00; conservación de bebidas alcohólicas C12H)
- 3/005 . mediante calentamiento por irradiación o por tratamiento eléctrico (dsecado o secado al horno A23L 3/40) [5]
- 3/015 . por un tratamiento que utiliza una variación de presión, una sacudida, una aceleración o un cizallamiento [5]
- 3/02 . por calentamiento de los productos en sus envases mientras son transportados a través del aparato de forma progresiva, de forma continua o escalonadamente (A23L 3/005 tiene prioridad) [5]
- 3/10 . por calentamiento de los productos en su envase sin desplazamiento progresivo a través del aparato (A23L 3/005 tiene prioridad) [5]
- 3/16 . por calentamiento directo de los productos a granel no envasados (A23L 3/005 tiene prioridad) [5]
- 3/26 . por irradiación sin calor
- 3/32 . por tratamiento con corrientes eléctricas sin efecto de calentamiento
- 3/34 . por tratamiento con productos químicos
- 3/3454 . . en forma de líquidos o de sólidos [5]
- 3/3463 . . . Compuestos orgánicos; Microorganismos; Enzimas [5]
- 3/36 . Congelación; Descongelación posterior; Refrigeración [5]
- 3/365 . . Descongelación posterior a la congelación [5]
- 3/40 . por secado o secado al horno; Reconstitución posterior [4,5]

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

Esquema general

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

| | |
|--|--|
| 1/00 Máquinas o aparatos para la extracción de zumo (preparación de bebidas no alcohólicas, p. ej. por adición de ingredientes a los zumos de frutas o verduras, A23L 2/00; aparatos para preparar las bebidas A47J 31/00; prensas de extracción B30B) | 7/00 Mondado o pelado de verduras o frutas (dispositivos para el pelado de cebollas A23N 15/00; máquinas para mondar o pelar de uso doméstico A47J 17/00) [3] |
| 3/00 Máquinas para vaciar o deshuesar frutas, caracterizadas por su dispositivo de alimentación (A23N 4/00 tiene prioridad) [2] | 11/00 Separación de la savia de los tallos |
| 4/00 Máquinas para deshuesar las frutas o para extraer de las frutas las partes que contienen las pepitas, caracterizadas por su dispositivo de extracción (para pelar las frutas y para extraer las partes que contienen las pepitas A23N 7/00; dispositivos de uso doméstico para deshuesar las frutas A47J 23/00, para vaciar o quitar las pepitas A47J 25/00) [2,3] | 12/00 Máquinas para limpiar, blanquear, secar, tostar o torrefactar las frutas o verduras, p. ej. el café, el cacao, las nueces (procedimientos para tratar, p. ej. para tostar, el café o el cacao A23F, A23G; limpieza, p. ej. lavado, o secado de granos B02B 1/00; separación de sólidos entre sí por lavado B07B; limpieza en general B08B; dispositivos de calentamiento <u>en sí</u> , ver las clases apropiadas, p.ej. F24; máquinas de secado en general F26B) [3] |
| 5/00 Máquinas para descascarillar, desenvainar o para partir frutos secos | 15/00 Máquinas o aparatos destinados a otros tratamientos de frutas o verduras para las necesidades del hombre; Máquinas o aparatos para desmochar o pelar los bulbos de flor [2] |
| | 17/00 Aparatos especialmente adaptados para la preparación de alimentos para animales |

A23P CONFORMACIÓN O TRATAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CUBIERTO ÍNTEGRAMENTE POR UNA SOLA DE LAS OTRAS SUBCLASES (conformación de sustancias en estado plástico, en general B29C)

Nota

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

| | |
|--|--|
| 1/00 Conformación o tratamiento de productos alimenticios | 1/08 . Revestimiento de productos alimenticios; Productos de revestimiento; Fabricación de productos alimenticios en hojas/laminados, multicapas o rellenos [4] |
| 1/02 . Aglomeración; Granulación; Formación de comprimidos [4] | 1/10 . Otros procedimientos de conformación, p. ej. moldeo [4] |
| 1/04 . Encapsulación de partículas, p. ej. de aditivos alimenticios (agentes aromatizantes A23L 1/22) [4] | 1/14 . . Inflado o expansión (A23L 1/164, A23L 1/18, A23L 1/214 tienen prioridad) [4] |
| 1/06 . Fabricación de polvos sueltos o instantáneos (A23P 1/02, A23P 1/04 tienen prioridad) [4] | |

A24 TABACO; PUROS; CIGARRILLOS; ARTICULOS PARA FUMADORES**A24B FABRICACION O PREPARACION DEL TABACO PARA FUMAR O PARA MASCAR; TABACO; TABACO PARA ASPIRAR****Esquema general**

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

- 1/00 Preparación del tabaco en el lugar de la recolección**
(máquinas para recolectar el tabaco A01D 45/00)
- 3/00 Preparación del tabaco en la fábrica**
- 5/00 Despalillación del tabaco; Tratamientos de los troncos o de los nervios** (humectación A24B 3/00)
- 7/00 Corte del tabaco** (instrumentos de corte manual para el tabaco B26B; corte en rebanadas en general B26D 1/00, B26D 3/00)
- 9/00 Control del grado de humedad de los productos a base de tabaco, p. ej. puros, cigarrillos, tabaco de pipa** (dispositivos utilizados por los fumadores para mantener el grado de humedad de los productos a base de tabaco A24F 25/00)

- 11/00 Máquinas para el enrollado del tabaco**
- 13/00 Tabaco de pipa, cigarros puros, p. ej. elementos incorporados a éstos o a los cigarrillos; Tabaco para mascar; Tabaco para aspirar (rapé)** (tratamiento mecánico A24B 3/00 a A24B 11/00; productos de tabaco reconstituidos A24B 3/00; características químicas o tratamiento del tabaco A24B 15/00)
- 15/00 Características químicas o tratamiento del tabaco; Sucedáneos del tabaco** (A24B 3/00 tiene prioridad)

A24C MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE PUROS O CIGARRILLOS**Fabricación de puros**

- 1/00 Dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros** (combinaciones de varias operaciones de la fabricación de los puros A24C 3/00; fijación o incorporación de filtros o boquillas A24C 5/00; máquinas para cortar en general B26D)

- 3/00 Fabricación completa de los puros; Combinaciones de varios dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros**

- 5/00 Fabricación de cigarrillos; Fabricación de elementos terminales para puros o cigarrillos o fijación de filtros o boquillas a puros o cigarrillos [3]**
- 5/32** . Separación, ordenación, control o recuento de cigarrillos (en relación con el empaquetado B65B 19/00); Regulación de la alimentación de tabaco según el estado del tirulo o del cigarrillo (verificación o búsqueda de las propiedades químicas o físicas G01N; mando en general G05)

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

- 1/00 Puros; Cigarrillos**
- 3/00 Filtros para el humo del tabaco, p. ej. boquillas filtrantes, guarniciones filtrantes** (filtros en general B01D); **Boquillas para puros o cigarrillos** (boquillas para pipas, puros o cigarrillos A24F 7/00) [3]

A24F ARTICULOS PARA FUMADORES; CAJAS DE CERILLAS (encendedores F23Q)**Esquema general****PIPAS PARA FUMADORES; BOQUILLAS**

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Estructuras generales | 1/00 |
| Pipas especiales | 1/00, 1/00, 3/00 |
| Fogones de pipas; boquillas | 5/00; 7/00 |
| Accesorios; secado | 9/00; 11/00 |

ARTICULOS PARA FUMAR LOS PUROS O

| | |
|-----------------------|------------------------|
| LOS CIGARRILLOS | 13/00, 15/00, 17/00 |
|-----------------------|------------------------|

CAJAS O RECIPIENTES PARA CERILLAS 27/00, 29/00**OTROS ARTICULOS PARA FUMADORES** 19/00 a 25/00, 31/00, 47/00**Pipas de fumadores**

- 1/00** **Pipas de fumadores** (pipas de apicultores A01K 55/00)
- 3/00** **Pipas de fumadores combinadas con otros objetos**
(artículos de fumador montados sobre cañas A45B 3/00)

Elementos constitutivos de pipas o accesorios; Boquillas

- 5/00** **Fogones de pipas**
- 7/00** **Boquillas para pipas; Boquillas para pipas de puros o pipas de cigarrillos**
- 9/00** **Accesorios para pipas de fumadores** (dispositivos de limpieza para pipas combinados con pipas A24F 3/00; atacadores combinados con recipientes para el tabaco A24F 23/00)

- 11/00** **Secado de pipas de fumadores**
- 13/00** **Artículos para fumar puros o cigarrillos** (cortapuros, hendidores o perforadores, combinados con cizallas manuales o con tijeras B26B 13/00)
- 15/00** **Estuches o cajas para puros o cigarrillos**
(adaptaciones para su uso en vehículos B60N 3/00; embalajes B65D)

17/00 **Estuches para papel de fumar****Otros artículos para fumadores**

- 19/00** **Ceniceros para fumadores** (instalaciones en el salpicadero de los vehículos para pasajeros B60N 3/08)
- 21/00** **Soportes para artículos de fumadores**
- 23/00** **Recipientes para tabaco, polvo para aspirar o tabaco de mascar**
- 25/00** **Dispositivos empleados por los fumadores para reglar el grado de humedad de los puros, de los cigarrillos o del tabaco, o para perfumarlos**
(humidificación en fábrica A24B 3/00)
- 27/00** **Cajas o recipientes para cerillas** (embalajes B65D; composición de superficie de rascado, cerillas C06F)
- 29/00** **Dispositivos para inflamar las cerillas; Artículos para sujetar las cerillas encendidas**
- 31/00** **Enciendepipas de papel; Dispositivos para dividir las cerillas**
- 47/00** **Artículos de fumador no previstos en otro lugar**

OBJETOS PERSONALES O DOMESTICOS

A41 VESTIMENTA

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

Esquema general

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

| | | | |
|------|---|-------|---|
| 1/00 | Camisas | 11/00 | Medias; Calcetines (medias elásticas con fines curativos A61F 13/06) [2] |
| 3/00 | Cuellos o cuellos postizos (A41B 1/00 tiene prioridad) | 13/00 | Ajuar del recién nacido (braguitas combinadas con almohadillas absorbentes o especialmente adptadas para fijarlas, pañales para bebés o medios para mantenerlos en su sitio A61F 13/15) [5] |
| 5/00 | Medios para formar los pliegues del cuello o de los puños (doblado de los bordes de los cuellos o de los puños durante la fabricación A41H 33/00) | 15/00 | Pañuelos |
| 7/00 | Puños (A41B 1/00, A41B 3/00 tienen prioridad; gemelos A44B 5/00) | 17/00 | Empleo de materiales especiales para la ropa interior |
| 9/00 | Ropa interior (corsés, sujetadores A41C; prendas interiores protectoras combinadas con almohadillas absorbentes o especialmente adaptadas para fijarlas A61F 13/15) | | |

A41C CORSES; SUJETADORES

| | | | |
|------|--|------|---|
| 1/00 | Corsés (enganches para corsés A41F 1/00; corsés ortopédicos A61F 5/02) | 5/00 | Máquinas, herramientas o procedimientos para la fabricación de corsés o de sostenes |
| 3/00 | Sostenes | | |

A41D ROPA EXTERIOR; ROPA DE PROTECCION; ACCESORIOS (dispositivos de protección para los ojos o para los oídos A61F 9/00, A61F 11/00; ropas para provocar la sudoración A61H 36/00)

Nota

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
– “prendas de vestir exteriores” cubre los albornoces, los trajes de baño y los pijamas.

Esquema general

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

| | | | |
|------|--|------|---|
| 1/00 | Prendas de vestir (para niños A41D 11/00) | 5/00 | Prendas de vestir de piel; Prendas de vestir de piel artificial |
| 1/06 | . Pantalones | 7/00 | Albornoces de baño; Trajes de baño, calzones o slips de baño; Prendas de vestir de playa (gorros de baño A42B 1/04) |
| 3/00 | Prendas de vestir exteriores (prendas de vestir de piel A41D 5/00; para niños A41D 11/00; prendas de vestir protectoras para el trabajo o los deportes A41D 13/00) | | |

| | | | |
|--------------|--|--------------|---|
| 10/00 | Pijamas; Ropas de noche [3] | 17/00 | Polainas; Botines |
| 11/00 | Prendas de vestir para niños | 19/00 | Guantes (guantes quirúrgicos A61B 19/00; guantes de natación A63B 31/00; como accesorios para juegos o deportes, p. ej. guantes de béisbol, boxeo o golf A63B 71/08; guantes para cajas de guantes B25J 21/00) [1,7] |
| 13/00 | Prendas de vestir protectoras para el trabajo o los deportes, p. ej. capaces de asegurar la protección contra golpes o choques, batas de cirujanos (cascos A42B 3/00; prendas protectoras de agentes químicos o para el empleo en grandes altitudes A62B 17/00; prendas de salvamento en el mar, trajes de submarinismo B63C; prendas a prueba de bala o blindadas F41H; prendas protectoras contra radiaciones G21F 3/00; elementos de calefacción eléctrica H05B) | 19/01 | • con una parte no dividida para los cuatro dedos, es decir manoplas (A41D 19/015 tiene prioridad) [2,7] |
| 13/002 | • Provistas de condiciones internas controladas [7] | 19/015 | • Guantes protectores [7] |
| 13/005 | • • Provistas de temperatura controlada [7] | 19/02 | • Disposiciones para el corte o formas de los patrones de los guantes |
| 13/008 | • A prueba de descargas eléctricas o anti-electricidad estática [7] | 19/04 | • Herramientas para la fabricación de guantes; Dispositivos de medida para la confección de guantes |
| 13/01 | • Provistas de dispositivos de seguridad reflectantes o luminosos [7] | 20/00 | Cintas en forma de brazalete o de vendas para la cabeza, p. ej. para absorber el sudor (guarniciones para sombreros A42C 5/00) [5] |
| 13/012 | • Para actividades acuáticas, p. ej. dotadas de medios de flotación [7] | 23/00 | Echarpes; Toquillas; Bufandas |
| 13/015 | • Provistas de medios amortiguadores de impacto (A41D 13/05 tiene prioridad) [7] | 25/00 | Corbatas |
| 13/02 | • Monos de trabajo o de deporte | 27/00 | Partes constitutivas de las prendas de vestir o de su confección (mercería A44) |
| 13/04 | • Delantales; Sus sistemas de sujeción | 27/02 | • Forros |
| 13/05 | • Que protegen sólo una zona corporal concreta (sostenes deportivos A41C 3/00) [7] | 27/20 | • Bolsillos; Fabricación o colocación de bolsillos |
| 13/12 | • Batas o ropa de cirujano o para enfermos [3] | 29/00 | Uniformes; Partes o accesorios para uniformes |
| 15/00 | Prendas de vestir transformables (para artículos de viajes o de camping A45F 4/00) | 31/00 | Selección de materiales especiales para las prendas de vestir exteriores |

A41F DISPOSITIVOS DE ABROCHADO PARA PRENDAS DE VESTIR; ARTICULOS DE SUJECION

Esquema general

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

| | | | |
|-------------|--|--------------|--|
| 1/00 | Dispositivos de abrochado especialmente adaptados a las prendas de vestir (dispositivos de atadura en general A44B) | 11/00 | Sujeción de medias o calcetines |
| 3/00 | Tirantes | 13/00 | Otros dispositivos para sujetar o mantener las medias o los calcetines durante su uso |
| 5/00 | Medios fijos a la camisa, al chaleco o prenda de vestir similar para sostener el pantalón | 15/00 | Hombreras o similares |
| 7/00 | Dispositivos para unir los calzoncillos a los pantalones | 17/00 | Medios para mantener las prendas de vestir tensas hacia abajo |
| 9/00 | Cinturones, cordones o fajines para pantalones o faldas | 18/00 | Sujeciones de prendas de vestir, cubiertas por dos o más de los grupos A41F 3/00 a A41F 17/00 |
| | | 19/00 | Sujeción de prendas de vestir no previstas en otra parte |

A41G FLORES ARTIFICIALES; POSTIZOS; MASCARAS; PLUMAS

Esquema general

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

| | | | |
|------|---|-------|---|
| 1/00 | Flores, frutos, hojas o árboles artificiales (árboles de Navidad artificiales A47G 33/00); Guirnaldas | 7/00 | Máscaras o dominós disfraz, p. ej. para el teatro |
| 3/00 | Pelucas (para muñecas solamente A63H 3/00) | 9/00 | Ornamentos a base de plumas naturales; Trabajo de las plumas naturales (tratamiento de plumas para colchonería B68G 3/00, D06M) |
| 5/00 | Elementos para el peinado, crepés, rulos o similares; Falsos tupés | 11/00 | Plumas artificiales |

A41H UTILES O METODOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR, PARA LA CONFECCION DE VESTIDOS, P. EJ. PARA LA CONFECCION A MEDIDA, EL PRET-A-PORTER (máquinas, útiles o métodos para la confección de artículos particulares de vestuario, ver los grupos correspondientes a estos artículos en A41B a A41F; útiles o máquinas para cortar en general B26; tejido, trenzado, tapicería, bordado, fabricación de encaje o de borlas, tratamiento de textiles D03 a D06; máquinas de coser, aparatos de costura, aparatos para deshacer las costuras D05B; corte o separación de materiales textiles D06H 7/00)

Esquema general

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|
| METODOS; DISPOSITIVOS O ACCESORIOS | Accesorios | 15/00, 17/00, 19/00, 31/00 | |
| Medida | 1/00, 3/00, 5/00 | MAQUINAS, APARATOS O METODOS PARA APLICACIONES ESPECIALES | |
| Trazado | 1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 23/00 | Plegado; fijación de elementos de cierre o sujeción..... | 33/00; 37/00 |
| Prueba | 5/00, 21/00 | Otras máquinas o métodos..... | 41/00, 42/00, 43/00 |
| Acabado, reparación | 9/00, 25/00, 27/00, 31/00 | | |

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| 1/00 | Accesorios o métodos para la toma de medidas (fabricación de patrones por moldeado sobre el cuerpo A41H 3/00; medida con fines de identificación A61B 5/117; medida en general G01, p. ej. G01B) | 25/00 | Dispositivos o métodos para trazar, cortar o hacer ojales (para costura D05B) |
| 3/00 | Patrones de corte; Métodos para diseñar o trazar patrones, p. ej. en tejidos (tejidos caracterizados por la especial disposición de los hilos de urdimbre o de trama D03D 13/00) | 27/00 | Reparación de prendas de vestir por medios adhesivos o a base de piezas adhesivas |
| 5/00 | Hormas para vestidos; Bustos; Maniqués (para escaparates A47F 8/00) | 31/00 | Otros accesorios para sastres |
| 9/00 | Dispositivos o métodos para recortar, igualar o estirar los bajos de las prendas de vestir (con máquinas de coser D05B) | 33/00 | Máquinas o aparatos para plegar los bordes de los cuellos, puños o similares en proceso de fabricación (doblandolos solamente del interior al exterior D06G 3/00) |
| 11/00 | Ruletas trazadoras | 37/00 | Máquinas, aparatos o métodos para fijar a las prendas de vestir los elementos de cierre o sujeción (para el calzado A43D 100/00; mediante cosido D05B) |
| 15/00 | Dispositivos para sujetar los tejidos | 41/00 | Máquinas o aparatos para la confección de prendas de piel natural o artificial (ropa de piel en sí A41D 5/00) |
| 17/00 | Acericos (A41H 19/00 tiene prioridad) | 42/00 | Cadenas de producción de operaciones múltiples para la confección de prendas de vestir (unidades de costura compuestas por varias máquinas de coser D05B 25/00) [3] |
| 19/00 | Cajas para agujas o alfileres | 43/00 | Otros métodos, máquinas o aparatos |
| 21/00 | Soportes para el cuerpo durante las pruebas | | |
| 23/00 | Trazadores a base de tiza; Dispositivos para afilar o sujetar la tiza (instrumentos para escribir o dibujar en general B43) | | |

A42 SOMBRERERIA**A42B SOMBREROS; CUBRECABEZAS** (cintas en forma de vendas para la cabeza, fulars A41D 20/00, A41D 23/00)

- | | |
|---|---|
| <p>1/00 Sombreros; Gorras; Boinas</p> <p>1/04 . Gorras flexibles; Capuchas</p> <p>3/00 Cascos; Cubrecascos (máscaras de protección contra los agentes químicos o para el uso en grandes altitudes A62B 17/00; cascos para gas A62B 18/00; gorros de nadador A63B 33/00; cascos de protección F41H 1/00)</p> <p>3/04 . Partes constitutivas, detalles o accesorios de cascos [5]</p> | <p>3/18 . . Dispositivos de protección de la cara [5]</p> <p>3/32 . Cascos plegables; Cascos hechos de varias partes separables (A42B 3/04 tiene prioridad) [5]</p> <p>5/00 Velos; Artículos para sujetar los velos</p> <p>7/00 Medios de sujeción para cubrecabezas; Elásticos; Sujetadores para sombreros de señoras (alfileres para sombreros A44B 9/00)</p> |
|---|---|

A42C FABRICACION O GUARNICION DE SOMBREROS U OTROS CUBRECABEZAS

- | | |
|--|---|
| <p>1/00 Fabricación de sombreros</p> <p>2/00 Fabricación de cascos por procedimientos no previstos en otro lugar [5]</p> <p>3/00 Aparatos diversos para la fabricación de sombreros, no previstos en el grupo A42C 1/00, p. ej. para hacer las hormas con hilos metálicos que sirvan de armaduras de sombreros (máquinas de coser para sombreros de paja D05B; máquinas para coser las alas de los sombreros D05B); Aparatos que sirvan para modificar la horma o la talla de los sombreros terminados</p> | <p>5/00 Accesorios o guarniciones para sombreros, p. ej. cintas (flores artificiales, plumas A41G)</p> <p>99/00 <i>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]</i></p> |
|--|---|

A43 CALZADOS

A43B ELEMENTOS CARACTERISTICOS DEL CALZADO; PARTES CONSTITUTIVAS DEL CALZADO

Esquema general

CARACTERISTICAS DE LOS CALZADOS..... 1/00 a 9/00, 11/00

PARTES CONSTITUTIVAS DE LOS

CALZADOS 13/00 a 23/00

Características de los calzados

Partes del calzado

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| 1/00 | Calzados caracterizados por los materiales (productos estratificados B32B) | 13/00 | Suelas (plantillas A43B 17/00; suelas metálicas protectoras amovibles A43C 13/00); Suela y tacón de una sola pieza |
| 3/00 | Calzados caracterizados por la forma o utilización | 13/02 | . caracterizadas por sus materiales |
| 3/10 | . Calzados bajos; Pantuflas (sandalias A43B 3/12) | 13/14 | . caracterizadas por su estructura |
| 3/12 | . Sandalias; Correas o bridas sobre las sandalias | 13/18 | . . Suelas elásticas |
| 3/16 | . Chanclos | 13/38 | . Suelas interiores |
| 5/00 | Calzados deportivos (dispositivos antideslizantes, p. ej. clavos para hielo, tacos para calzado de fútbol, A43C 15/00) | 13/42 | . Materiales de relleno colocados entre la suela interior y exterior; Materiales estiradores |
| 5/04 | . Calzados de esquí; Botas similares | 15/00 | Refuerzos para el calzado |
| 5/16 | . Calzados de patinaje | 17/00 | Plantillas (medias A41B 11/00; piezas médicas especiales insertadas en los calzados A61F 5/14) |
| 7/00 | Calzados con dispositivos medicinales o higiénicos | 19/00 | Guarniciones interiores; Guarniciones interiores para cubrir el empeine |
| 7/14 | . Calzados con elementos para sostener el pie | 21/00 | Tacones; Tapas de tacones |
| 7/32 | . Calzados con dispositivos amortizadores de los golpes (plantillas o suelas elásticas A43B 13/18) | 23/00 | Empeines; Cañas; Contrafuertes; Otras partes de los zapatos |
| 9/00 | Calzados caracterizados por la forma del ensamblaje de sus diferentes partes | 23/02 | . Empeines; Cañas |
| 11/00 | Calzados con dispositivos que facilitan el ponerlos y quitarlos, p. ej. con tirilla | | |

A43C CIERRES O ACCESORIOS PARA EL CALZADO; CORDONES EN GENERAL

Esquema general

ACORDONADO 1/00 a 9/00

OTROS CIERRES PARA EL CALZADO..... 11/00

ACCESORIOS PARA EL CALZADO 13/00, 15/00, 17/00

OTROS ACCESORIOS PARA EL CALZADO 19/00

| | | | |
|------|---|-------|---|
| 1/00 | Cierres de cordones (elementos de abrochado para vestidos A41F) | 11/00 | Otros cierres especialmente destinados a los zapatos (cierres de prendas de vestir en general A44B) |
| 3/00 | Corchetes de acordonado (fabricación por medio de láminas metálicas B21D 53/00); Dispositivos de protección para corchetes | 13/00 | Protectores del calzado |
| 5/00 | Ojetes (máquinas para colocar los ojetes A43D 100/00) | 15/00 | Dispositivos antideslizantes (aparatos para trepar a los mástiles, árboles o similares A63B 27/00) |
| 7/00 | Dispositivos para mantener los cordones | 17/00 | Espuelas |
| 9/00 | Cordones; Cordones en general para vestidos de tejido, de cuero o de materia plástica | 19/00 | Accesorios para el calzado no previstos en otros grupos de la presente subclase [8] |

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

Nota

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

Esquema general

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| MEDICION DEL PIE O DE LAS HORMAS | 1/00 | Fijación de tacones | 67/00, 79/00, 81/00, 86/00 |
| HORMAS (HORMAS PARA ENSANCHAR LOS ZAPATOS) | 3/00 | Fijación de refuerzos | 44/00 |
| TRABAJO DE LOS CUEROS PARA LAS CAÑAS O CONTRAFUERTES..... | 8/00 a 8/00, 8/00 a 8/00 | OTROS TRABAJOS POSTERIORES AL MONTAJE | |
| MONTAJE O AHORMADO | 9/00 a 23/00 | En suelas o tacones..... | 27/00 |
| FABRICACION O PREPARACION DE LAS PARTES DEL CALZADO ANTES DEL ENSAMBLAJE | | En refuerzos | 47/00, 57/00 |
| Suelas | 8/00, 8/00, 8/00, 29/00, 35/00, 37/0043/00 | En costuras interiores | 51/00, 53/00, 55/00 |
| Tacones, alzas | 33/00, 83/00 | Otros trabajos | 49/00, 59/00, 85/00 |
| Cambrillones..... | 31/00 | TRABAJOS DE ACABADO | 63/00, 87/00 a 95/00 |
| ENSAMBLADO DE LAS PARTES DEL CALZADO | | FABRICACION DE ACCESORIOS, COLOCACION O DESMONTADO DE ACCESORIOS | 39/00, 97/00, 98/00, 100/00 |
| Fijación de elementos metálicos | 69/00, 71/00, 75/00 | OTROS EQUIPOS O | 5/00, 61/00, 111/00 a 119/00 |
| Fijación por encolado | 25/00 | MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE | 999/00 |
| Fijación por otras técnicas, p. ej. por soldadura | 86/00 | | |
| Fijación de suelas..... | 25/00, 44/00, 67/00, 86/00 | | |

Dispositivos de medida; Hormas; Herramientas

- 1/00 Dispositivos de medida del pie o de las hormas; Dispositivos de medida para partes del calzado
- 3/00 Hormas
- 5/00 Aparatos manuales para fabricar o reparar calzado diferentes a los cubiertos por los grupos A43D 15/00, A43D 19/00, A43D 95/00, A43D 100/00, A43D 117/00
- 8/00 Máquinas para cortar, decorar, marcar u otro tipo de trabajo de las piezas desbastadas del calzado (máquinas de montaje o ahormado A43D 9/00 a A43D 23/00; máquinas para la fabricación o fijación de suelas, tacones o visas A43D 25/00 a A43D 83/00) [3]

Máquinas de montaje o de ahormado

- 9/00 Dispositivos para sujetar los empeines sobre las hormas (para las punteras de los calzados A43D 15/00)
- 11/00 Máquinas para el tratamiento preparatorio o el ensamblaje de las partes del empeine, de los contrafuertes o de las plantillas interiores sobre sus hormas con anterioridad a las operaciones de montaje o de ahormado; Aplicación o levantamiento de revestimientos protectores
- 13/00 Máquinas para el montaje del empeine que reposa libremente sobre la horma y para el claveteado de la punta

- 15/00 Máquinas para el ahormado o el montaje uniendo la puntera por medio de cordón, cuerda o hilo metálico; Máquinas de montaje dotadas de tenacillas de ajuste; Máquinas de montaje dotadas de dispositivos de costura, igualmente para calzados compensados (máquinas de coser especiales para cueros o calzados D05B)
- 17/00 Máquinas de montaje o ahormado dotadas de soportes oscilantes para el calzado
- 19/00 Montaje manual; Tenacillas para montar
- 21/00 Máquinas de montaje
- 23/00 Detalles de máquinas de ahormado o de montaje (dispositivos de clavado A43D 75/00)

Máquinas para la fabricación o la fijación de suelas, tacones o refuerzo, o para su preparación con vistas a su fijación en el calzado; Máquinas para ejecutar otros trabajos con posterioridad al montaje; Máquinas para volver (máquinas de coser D05B)

- 25/00 Dispositivos para el encolado de las distintas partes del calzado
- 27/00 Máquinas para recortado como operación intermedia (trabajos en los bordes o márgenes, p. ej. recortado de esbozos de piezas de calzado A43D 8/00; recortado como operación de acabado en la fabricación del calzado A43D 87/00)

A43D

- 29/00 Máquinas para la fabricación de suelas a partir de material en tiras
- 31/00 Máquinas para fabricar o insertar cambrillones
- 33/00 Máquinas para montar alzas para tacones (cortado de alzas A43D 8/00)
- 35/00 Prensas para conformado de suelas monobloc, bajos de calzado o suelas unidas a los bajos de calzado (encolado de las suelas a la base del calzado A43D 25/00)
- 37/00 Máquinas para embastecer las suelas u otras partes del calzado con vistas a su encolado
- 39/00 Máquinas para la fabricación de acolchados para el soporte de la garganta del pie para pies planos, o para la fabricación de elementos elevadores para los mismos
- 43/00 Máquinas para realizar el cosido de los labios u otros tratamientos preparatorios de las suelas antes de su fijación (flexibilización de suelas o plantillas A43D 8/00)
- 44/00 Máquinas para fijar las visas o falsas visas
- 47/00 Máquinas para recortar o empalmar la visa fijada sobre el empeine
- 49/00 Máquinas para amartillar
- 51/00 Máquinas para levantar los labios del hendido
- 53/00 Máquinas para recortar el material sobrante a lo largo de la costura interior
- 55/00 Máquinas para sentar, prensar o alisar las costuras interiores en los calzados ahormados
- 57/00 Máquinas para unir los extremos de la visa
- 59/00 Máquinas para desbastar los cantos de los zapatos que han sido cosidos
- 61/00 Máquinas para arrancar, cortar o localizar los clavos
- 63/00 Máquinas para otros trabajos de acabado
- 67/00 Máquinas para fijar las suelas o tacones por medio de tornillos o alambres dotados de rosca
- 69/00 Máquinas para clavar el calzado (máquinas para clavar en general B27F)
- 71/00 Detalles de máquinas para clavar; Dispositivos de alimentación de clavos
- 75/00 Dispositivos de clavado para máquinas de montado o ahormado
- 79/00 Máquinas combinadas para prensar y clavar tacones
- 81/00 Máquinas para fijar los elevadores de puntas

- 83/00 Prensas de tacones sin aparatos de clavado; Máquinas para prensar las alzas aisladas o para hacer los agujeros para el clavado
- 85/00 Máquinas o aparatos para volver, p. ej. para la fabricación de calzados vueltos
- 86/00 Máquinas para el ensamblado de las suelas o de los tacones, no previstas en los grupos A43D 25/00 a A43D 83/00, p. ej. por soldadura [6]

Operaciones de acabado de los cuerpos superiores, suelas o tacones en el calzado dotado ya de suelas; Fabricación de suelas para el calzado

- 87/00 Máquinas para recortar cantos o tacones; Máquinas para rebajar la parte frontal del tacón (recortadores para tacones de madera B27M; máquinas para copiar B44B)
- 89/00 Máquinas de rodillo para alisar suelas
- 91/00 Máquinas para separar el pespunte o dentar las costuras
- 93/00 Máquinas para dentar los bordes
- 95/00 Máquinas para el acabado del calzado
- 97/00 Máquinas para la fabricación de tirantes
- 98/00 *Máquinas para la fabricación de cordones (de cuero C14B; pasamanería en general D04C); Aplicación de fibras o de celuloide a las extremidades de los cordones (fabricación de herretes a partir de hojas metálicas B21D; a partir de hilos metálicos B21F) [8]*
- 100/00 Colocación o extracción de ojetes, botones, corchetes para cordones o tirantes elásticos para el calzado

Mecanismos diversos para la fabricación del calzado

- 111/00 Máquinas dotadas de transportadores para el transporte del calzado con horma
 - 113/00 Máquinas para la fabricación de calzado con el borde del empeine vuelto hacia el exterior o para la fabricación de mocasines
 - 115/00 Máquinas para rebajar o eliminar alzas, tacones o suelas, para quitar las costuras como preparación de una reparación
 - 117/00 Soportes de rejilla para recibir o transportar el calzado o sus partes; Otros medios de transporte
 - 119/00 Mecanismos de mando o de control para máquinas de calzado; Sus chasis
-
- 999/00 *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]*

A44 MERCERIA; JOYERIA

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

Nota

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

Esquema general

BOTONES; CARTULINAS PARA BOTONES 1/00 a 5/00; 7/00
 CIERRES DE CREMALLERA 19/00
 OTROS SISTEMAS DE CERRADO O
 ENGANCHADO 6/00 a 18/00, 21/00

| | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| 1/00 | Botones (colocación en los vestidos A41H 37/00; colocación en el calzado A43D 100/00; fabricación de botones, <u>ver</u> los grupos apropiados de las clases relativas a la fabricación de artículos a partir de materiales especiales) | 13/00 | Cierres a base de corchetes u ojetes |
| 3/00 | Botones para cuellos | 15/00 | Llaveros |
| 5/00 | Gemelos | 17/00 | Cierres a presión o muelle |
| 6/00 | Dispositivos de fijación o trabado de corbatas, pañuelos para el cuello o similares, p. ej. pinzas de corbata, broches de resorte con sujeta corbatas asociado, pasadores, alfileres provistos de elementos cubiertos trabables en la ropa (alfileres de corbata ordinarios A44B 9/00; aspecto decorativo u ornamental A44C) [3] | 18/00 | Cierres del tipo de elementos de enganche por contacto; Fabricación de tales cierres (fabricación de tejidos de fibra D03, D04) [3] |
| 7/00 | Cartulinas para botones, botones de cuello o gemelos | 19/00 | Cierres de cremallera |
| 9/00 | Alfileres para sombrero, alfileres de corbata, imperdibles de seguridad o dispositivos análogos (aspecto decorativo u ornamental A44C; horquillas A45D 8/00; agujas de coser D05B 85/00) | 19/02 | · que tienen una serie de elementos de enganche distintos fijados en cada banda |
| 11/00 | Hebillas; Cierres similares para unir correas o similares, p. ej. para cinturones de seguridad | 19/10 | · que tienen un elemento de enganche de una sola pieza en cada banda |
| 11/25 | · con dos o varias piezas separables | 19/18 | · que tiene un tercer elemento o elementos distintos del cursor, reunidos en los bordes de las bandas adyacentes en posición de cerrado, p. ej. un tercer elemento accionado por un cursor [3] |
| | | 19/24 | · Elementos constitutivos |
| | | 19/42 | · Fabricación por procedimientos no completamente previstos en otras clases, p. ej. B21D 53/00, B21F 45/00, B22D 17/00, B29D 5/00 |
| | | 21/00 | Otros dispositivos de enganche o de fijación |

A44C JOYERIA; PULSERAS; OTROS ADORNOS PERSONALES; MONEDAS (joyeros A45C 11/00)

Esquema general

ARTICULOS CLASIFICADOS SEGUN LA
 PARTE DEL CUERPO EN QUE SE LLEVAN

En las orejas 7/00
 En los brazos o en los dedos 5/00, 9/00
 En otras partes del cuerpo 1/00, 3/00,
 11/00, 23/00, 25/00

ARTICULOS CLASIFICADOS SEGUN

OTROS PUNTOS DE VISTA 13/00, 15/00,
 17/00, 21/00, 25/00

FABRICACION DE JOYAS U OTROS
 ARTICULOS DE ADORNO PERSONAL 27/00
 DISPOSITIVOS ANTIRROBO PARA
 RELOJES O JOYAS 19/00

| | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 1/00 | Broches o clips, desde el punto de vista de su carácter decorativo u ornamental | 5/00 | Pulseras; Pulseras para relojes; Sus sistemas de fijación |
| 3/00 | Medallas; Insignias (cuadros o lugares para coleccionarlos A47G 1/00) | 5/18 | · Cierres para pulseras (hebillas A44B 11/00) |
| | | 7/00 | Pendientes; Dispositivos para perforar los lóbulos de las orejas |

A44C

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 9/00 | Anillos | 21/00 | Monedas (monedas especialmente concebidas para hacer funcionar ciertos mecanismos que se ponen en marcha por medio de moneda G07F 1/00); Fichas; Fichas o piezas para uso privado, juegos, o similares |
| 11/00 | Cadenas de relojes; Cadenas de ornamentación | 23/00 | Rosarios |
| 13/00 | Artículos de joyería compuestos de varias piezas reunidas | 25/00 | Artículos diversos de fantasía no previstos en los grupos A44C 1/00 a A44C 19/00 o A44C 23/00, p.ej. cruces, crucifijos, amuletos |
| 15/00 | Otros tipos de joyería | 27/00 | Fabricación de joyas u otros artículos de adorno personal (procesos de una sola operación, <u>ver</u> las entradas apropiadas, p. ej. fabricación de anillos a partir de hilos metálicos B21F 37/00) [2] |
| 17/00 | Piedras preciosas o similares | | |
| 19/00 | Dispositivos antirrobo de relojes o joyas | | |

A45 OBJETOS DE USO PERSONAL O ARTICULOS DE VIAJE

A45B BASTONES; PARAGUAS; ABANICOS U OBJETOS SIMILARES PARA SEÑORAS (bastoneras, paragueros o soportes para bastones o paraguas A47G 25/00)

Nota

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

– “paraguas” cubre igualmente a las sombrillas.

Esquema general

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

Bastones; Mangos de paraguas (ayudas para caminar, p. ej. bastones, para ciegos A61H 3/00; bastones transformables en soportes o en trípodes F16M 13/06)

- 1/00 Bastones dotados de sistemas de soportes, enganche o transporte**
- 3/00 Bastones combinados con otros artículos**
- 5/00 Bastones o paraguas transformables en asientos; Bastones-asiento para la caza**
- 7/00 Otros bastones, p. ej. en forma de codo**
- 9/00 Partes constitutivas**

- 13/00 Sombrillas de papel**
- 15/00 Paraguas de cubiertas separables**
- 17/00 Paraguas orientables**
- 19/00 Plegado especial o telescópico de los paraguas**
- 21/00 Paraguas transformables en bastones**
- 23/00 Otros paraguas**
- 25/00 Partes constitutivas de los paraguas** (mangos de paraguas A45B 1/00 a A45B 9/00; dispositivos de alumbrado para paraguas A45B 3/00; cubiertas desmontables A45B 15/00)

Paraguas (mesas que comprenden medios para soportar sombrillas A47B 37/00)

- 11/00 Paraguas caracterizados por su forma o por el modo de asirse**

- 27/00 Abanicos u objetos similares para damas**

A45C PORTAMONEDAS; EQUIPAJE; BOLSOS DE MANO (sacos o paquetes llevados sobre el cuerpo A45F; recipientes en general B65D, p. ej. recipientes portátiles flexibles B65D 27/00 a B65D 37/00; fabricación de artículos de cuero, lona o análogos B68F)

Nota

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado indicado: [8]

– “equipaje” designa receptáculos destinados a los efectos personales para un viaje, p.ej. bolsos de viaje, maletas, mallas. [8]

Esquema general

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

- 1/00 Monederos; Faltriqueras; Carteras de bolsillo** (llaveros A45C 11/00)
- 3/00 Equipaje flexible; Bolsos de mano** (equipajes, bolsos o artículos similares plegables o extensibles A45C 7/00; espejos de bolsillo o de bolso A45D 42/00)
- 5/00 Baúles** (equipajes, bolsos o artículos similares plegables o extensibles A45C 7/00)
- 5/03 . Maletas [8]**

- 7/00 Equipaje, bolsas o similares plegables o extensibles**
- 9/00 Equipaje o bolsas transformables en objetos con otros usos** (baúles-armario A47B 61/00; baúles transformables en mesas A47B 85/00; baúles-cama A47C 17/00)

| | | | |
|--------------|--|--------------|---|
| 11/00 | Recipientes para artículos no previstos en los grupos A45C 1/00 a A45C 9/00 (especialmente concebidos para los artículos de aseo o maquillaje A45D; estuches de costura para viaje A45F 3/00) | 13/00 | Partes constitutivas; Accesorios (mercería A44; tapaderas de bisagra para recipientes B65D 43/16; bisagras E05D) [1,8] |
| 11/04 | • Fundas de gafas; Fundas de quevedos | 13/10 | • Dispositivos de cierres (monederos dispositivos de cerraduras para recipientes B65D, p. ej. B65D 43/14; cerraduras E05B) |
| 11/18 | • Billeteros o similares | 13/30 | • Correas; Bandas |
| 11/20 | • Tarteras o fiambreras para almuerzo o excursiones o similares | 15/00 | Monederos, bolsas, maletas u otros receptáculos cubiertos por los grupos A45C 1/00 a A45C 11/00, combinados con otros artículos (A45C 1/00, A45C 3/00 tiene prioridad) |
| 11/34 | • Cajas para lápices; Estuches de lápices o artículos similares (funcionando como tales o combinados con aparatos para escribir o dibujar B43K 31/00) | | |

A45D ARTICULOS PARA EL PEINADO O EL AFEITADO; CUIDADO DE LAS MANOS U OTROS TRATAMIENTOS COSMETICOS (pelucas, postizos o artículos similares A41G 3/00, A41G 5/00; sillones de peluquero A47C 1/00; utensilios para cortar el cabello, navajas de afeitar B26B)

Esquema general

| | | |
|--------------------------------|--|---------------|
| PEINADO | MANICURA O PEDICURA | 29/00, 31/00 |
| Lavado o teñido; secado..... | OTROS TRATAMIENTOS DE BELLEZA | 2/00, 40/00 |
| Rizado u ondulado | ACCESORIOS | |
| Enderezamiento | Recipientes o aparatos aplicadores | 33/00 a 40/00 |
| Fijación del cabello..... | Espejos..... | 42/00 |
| Otros cuidados | OTROS MATERIALES DE TOCADOR O DE | |
| ACCESORIOS PARA LA BARBA | MAQUILLAJE | 44/00 |

Ondulación o fijación del cabello

| | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--|
| 1/00 | Tenacillas para el pelo, es decir, pinzas, utilizables a alta temperatura; Hierros para rizar, es decir, hierros utilizables a alta temperatura; Sus accesorios | 24/00 | Peines para el cuidado del cabello; Sus accesorios (peinetas de moño o peinetas de gala A45D 8/00; peines para el secado del cabello A45D 20/00 a A45D 20/00; dispositivos para el corte del cabello, que tienen una hoja de afeitar, incorporados a los peines o combinados con ellos B26B 21/00, p. ej. B26B 21/08) |
| 2/00 | Herramientas para rizar u ondular los cabellos (tenacillas para rizar, hierros para rizar A45D 1/00; alfileres o pinzas simples para rizadores A45D 6/00) | 26/00 | Aparatos para el quemado de los cabellos; Aparatos para quitar los pelos superfluos, p. ej. pinzas para depilar (aparatos electroquirúrgicos A61B 18/04, A61B 18/18) |
| 4/00 | Dispositivos independientes concebidos para el calentamiento de los rizadores u onduladores (dispositivos para el secado de los cabellos sin relación con los rizadores A45D 20/00) | 27/00 | Accesorios para la barba (recipientes para manipular el jabón de afeitar A45D 40/00; espejos para el afeitado A45D 42/00; muebles con cajones para artículos del afeitado A47B 67/00; afilado de hojas de afeitar B24) |
| 6/00 | Partes constitutivas o accesorios de los dispositivos de rizado u ondulado | | |
| 7/00 | Procedimientos de rizado, enderezado u ondulado (preparaciones para ondular o enderezar el pelo A61K 8/00, A61Q 5/04) [2] | <u>Manicura o pedicura</u> | |
| 8/00 | Dispositivos para la fijación del cabello; Sus accesorios | 29/00 | Instrumentos de manicura o pedicura (instrumentos de pedicura A61B 17/54; tijeras B26B) |
| | | 31/00 | Uñas artificiales |

Limpieza de los cabellos o del cuero cabelludo; Secado de los cabellos; Teñido de los cabellos (preparaciones para el tratamiento del cabello A61K 8/00, A61Q 5/00 a A61Q 9/00)

| | | |
|--------------|---|---|
| 19/00 | Dispositivos del cabello o del cuero cabelludo; Dispositivos similares para teñir el cabello | A61M 35/00; pulverización y atomización en general, aplicación de líquidos a las superficies en general B05; recipientes en general B65D, p. ej. para distribuir un producto en polvo o granulado B65D 83/06) |
| 20/00 | Dispositivos para el secado de los cabellos; Sus accesorios (A45D 2/00 tiene prioridad; secado en general F26) | 33/00 Recipientes o accesorios especialmente concebidos para el empleo de polvos de tocador o de perfumería |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| 34/00 | Recipientes o accesorios especialmente concebidos para el empleo de productos de tocador o de perfumería líquidos, p. ej. perfumes (características comunes a los instrumentos para escribir o dibujar B43) | 40/06 | • Recipientes en los que el movimiento de la barra de labios o de un sólido similar es de espiral |
| 34/04 | • especialmente adaptados para extender un líquido, p. ej. utilizando un rodillo o una bola | 40/26 | • Instrumentos especialmente concebidos para aplicar una pintura pastosa, p. ej. utilizando un rodillo o una bola (para pasar una pintura líquida A45D 34/04) |
| 37/00 | Bolsitas para productos líquidos | Otros artículos de perfumería o de tocador | |
| 40/00 | Recipientes o accesorios para el empleo o la conservación de productos de tocador o de perfumería sólidos o pastosos, p. ej. jabón para la barba, pintura para los labios, maquillaje (características comunes de los recipientes para polvos o para productos de tocador o de perfumería líquidos A45D 33/00 a A45D 37/00; recipientes para polvos o lápiz de labios que incorporan espejos A45D 42/00; preparaciones para la toilette o similares A61K 8/00, A61Q; características comunes de los instrumentos para escribir o dibujar B43; muestrarios o análogos G09F 5/00) | 42/00 | Espejos de mano, de bolsillo o para el afeitado (espejos de mobiliario A47G 1/00; espejos considerados como elementos ópticos G02B 5/08) |
| 40/02 | • Recipientes en los que el movimiento de la barra de labios o del sólido similar, es de deslizamiento (A45D 40/06 tiene prioridad) | 44/00 | Otros artículos de maquillaje o de tocador, p. ej. para salones de peluquería |

A45F **MATERIAL DE VIAJE O DE CAMPING; SACOS O PAQUETES LLEVADOS SOBRE EL CUERPO** (*maletas o bolsos de mano A45C*) [1,8]

Nota

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

| | | | |
|------|--|------|--|
| 3/00 | Artículos de viaje o de camping (<i>mantas de viaje A47G 9/06</i>); Bolsas o paquetes que se llevan sobre el cuerpo (<i>transformables en otros artículos A45F 4/00</i>) [1,8] | 4/00 | Artículos de viaje o de camping transformables en objetos destinados a otros usos; Bolsas o paquetes que se llevan sobre el cuerpo, transformables en otros artículos [1,8] |
| 3/04 | • Bolsos o paquetes transportados sobre el cuerpo por medio de dos correas que pasan sobre los hombros | 5/00 | Dispositivos destinados a sujetar o transportar a mano determinados artículos; Dispositivos destinados a sujetar o transportar utilizables en viajes o en el camping |

A46 CEPILLERIA

A46B CEPILLOS O PINCELES (mangos que no forman parte del cuerpo del cepillo B25G)

Esquema general

| | | | |
|---------------|---|---|--|
| CEPILLOS..... | 1/00, 11/00, 13/0015/00 | ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LOS CEPILLOS O PINCELES | 1/00 a 9/00 |
| | | ACCESORIOS | 17/00 |
| <hr/> | | | |
| 1/00 | Monturas y cerdas moldeadas de una sola pieza | 11/00 | Cepillos con depósitos u otro sistema que permita la aplicación de productos, p. ej. pinturas, cremas, agua (monturas accionadas A46B 13/00; aplicación de líquidos sobre superficies por contacto con elementos que portan el líquido en general, p. ej. con tampones B05C 1/00, B05D 1/28) |
| 3/00 | Cepillos caracterizados por la forma en que las cerdas han sido fijadas o unidas en o sobre la montura del cepillo (máquinas o herramientas para este uso A46D) | 13/00 | Cepillos de montura accionada (cepillos de dientes accionados mecánicamente A61C 17/16) [5] |
| 5/00 | Monturas de cepillos; Mangos formando parte del cepillo | 15/00 | Otros cepillos; Cepillos con dispositivos adicionales |
| 7/00 | Soportes de cerdas situados en la montura | 17/00 | Accesorios para cepillos |
| 9/00 | Disposición de las cerdas en la montura | | |

A46D FABRICACION DE CEPILLOS O PINCELES

| | | | |
|------|---|-------|--|
| 1/00 | Cerdas; Empleo de materiales especiales para las cerdas (fabricación de cerdas artificiales D01D, D01F) | 7/00 | Dispositivos de prensado para fabricar escobas hechas de tamaras o similares |
| 3/00 | Preparación de monturas | 9/00 | Máquinas para el acabado de cepillos |
| 5/00 | Dispositivos para preparar las vainas tubulares para mantener las cerdas | 99/00 | Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8] |

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)

Nota

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

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

A47B MESAS; ESCRITORIOS; MOBILIARIO DE OFICINA; MUEBLES CON CAJONES; CAJONES; PARTES CONSTITUTIVAS GENERALES DE LOS MUEBLES (montaje de muebles F16B)

Nota

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

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

Esquema general

MESAS CARACTERIZADAS POR LA ESTRUCTURA

Mesas extensibles; mesas plegables
o desmontables; mesas embutibles 1/00; 3/00,
5/00; 7/00

Otras mesas..... 5/00 a 11/00

Elementos constitutivos..... 13/00

MESAS O MESAS DE DESPACHO CARACTERIZADAS POR SU DESTINO

Destinadas a leer o escribir o
dibujar..... 17/00 a 23/00, 27/00

Para ordenadores..... 21/00

Para uso doméstico 29/00 a 35/00

Otras mesas..... 23/00, 25/00,
37/00

BANCOS O PUPITRES DE ESCUELA..... 39/00, 41/00

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

De construcción rígida..... 53/00, 55/00

Plegables, desmontables o
extensibles 43/00, 45/00,
47/00

Con anaqueles o entrepaños
regulables 57/00

Otros muebles de cajones o de
anaqueles similares..... 46/00, 49/00,
51/0053/00

MUEBLES CON CAJONES, ESTANTERIAS O SIMILARES CARACTERIZADOS POR SU DESTINO

Para bibliotecas 63/00, 65/00

Para utilización en una cocina o
para almacenado de alimentos o
bebidas 71/00 a 77/00

Otros muebles con cajones o
anaqueles o similares..... 61/00, 67/00,
69/00, 79/00, 81/00

MUEBLES COMBINADOS..... 83/00, 85/00,
87/00

PARTES CONSTITUTIVAS DE MUEBLES MOBILIARIO DIVERSO O ACCESORIOS DIVERSOS DE MUEBLES..... 88/00 a 96/00
95/00, 97/00

Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su estructura

- 1/00 Mesas extensibles** (estanterías extensibles A47B 46/00)
- 3/00 Mesas plegables o desmontables** (con dos hojas suspendidas o elevadas o mesas de pared A47B 5/00; con bandejas de altura variables A47B 9/00; mesas de desayuno o para té plegables A47B 31/00)
- 5/00 Paneles suspendidos o elevables que forman una mesa; Mesas de pared** (mesas para enfermos A47B 23/00; combinadas con otros muebles A47B 83/00; mesas apoyabrazo para sillas A47C)
- 7/00 Mesas rígidas**
- 9/00 Mesas con tableros de altura regulable** (asientos de altura variable A47C 3/20)
- 11/00 Mesas de tablero giratorio sobre ejes verticales**

13/00 Partes constitutivas de las mesas o escritorios (cajones A47B 88/00; patas de muebles en general A47B 91/00)

13/08 . Tableros de mesa; Bordes para éstos (no limitados para los tableros de mesa A47B 95/00)

Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su destino específico (mesas para flores A47G 7/00; mesas de operaciones A61G 13/00; bancos o mesas de laboratorios B01L 9/00; bancos o mesas de trabajo B25H)

17/00 Mesas de despacho (A47B 21/00 tiene prioridad) [1,8]

19/00 Atriles; Pupitres; Facístoles

- 21/00** *Mesas o escritorios especialmente adaptados para su uso en puestos de trabajo informáticos individuales, p.ej. para el tratamiento de texto o para la introducción manual de datos; Mesas o escritorios especialmente adaptados para el mecanografiado; Dispositivos auxiliares para la fijación a tales mesas o escritorios (almohadillas para el ratón en sí G06F 3/033) [1,8]*
- 21/06** . *caracterizadas por los medios utilizados para fijar, sujetar u ocultar los cables [8]*
- 23/00** **Mesas para camas; Tableros; Caballetes de lectura; Apoyalibros**
- 25/00** **Mesas de bridge; Mesas para otros juegos** (mesas de billar A63D 15/00)
- 27/00** **Mesas de despacho o tableros de dibujo; Soportes para tableros de dibujo** (mesas transformables en tableros de dibujo A47B 85/00; caballetes o soportes para pizarras o análogos A47B 97/00; mesas de dibujo B43L 5/00)
- 29/00** **Mesas de costura** (para uso industrial D05B 75/00)
- 31/00** **Mesas para postre o para el té, carros o mesas de ruedas** (características relativas al tren de rodaje o a la maniobrabilidad manual B62B)
- 33/00** **Mesas de cocina o mesas para el lavado de la vajilla**
- 35/00** **Mesas combinadas con tableros de plancha, lavadoras, secadoras o similares** (máquinas de lavar, tableros para planchar, secadoras en sí D06F)
- 37/00** **Mesas destinadas a otros usos especiales**

Bancos o pupitres de escuela

- 39/00** **Bancos para escolares; Bancos o banquetas combinados con pupitres** (fijación al suelo A47B 91/00)
- 41/00** **Pupitres o mesas de colegio** (fijación al suelo A47B 91/00)

Muebles de cajones; Estanterías; Anaquelarías; Muebles similares; Características análogas de los armarios (estanterías para la distribución de mercancías A47F 1/00; vitrinas o muebles de exposición A47F 3/00; estanterías especialmente adaptadas a los talleres B25H 3/00; almacenaje de objetos en depósitos o almacenes B65G 1/00; armarios como parte de los edificios E04F 19/08; especiales para alojar aparatos de registro de sonido o discos para estos aparatos G11B 33/02; especiales para alojar aparatos o instalaciones eléctricas H05K) [3]

- 43/00** **Muebles de cajones, anaqueles o de estanterías, caracterizados por su posibilidad de plegado**
- 45/00** **Muebles de cajones, anaqueles o estanterías caracterizados por su posibilidad de extenderse en altura, anchura o profundidad** (mobiliario a base de elementos standard A47B 87/00)
- 46/00** **Muebles de cajones, anaqueles o estanterías con una o varias superficies susceptibles de ser colocadas en posición de uso por extensión o por giros sobre ejes** (A47B 63/00, A47B 77/04 tienen prioridad; mesas de escribir con tableros extensibles A47B 17/00, A47B 21/00; con portavestidos extensibles A47B 61/00)

- 47/00** **Muebles de cajones, estanterías o anaquelarías caracterizados por la posibilidad de montarlos o desmontarlos a partir de elementos separados** (A47B 43/00, A47B 45/00 tienen prioridad; caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques A47B 57/00) [3]
- 49/00** **Muebles de cajones o estanterías giratorios; Muebles de cajones o estanterías con partes giratorias**
- 51/00** **Muebles de cajones con sistemas de compartimientos móviles de arriba hacia abajo**
- 53/00** **Muebles de cajones o estanterías con varias secciones colocadas unas detrás de otras; Conjuntos de muebles de cajones o estanterías** (muebles de cajones o estanterías giratorios A47B 49/00)
- 55/00** **Muebles de cajones o estanterías en que la característica esencial es la rigidez de su estructura** (cajas fuertes E05G)
- 57/00** **Muebles de cajones, estanterías o anaquelarías caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques** (partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelarías en general A47B 96/00; cuñas regulables en sí mismas A47B 96/06) [3]
- 61/00** **Guardarropas**
- 63/00** **Muebles de cajones o estanterías especialmente concebidos para guardar libros, documentos, impresos o similares**
- 65/00** **Estanterías para libros; Accesorios especialmente concebidos para el almacenaje de libros, p. ej. sujetalibros**
- 67/00** **Cómodas; Tocadores; Armarios-botiquín o análogos; Muebles de cajones caracterizados por la disposición de los mismos**
- 69/00** **Muebles-bar** (armarios para botellas solamente A47B 73/00)
- 71/00** **Muebles para artículos perecederos, p. ej. armarios para la carne, muebles despensa** (muebles, casilleros o enrejados para almacenar las frutas o las patatas A47B 75/00; cajas de hielo, refrigeradores F25D)
- 73/00** **Armarios para botellas; Casilleros para botellas**
- 75/00** **Muebles, casilleros o enrejados, de uso doméstico para almacenar las frutas o las patatas**
- 77/00** **Muebles de cocina** (tableros especialmente concebidos para trabajar sobre ellos A47B 96/00)
- 77/02** . *Disposición general, p. ej. disposición relativa de los compartimientos, superficies de trabajo, superficies, soportes de aparatos (A47B 77/08 tiene prioridad)*
- 77/04** . *Disposiciones para empleos específicos de los compartimientos u otros elementos*
- 77/06** . . *para la incorporación de fregaderos con o sin plano inclinado de drenaje (escurridos), protector contra salpicaduras o similares (estructura de las planchas de drenaje A47L 19/00; fregaderos E03C 1/18)*
- 77/08** . . *para la incorporación de aparatos mecánicos, incluidos los que funcionan por acción hidráulica; para la incorporación de aparatos destinados para cocer o enfriar o lavar la ropa*
- 79/00** **Muebles de dormitorio**

81/00 Muebles de cajones o estanterías especialmente adaptados para usos particulares, p. ej. para guardar fusiles o esquís

Combinaciones de muebles (taburetes-escabeles A47C 12/00) [5]

83/00 Combinaciones de dos o varios muebles de clase diferente (conjunto de silla y mesa plegables A47B 3/00)

85/00 Muebles transformables en otros muebles (en camas A47C 17/00; en billares A63D 15/00)

87/00 Mobiliario a base de elementos standard, es decir, combinaciones de conjuntos de mobiliario completos

Partes constitutivas de los muebles (mesas o escritorios A47B 13/00; juntas para muebles F16B) [3]

88/00 Cajones para mesas, muebles de cajones o análogos; Guías para cajones (A47B 63/00 tiene prioridad; cajones combinados con puertas A47B 96/00)

88/04 . Cajones deslizantes; Correderas o guías para éstos

91/00 Patas de muebles en general (ruedas B60B 33/00)

95/00 Accesorios para muebles

96/00 Partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelarías no cubiertas por uno solo de los grupos A47B 43/00 a A47B 95/00; Elementos generales de muebles (puertas E06B)

96/02 . Estantes (estantes móviles combinados con puertas A47B 96/00)

96/06 . Cuñas o medios de soporte análogos para muebles de cajones, estanterías o anaquelarías (aspecto de regulación de la altura o inclinación A47B 57/00)

97/00 Muebles o accesorios para muebles no previstos en otros grupos de esta subclase

A47C SILLAS (asientos especialmente concebidos para los vehículos B60N 2/00); **SOFAS; CAMAS** (capitonado en general B68G)

Esquema general

ASIENTOS

Estructura general 3/00, 11/00

Asientos de materiales especiales 5/00

Asientos plegables o desmontables 4/00

Para usos especiales 1/00, 9/00, 11/00

Taburetes-escabeles, asientos

transformables, otros asientos 12/00 a 15/00

Elementos constitutivos o

accesorios 7/00, 16/00

SOFAS, DIVANES, LECHOS

Estructura general 17/00, 19/00

Partes constitutivas; Accesorios 19/00, 20/00, 23/00; 21/00

PARTES CONSTITUTIVAS O ACCESORIOS

COMUNES A LOS ASIENTOS Y A LOS

LECHOS 25/00 a 31/00

Sillas; Taburetes, Bancos

1/00 Sillas o butacas destinadas a usos especiales

(características relacionadas con su regulación en sentido vertical A47C 3/20; sillas transformables A47C 13/00; sillas o medios de transporte personales especialmente adaptados para pacientes o discapacitados A61G 3/00, A61G 5/00; sillas de operaciones, butacas para dentistas A61G 15/00)

1/02 . Sillas reclinables o para leer (soportes para partes del cuerpo A47C 7/36, A47C 7/00, A47C 7/54)

1/022 . . teniendo elementos de sostén con regulación independiente

1/031 . . teniendo elementos de sostén con regulación interdependiente

3/00 Sillas o butacas caracterizadas por su estructura; Sillas o taburetes de asientos giratorios o regulables en sentido vertical (A47C 1/00, A47C 4/00 tienen prioridad)

3/02 . Mecedoras (especiales para los niños A47D 13/00)

3/20 . Sillas o taburetes con asiento regulable en sentido vertical (mesas de altura variable A47B 9/00)

4/00 Sillas plegables, abatibles o desmontables (de metal tubular A47C 5/00; sillas plegables para niños A47D 1/00)

5/00 Sillas o butacas de materias especiales

7/00 Elementos, partes constitutivas o accesorios de sillas o taburetes (fijación al suelo A47B 91/00; apoyos para los pies o las piernas combinados con otros elementos regulables A47C 1/031)

7/02 . Partes de asiento (adaptación de asientos para el montaje sobre sillas tubulares A47C 5/00; partes de este género no limitadas a las sillas A47C 23/00; conjuntos capitonés o cojinetes desmontable A47C 27/00)

7/14 . . de forma regulable; con montaje elástico

7/18 . . con un material espumoso incorporado a la parte rellena (colchones de espuma A47C 27/14)

7/36 . Apoyos para la cabeza o la espalda (para asientos para operaciones o sillas de dentistas A61G 15/00)

7/40 . . para la espalda

7/46 . . . con perfil especial, p. ej. regulable; "Sillas de perfil "Ackerblom"

7/54 . Apoyos para los brazos

7/62 . Accesorios para sillas

7/72 . . Adaptaciones para incorporar lámparas, radios, bares, teléfonos, dispositivos de ventilación, de calefacción, de enfriamiento o análogos

- 9/00** **Taburetes para usos especiales** (con asientos giratorios A47C 3/00; con asientos regulables en sentido vertical A47C 3/20; taburetes-escabeles A47C 12/00; taburetes para los pies A47C 16/00; reclinatorios A47C 16/00; plataformas o taburetes especialmente adaptadas para la pesca A01K 97/00; bastones de paseo, paraguas transformables en asientos A45B 5/00) [5]
- 11/00** **Bancos no previstos en otro lugar** (bancos para escolares A47B 39/00)
- 12/00** **Taburetes-escabeles** [5]
- Nota**
- Las invenciones que conciernen a la acción de plegado o replegado, y que presentan un interés distinto a la transformación para pasar de la función de asiento a la de escabel, están clasificadas en el grupo A47C 4/00. [5]
- 13/00** **Sillas, butacas, taburetes o bancos transformables** (taburetes-escabeles que necesitan una transformación para pasar de la función de asiento a la de escabel A47C 12/00; camillas transformables en sillas A61G 1/00) [5]
- 15/00** **Otros asientos** (bancos para escolares A47B 39/00)
- 16/00** **Apoyos o soportes para los pies, las piernas, los brazos, la espalda o la cabeza** (asociadas a sillas A47C 7/00; asociadas a camas o sofás A47C 20/00) [2]

Sofás; Camas

Nota

- En los grupos A47C 17/00 a A47C 27/00, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
- “armadura” se utiliza únicamente el armazón de la cama;
 - “cama” se utiliza tanto para somieres de muelles, como para colchones rellenos o medios similares que permiten a las personas extenderse sobre ellos;
 - “somieres de muelles” no comprenden el relleno;
 - “colchones rellenos” comprenden los muelles.
- 17/00** **Sofás; Divanes; Camas** (armaduras A47C 19/00; somieres de muelles A47C 23/00; somieres para divanes A47C 23/00; colchones rellenos A47C 27/00; camas con dispositivos especiales para asistir a los enfermos A61G 7/00)
- 19/00** **Armaduras de cama** (somieres de resortes con cuadro rígido o formando parte de la armadura A47C 23/00; para camas de niños A47D 7/00; órganos para reunir camas o guarniciones para armaduras F16B)

- 20/00** **Apoyacabezas, reposapiés u otros elementos de apoyo para las camas, sofás o similares** (caballetes de lectura o mesas para cama A47B 23/00; soportes destinados a las camas y especialmente concebidos para cuidar enfermos A61G 7/05) [2]
- 21/00** **Accesorios de cama, p. ej. artículos para sujetar las sábanas, las mantas o las colchas** (mesas de noche que reposan sobre la madera de la cama A47B 23/00; dispositivos para camas de niños para prevenir las caídas A47D 7/00; otros accesorios para camas de niños A47D 15/00); **Medios de ventilación, de enfriamiento o de calefacción unidos a las camas o a los colchones** [5]
- 23/00** **Somieres de muelles, de cuadro rígido o formando parte del armazón de la cama; Somieres para divanes** (conjuntos de resortes en un cuadro A47C 25/00; conjuntos de resortes formando parte de colchones rellenos A47C 27/00; somieres especialmente adaptados para la enfermería A61G 7/05)
- 25/00** **Conjuntos de resortes sin enmarcar**
- 27/00** **Colchones rellenos o acuáticos especialmente concebidos para sillas, sillones, camas o sofás** (disposiciones para evitar las llagas o para sostener pacientes quemados, p. ej. colchones especialmente adaptados a este efecto, A61G 7/057; cojines o tapicería en general B68G 5/00; fabricación de colchones B68G 7/00) [5]
- 27/04 . con resortes embutidos (A47C 27/14 tiene prioridad)
- 27/08 . Colchones acuáticos (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables en general B60C 29/00) [5]
- 27/10 . . con dos o varios compartimentos rellenos por separado [5]
- 27/12 . embutidos de un material fibroso, p. ej. madera, algodón
- 27/14 . embutidos de un material esponjoso
- 27/22 . embutidos a la vez de un material fibroso y de un material esponjoso
-
- 29/00** **Redes de protección contra los insectos para sillas o camas** (mosquiteros para animales A01K 13/00; mosquiteros considerados como equipo de viaje A45F 3/00); **Baldaquines o doseles para camas**
- 31/00** **Particularidades diversas relativas a las sillas, camas o similares, no previstas en otros grupos de esta subclase, p. ej. fijación del capitonado, artículos protectores para colchones, sistemas para estirar los somieres de red metálica**

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

Esquema general

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

- 1/00** **Sillas de niños** (sillas en general A47C; asientos de vehículo para niños B60N 2/26)
- 3/00** **Mesas de niños**
- 5/00** **Tocadores de niños** (cómodas A47B 67/00)

7/00 **Camas de niños** (camas en general A47C)9/00 **Cunas**11/00 **Muebles de niños transformables en muebles de otro tipo, p. ej. sillas o bancos de niños transformables en camas** (muebles transformables en general A47B 85/00)13/00 **Otros muebles para salas de lactantes** (sillas de aseo auxiliares o transportables para niños A47K 13/00)15/00 **Accesorios para muebles de niños, p. ej. cinturones de seguridad, portabiberones** (portabiberones de uso médico A61J 9/00; cinturones o arneses de seguridad en general A62B 35/00; cinturones o arneses de seguridad en los vehículos terrestres B60R 22/00; correaes en las aeronaves B64D 25/00) [4]**A47F MOBILIARIO, GUARNICIONES O ACCESORIOS ESPECIALES PARA TIENDAS, ALMACENES, BARES, RESTAURANTES O LOCALES SIMILARES; MOSTRADORES DE CAJA****Esquema general**

MOBILIARIO Y ACCESORIOS

CARACTERIZADOS POR SU

CONSTRUCCION 1/00, 3/00,
5/00, 9/00, 11/00

MOBILIARIO Y ACCESORIOS

ADAPTADOS A ARTICULOS O

PRODUCTOS ESPECIALES 7/00

MUEBLES O INSTALACIONES

ADAPTADOS A SISTEMAS DE SERVICIO

ESPECIALES 10/00

ACCESORIOS PARA TIENDAS,

ALMACENES O BARES; MANIQUIES O

BUSTOS 13/00; 8/00

1/00 **Estanterías para la distribución de mercancías** (estanterías en general A47B; medios de almacenado para talleres B25H); **Cajas o recipientes para el almacenado o la distribución de las mercancías** (aspectos relativos a la exposición o presentación A47F 3/00; guarniciones para talleres B25H 3/00; recipientes en general B65D; distribuidores accionados por monedas G07F)3/00 **Vitrinas o muebles de exposición** (cajas de embalaje utilizadas subsiguientemente como bandejas de exposición B65D; con sistemas de distribución accionados por monedas G07F)

3/04 . con aire acondicionado o refrigerado (refrigeradores F25D; disposiciones para la calefacción especialmente adaptadas a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84)

5/00 **Expositores, soportes o anaqueles caracterizados por sus particularidades estructurales**

5/01 . hechos de tubo o de alambre (plegables o regulables A47F 5/10)

5/02 . Stands de escaparates giratorios

5/04 . Stands con un pilar central, p. ej. de tipo árbol

5/08 . fijados a las paredes, techos o similares; Dispositivos de escaparate en consolas murales

5/10 . Stands de escaparate regulables o plegables

5/14 . Elementos de ensamblaje tubulares para stands de alambre

5/16 . Stands de escaparate de tipo plataforma con la superficie superior plana, inclinada o curva

7/00 **Stands, sistemas de suspensión o estanterías adaptadas a artículos o productos especiales**

7/02 . para joyería, dentaduras, relojes, gafas, lupas o similares

7/04 . para neumáticos; para ruedas

7/06 . para sombreros

7/08 . para calzados

7/10 . para géneros de punto

7/12 . para corbatas (soportes de uso doméstico para corbatas A47G 25/00); para cuellos

7/14 . para cuadros, p. ej. en combinación con libros o bolsas de semillas

7/16 . para alfombras; para papeles pintados; para textiles

7/19 . para prendas de vestir (para géneros de punto A47F 7/10; para corbatas o cuellos A47F 7/12; maniqués, bustos o similares A47F 8/00; armarios guardarropas con colgadores de ropa A47B 61/00; perchas para ropa de uso doméstico A47G 25/00)

7/28 . para recipientes, p. ej. frascos, botellas

7/30 . para muebles, p. ej. camas, somieres

8/00 **Maniqués, bustos o similares, p. ej. para presentar prendas de vestir** (maniqués de sastres A41H 5/00)9/00 **Mostradores o ventanillas de tiendas, bares, bancos o lugares similares** (vitrinas o muebles de exposición A47F 3/00; mamparas de seguridad para transacciones, p. ej. platos móviles para pagos, E05G 7/00)10/00 **Muebles o instalaciones especialmente adaptados a sistemas especiales de servicio, no previstos en otra parte** (equipo de mesa especialmente adaptado para restaurantes A47G; aspectos de aparato transportador B65G; aspectos de construcción E04H; aparatos accionados por monedas G07F) [3]11/00 **Instalaciones de vitrinas o escaparates**13/00 **Accesorios para tiendas o similares** (dispositivos para alcanzar los artículos que tienen medios de agarre B25J; dispositivos para sacar o cortar el papel que se extrae de un rollo B65H; escaleras de mano E06C 9/00)

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

Nota

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

Esquema general

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

| | |
|-------|---|
| 1/00 | Espejos (espejos de mano, de bolsillo o para afeitar A45D 42/00; como elementos ópticos G02B 5/08); Marcos de cuadros o similares |
| 1/06 | • Marcos de cuadros (su fabricación de papel B31D) |
| 1/16 | • Dispositivos para colgar, o sostener los cuadros, espejos o similares |
| 3/00 | Cabezas intercambiables decorativas para clavos, tornillos o similares (cabezas de forma especial, no intercambiables para clavos F16B 15/00, para tornillos F16B 23/00) |
| 5/00 | Pantallas (mamparas de ducha A47K 3/28; contraventanas que se abren o se cierran E06B 9/02; pantallas para moscas E06B 9/52); Biombos |
| 7/00 | Floreros o similares (portarramos fijados a las prendas de vestir A45F 5/00) |
| 9/00 | Colchas; Edredones; Mantas de viaje; Esteras o análogos; Sacos de dormir; Almohadas (almohadas especialmente adaptadas para prevenir los ronquidos A61F 5/56) |
| 9/02 | • Ropa de cama; Cobertores; Edredones (sábanas especialmente adaptadas para ser utilizadas como o con camillas A61G 1/00) [5] |
| 9/06 | • Mantas de viaje; Esteras de dormir o análogos |
| 11/00 | Mantelerías |

| | |
|--|---|
| Dispositivos o utensilios de mesa | |
| 19/00 | Servicio de mesa |
| 19/20 | • Cubreteteras o cubrecafeteras |
| 19/22 | • Recipientes para bebidas o platos utilizados en el servicio de la mesa (soportes para vasos o para recipientes de bebidas A47G 23/00) |
| 21/00 | Utensilios de mesa, Cubtería (recogedor de migas de pan A47L 13/10; cuchillos de mesa B26B) |
| 23/00 | Otros artículos de mesa |
| Equipo doméstico | |
| 25/00 | Equipo doméstico utilizado para las prendas de vestir; Percheros, portasombreros o paragueros (armarios guardarropas A47B 61/00; perchas con dispositivos de cierre E05B 69/00) [4] |
| 27/00 | Artículos de tejido para suelos; Su fijación (tejidos D03D; no tejidos D04H) |
| 29/00 | Soportes, apoyos o recipientes diversos para uso doméstico, no previsto en los grupos A47G 1/00 a A47G 27/00 o A47G 33/00 (para los utensilios de cocina A47J 45/00; para secar las toallas A47K 10/00; soportes, caballetes o similares para airear la ropa de cama, las prendas de vestir o los objetos similares, dispositivos para secar las prendas de vestir D06F 57/00) |
| 33/00 | Artículos religiosos o rituales de uso doméstico o similares |
| 35/00 | Otros artículos de equipo de la casa |

A47H GUARNICIONES PARA VENTANAS O PUERTAS (relacionadas con el funcionamiento de la puerta o de la ventana E05; toldos enrollables E06B)

Esquema general

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| CORTINAS | 21/00, 23/00 | MANIOBRA DE LAS CORTINAS | 3/00, 5/00, 11/00, 15/00 |
| SUSPENSION DE CORTINAS..... | 1/00, 2/00, 7/00, 13/00, 15/00, 19/00 | OTRAS GUARNICIONES DE VENTANAS O PUERTAS | 27/00, 33/00 |

Cortinas; Toldos

| | |
|-------|---|
| 1/00 | Dispositivos de suspensión de las cortinas |
| 2/00 | Galerías o similares |
| 3/00 | Dispositivos de colgado, de fijación o de guía de las cintas o cordones de las cortinas o similares |
| 5/00 | Dispositivos para correr cortinajes, cortinas o similares |
| 7/00 | Dispositivos para colocar o quitar las barras de las cortinas |
| 11/00 | Accesorios para cordones de cortinas |
| 13/00 | Fijación de cortinas sobre las barras o los rieles |

| | |
|-------|---|
| 15/00 | Ruedas o patines para sostener las cortinas sobre los cortinajes o las barras |
| 19/00 | Escarapelas para sujetar las cortinas; Soportes de cantoneras |
| 21/00 | Dobles cortinas |
| 23/00 | Cortinas; Cortinajes (disposiciones de cortinas de ducha A47K 3/28) |
| 27/00 | Tableros, cajas, estanterías o soportes para flores (ventanas concebidas para colocar en ellas plantas E06B 7/00) |
| 33/00 | Otras guarniciones para ventanas o puertas (incorporadas a, o situadas sobre, las puertas o las ventanas E06B 7/00) |

A47J MATERIAL DE COCINA; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; APARATOS PARA PREPARAR LAS BEBIDAS (para desintegrar, p. ej. por picado, B02C; para separar, p. ej. para cortar o trincar en lonchas, B26B, B26D) [6]

Esquema general

APARATOS O MAQUINAS PARA PREPARAR LA ALIMENTACION

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

COCCION; APARATOS PARA PREPARAR LAS BEBIDAS; RECIPIENTES CALORIFUGOS

| | |
|---|-------|
| Recipientes de cocción de uso general | 27/00 |
|---|-------|

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

| | |
|---|-------|
| DISPOSITIVOS PARA COLGAR O COGER LOS UTENSILIOS | 45/00 |
| RECIPIENTES, SOPORTES, TABLAS PARA CORTAR | 47/00 |

| | |
|-------|--|
| 9/00 | Aparatos o utensilios para dar forma a la mantequilla o productos similares (para empleo de las lecherías A01J 19/00, A01J 21/00; moldeado de materiales en estado plástico en general B29C) |
| 17/00 | Instrumentos o máquinas de cocina para pelar, mondar o deshebrar (para productos alimenticios en gran cantidad A23N) |
| 19/00 | Máquinas de cocina para colar los productos alimenticios; Instrumentos de cocina para colar los productos alimenticios (para productos alimenticios en grandes cantidades A23N) |
| 21/00 | Dispositivos para quitar el tallo a las frutas (sus máquinas A23N 15/00) |
| 23/00 | Dispositivos para quitar el hueso a las frutas (máquinas para quitar el hueso de las frutas en grandes cantidades A23N 3/00, A23N 4/00) |
| 25/00 | Dispositivos para vaciar o despepitar las frutas (máquinas para vaciar frutas en grandes cantidades A23N 3/00, A23N 4/00) |

Cocción; Aparatos para preparar las bebidas

| | |
|-------|--|
| 27/00 | Recipientes de cocción (A47J 29/00 a A47J 33/00 tienen prioridad) [2] |
| 27/02 | . con gran superficie de calentamiento |
| 27/04 | . para la cocción de alimentos al vapor; Dispositivos para extraer el jugo de las frutas por medio del vapor |
| 27/06 | . Vasijas para hervir de uso doméstico calentadas por medio de vapor |
| 27/08 | . Ollas exprés; Tapaderas o dispositivos de cierre especialmente adaptados al efecto |
| 27/10 | . Recipientes de cocción con sistemas de baño maría para uso doméstico |
| 27/12 | . Recipientes de cocción con elementos múltiples |
| 27/14 | . Recipientes de cocción para hoteles, restaurantes o cantinas |
| 27/16 | . . calentados por vapor |
| 27/20 | . Baños maría para jamón |
| 27/21 | . Recipientes para hervir el agua, p. ej. escalfadores |

- 27/212 . . con sistemas de aviso, p. ej. escalfadores dotados de silbato (sistemas de aviso de recipientes para hervir la leche A47J 27/56)
- 27/56 . Prevención del desbordamiento por ebullición, p. ej. la leche (dispositivos para impedir la formación de espuma o para eliminarla en los aparatos para tratar la leche A01J 11/00; prevención de la espuma durante la ebullición en general B01B 1/00)

29/00 Recipientes para cocer huevos

31/00 Aparatos para preparar las bebidas (máquinas o instrumentos de menaje para colar los productos alimenticios A47J 19/00; preparación de bebidas no alcohólicas, p. ej. por adición de ingredientes a los jugos de frutas o de legumbres, A23L 2/00; teteras o cafeteras A47G 19/00; infusores de té A47G 19/00; distribución de bebidas a presión B67D 1/00; fabricación de cerveza C12C; preparación de vino o de otras bebidas alcohólicas C12G) [5]

- 31/02 . Máquinas para preparar el café con cápsulas de extracción intercambiables que se colocan en la parte superior del recipiente para la bebida, p. ej. filtros de café (filtros A47J 31/06)
- 31/04 . Aparatos para preparar el café con conductos ascendentes
- 31/06 . Filtros o coladores para cafeteras y teteras
- 31/10 . Aparatos para preparar el café, en los cuales el recipiente donde se hace la infusión está colocado encima o en la parte superior de los recipientes para el brebaje; Cafeteras de filtros (A47J 31/02 tiene prioridad)
- 31/24 . Cafeteras en las que el agua caliente pasa a presión a través del filtro (A47J 31/04 tiene prioridad)
- 31/40 . Aparatos para preparar brebajes con medios de distribución capaces de añadir una cantidad medida de ingredientes, p. ej. de café, agua, azúcar, cacao, leche, té
- 31/42 . Aparatos para preparar brebajes con medios incorporados para moler o tostar el café
- 31/44 . Elementos o partes constitutivas de aparatos para preparar brebajes (filtros o coladores A47J 31/06)

33/00 Dispositivos de cocción para camping, sin medios propios de calentamiento (calentadores de viaje a base de fuego A47J 36/24; calentadores de viaje a base de petróleo, gasolina, alcohol y similares F24C)

36/00 Elementos, detalles o accesorios de los recipientes de cocción (A47J 27/00 a A47J 33/00 tienen prioridad en tanto que estas partes, detalles o accesorios se limitan a un tipo particular de recipiente de cocción previsto en uno solo de esos grupos; tapas o cubiertas especialmente adaptadas para ollas a presión A47J 27/08; piezas incorporadas hechas de alambre para freidoras de grandes cantidades A47J 37/12; dispositivos de calefacción para recipientes de cocción en general F24) [2]

- 36/02 . Empleo de materiales determinados, p. ej. dobles fondos con una placa de cobre o una placa aislante
- 36/24 . Dispositivos para calentar

37/00 Horneado; Asado; Asado a la parrilla; Fritura (hornos de panadería, aparatos o material de horneado de uso no doméstico A21B; hornos o cocinas de uso doméstico F24B, F24C)

- 37/01 . Recipientes únicamente concebidos para la cocción (utilizables en hornos de panadería A21B)
- 37/04 . Aparatos para asar con soportes móviles para los alimentos o con elementos de calefacción móviles; Espetones
- 37/06 . Asadores; Parrillas, Parrillas para sandwichs
- 37/07 . . Dispositivos para hacer parrilladas al aire libre; Barbacoa
- 37/08 . . Tostadores de pan (elementos de calefacción eléctrica H05B)
- 37/10 . Sartenes, incluidas las tapaderas o sistemas de escurrido
- 37/12 . Sartenes para freír en gran cantidad, comprendidos los aparatos especialmente concebidos para la fritura del pescado

39/00 Cámaras de cocción calorífugas; Armarios con dispositivos de calentamiento destinados a mantener calientes los utensilios de cocina

41/00 Recipientes con aislamiento térmico, p. ej. cantimploras, cántaros, jarras (recipientes con aislamiento térmico en general B65D 81/38)

42/00 Molinillos de café; Molinos de especias (constituyendo un elemento de máquinas universales o para usos múltiples A47J 43/04, A47J 44/00; molienda o reducción a polvo en general B02C)

43/00 Instrumentos diversos para preparar o recibir alimentos, no previstos en otros grupos de esta subclase

- 43/04 . Máquinas de uso doméstico no previstas en otro lugar, p. ej. para moler, mezclar, agitar, amasar, emulsionar, batir o mover los alimentos, p. ej. accionadas por motor (utensilios para colar los alimentos A47J 19/00; raspadores A47J 43/00; máquinas para usos múltiples A47J 44/00)

44/00 Máquinas de usos múltiples para preparar la alimentación

45/00 Dispositivos para colgar o coger los instrumentos o utensilios de cocina (muebles de cocina con dispositivos para fijar los instrumentos o utensilios de cocina A47B 77/00) [4]

47/00 Recipientes, soportes u objetos similares diversos para la cocina, no previstos en otros grupos de esta subclase (recipientes en general B65D); **Planchas para cortar, p. ej. el pan** (con dispositivos para cortar en lonchas B26D)

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

Esquema general

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

- | | |
|--|---|
| <p>1/00 Muebles para el aseo; Sus accesorios (dispositivos para lavar el pelo y el cuero cabelludo A45D 19/00; recipientes de lavado o de limpieza manuales para la vajilla, utensilios de mesa o de cocina o análogos A47L 17/00; con accesorios de uso médico A61H)</p> <p>1/02 . Mesas de aseo transportables; Muebles o estanterías de aseo (para automóviles B60R; para coches de ferrocarril B61D; para barcos B63B; para aviones B64D; conectados al desagüe E03C)</p> <p>1/08 . Accesorios para mesas de aseo, p. ej. lunas de cristal, medios para sujetarlas (toalleros A47K 10/00)</p> <p>3/00 Bañeras; Duchas; Sus accesorios (para uso médico A61H, A61M, p. ej. bañeras para usos terapéuticos o higiénicos particulares A61H 33/00)</p> <p>3/02 . Bañeras (combinadas con duchas A47K 3/20; calentables F24H) [1,7]</p> <p>3/022 . . especialmente adaptadas a un uso especial, p. ej. para el lavado de pies, para bañarse sentado (bañeras plegables A47K 3/02)</p> <p>3/10 . Productores de olas o similares</p> <p>3/12 . Asientos o soportes para el cuerpo separados (asientos de sillas A47C 7/02)</p> <p>3/14 . Separaciones móviles para bañeras (pilas con separaciones E03C 1/18)</p> <p>3/16 . Dispositivos para fijar las bañeras al suelo o la pared; Patas de bañeras regulables</p> <p>3/18 . combinadas con lavabos</p> <p>3/20 . Bañeras combinadas con duchas</p> <p>3/26 . Bidets sin medios de aspersión en sentido vertical (bidets con medios de aspersión en sentido vertical A61H 35/00, E03D 9/08) [7]</p> <p>3/28 . Duchas (combinadas con bañeras A47K 3/20; boquillas, cabezas de pulverización B05B 1/00) [7]</p> <p>4/00 Combinaciones de baños, duchas, pilas, jofainas, inodoros o urinarios no previstos por un solo grupo de la presente subclase</p> | <p>5/00 Aparatos portadores o distribuidores de jabón, pasta dentífrica o productos similares (dispositivos para producir espuma de afeitar A45D 27/00; especialmente adaptados para el jabón de afeitar o los cosméticos A45D 33/00 a A45D 40/00)</p> <p>7/00 Instrumentos de lavado o de limpieza para el cuerpo (bañeras para usos terapéuticos o higiénicos particulares A61H 33/00; baños para determinadas partes del cuerpo A61H 35/00)</p> <p>7/02 . Esponjas, cepillos, manoplas de baño o artículos similares para frotar o limpiar (cepillos en general A46B; esponjas para la limpieza doméstica A47L 13/16; especialmente concebidos para el masaje A61H 7/00)</p> <p>10/00 Artículos para el secado del cuerpo; Papel higiénico; Soportes para éste</p> <p>10/24 . Distribuidores de toallas; Distribuidores de papel higiénico (distribuidores hojas o de rollos en general B65H)</p> <p>11/00 Inodoros sin lanzamiento de agua (inodoros con recirculación del fluido de limpieza de la cubeta E03D 5/00); Urinarios sin lanzamiento de agua (cuñas u otros aparatos sanitarios para personas encamadas A61G 9/00; para vehículos en general B60R; inodoros para vagones de ferrocarril B61D; para barcos B63B; para aviones B64D; urinarios con lanzamiento de agua E03D 13/00); Orinales; Sillas con bacín o especialmente adaptadas para ser utilizadas con una taza de water [5]</p> <p>13/00 Asientos o tapaderas para toda clase de inodoros o recipientes para los mismos fines</p> <p>13/10 . Dispositivos para levantar o bajar las tapaderas (con mando simultáneo del lanzamiento del agua E03D 5/00)</p> <p>17/00 Otras instalaciones para el aseo (dispositivos para recoger los esputos A61J 19/00)</p> |
|--|---|

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

DOMÉSTICA.....25/00

Limpieza de ventanas, persianas, persianas venecianas**1/00 Limpieza de ventanas**

- 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)**4/00 Limpieza de persianas, persianas venecianas** (A47L 1/00 tiene prioridad; tubos de aspiradores A47L 9/02) [3]**Aspiradores** (eliminación de materias indeseables de las carreteras o superficies análogas por empleo de aire E01H 1/00) [3]**5/00 Características estructurales de los aspiradores**

- 5/12 . con bombas de aire o compresores a motor, p. ej. funcionando por el vacío creado por el motor de un vehículo
- 5/22 . . con aletas rotativas

7/00 Aspiradores adaptados a otros usos (con aparatos para encerar los suelos A47L 11/00; 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****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
- 9/10 . Filtros (en general B01D; ciclones B04C); Separadores de polvo; Levantamiento de polvo; Cambio automático de filtros
- 9/14 . . Bolsas o similares; Fijación de bolsas o cierres para éstas
- 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**

- 11/29 . Máquinas para frotar el suelo caracterizadas por estar dotadas de medios para hacer desaparecer las manchas de líquido

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

- 13/10 . Fregado; Lavado; Limpieza; Pulido

- 13/16 . . Tejidos; Tampones; Esponjas (esponjas metálicas para raspar A47L 13/02)

- 13/20 . . Escobas de flecos

Limpieza o pulido de artículos de uso doméstico o similares**15/00 Máquinas para lavar o enjuagar la vajilla o los utensilios de mesa**

- 15/14 . con cesto para la vajilla fijo y sistema de pulverización en el interior de la cámara de limpieza

- 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 5/00)**19/00 Dispositivos de secado de la vajilla o de los utensilios de mesa, p. ej. paños de cocina****21/00 Pulido de los utensilios de mesa, p. ej. cuchillos, tenedores, cucharas****23/00 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)

SALUD; DIVERSIONES

A61 CIENCIAS MÉDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

A61B DIAGNÓSTICO; CIRUGÍA; IDENTIFICACIÓN (análisis de material biológico G01N, p. ej. G01N 33/48; obtención de registros utilizando ondas distintas de las ópticas, en general G03B 42/00)

Nota

Esta subclase cubre los instrumentos, aparatos y procedimientos de diagnóstico, cirugía e identificación de individuos, incluyendo la obstetricia, los instrumentos para el corte de callosidades, los instrumentos de vacunación, la toma de huellas dactilares, los test psicofísicos.

Esquema general

| | | | |
|---|----------------------|--|--------------|
| MÉTODOS MÉDICOS (NO QUIRÚRGICOS)..... | 1/00, 5/00, 17/00 | Ayudas para el examen y el cuidado de la boca..... | 1/00, 13/00 |
| INSTRUMENTOS PARA TEST PSICOFÍSICOS | 5/00 | INSTRUMENTOS, APARATOS O MÉTODOS QUIRÚRGICOS..... | 17/00; 18/00 |
| INSTRUMENTOS MÉDICOS | | OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNÓSTICO O LA CIRUGÍA | 19/00 |
| Para la auscultación y el diagnóstico..... | 5/00 a 10/00 | | |
| Para el examen médico del interior de las cavidades o conductos del cuerpo y los ojos | 1/00, 3/00 | | |

Diagnóstico; Test psicofísicos

1/00 Instrumentos para proceder al examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo por inspección visual o fotográfica, p. ej. endoscopios (examen de las cavidades o conductos del cuerpo utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/12; instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/02; con fines quirúrgicos A61B 17/00; instrumentos quirúrgicos que utilizan un rayo láser dirigido a lo largo o a través de un conducto flexible A61B 18/20); **Dispositivos de iluminación al efecto** (para los ojos A61B 3/00) [4]

- 1/002 . con lentes reticulares (A61B 1/055 tiene prioridad) [6]
- 1/005 . Endoscopios flexibles [6]
- 1/008 . . . Articulaciones [6]
- 1/012 . caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6]
- 1/04 . combinados con dispositivos fotográficos o de televisión [2]
- 1/045 . . . Su control [6]
- 1/05 . . . caracterizados porque el captador de imágenes, p. ej. la cámara, está situado el extremo distal [6]
- 1/055 . . con lentes reticulares [6]
- 1/06 . con dispositivos de iluminación
- 1/12 . con sistemas de refrigeración o de enjuagado (A61B 1/012 tiene prioridad) [6]
- 1/227 . para los oídos, es decir, otoscopios [6]
- 1/233 . para los nariz, es decir, rinoscopios [6]
- 1/24 . para la boca, es decir estomatoscopios, p. ej. con depresor de la lengua (depresores linguales en sí A61B 13/00); Instrumentos para abrir la boca o para mantenerla abierta (combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/06; abrebocas para animales A61D 15/00) [5]

- 1/267 . para las vías respiratorias, p. ej. laringoscopios, broncoscopios [6]
- 1/273 . para el tracto superior del aparato digestivo, p. ej. esofagoscopios, gastroscopios [6]
- 1/303 . para la vagina, es decir, vaginoscopios [6]
- 1/307 . para el aparato genito-urinario, p. ej. uretroscopios, citoscopios [6]
- 1/31 . para el recto, p. ej. proctoscopios, sigmoidoscopios [6]
- 1/313 . para su introducción a través de incisiones quirúrgicas, p. ej. laparoscopios [6]
- 1/32 . Dispositivos para abrir o agrandar el campo visual, p. ej. en un conducto del cuerpo (dilatadores A61M 29/00)
- 3/00 Aparatos para el examen óptico o clínico de los ojos; Instrumentos para examinar los ojos** (examen ocular utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/10; dispositivos para el tratamiento de los ojos A61F 9/00; aparatos para el ejercicio de los ojos A61H 5/00; sistemas ópticos en general G02B) [4,5]
- 3/02 . del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos que requieren la participación activa del paciente [5]
- 3/10 . del tipo de medida objetiva, es decir instrumentos para el examen de los ojos con independencia de las percepciones o reacciones del paciente [5]
- 3/103 . . para la determinación de la refracción, p. ej. refractómetros, esquiascopios [5]
- 3/107 . . para la determinación de la forma o para medir la curvatura de la córnea [5]
- 3/11 . . para la medida de la distancia interpupilar o del diámetro de la pupila [5]
- 3/113 . . para determinar o registrar el movimiento del ojo [5]
- 3/117 . . para examinar la cámara anterior o el ángulo de la cámara anterior, p. ej. gonioscopios [5]

- 3/12 . . para examinar el fondo de ojo, p. ej. oftalmoscopios (A61B 3/13 tiene prioridad) [5]
- 3/13 . . Microscopios oftálmicos [5]
- 3/14 . . Disposiciones especialmente adaptadas para fotografiar el ojo [5]
- 3/15 . . . con medios de alineación, espaciado o de supresión de las reflexiones parásitas [5]
- 3/16 . . para medir la presión intraocular, p. ej. tonómetros [5]
- 3/18 . Disposición de varios aparatos para evaluar o examinar los ojos [5]

5/00 Medidas encaminadas a establecer un diagnóstico (diagnóstico por medio de radiaciones A61B 6/00; diagnóstico por ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/00); **Identificación de individuos**

Nota

En este grupo, el siguiente término se utiliza con el significado indicado: [7]

- “medida” cubre también la detección o el registro. [7]

- 5/01 . Medida de la temperatura de zonas corporales (termómetros clínicos G01K 5/00; termómetros con fines específicos G01K 13/00) [7]
- 5/02 . Medida del pulso, del ritmo cardiaco, de la presión o del flujo sanguíneo; Determinación combinada del pulso, del ritmo cardiaco y de la presión sanguínea; Evaluación de un estado cardiovascular no previsto en otro lugar, p. ej. utilizando la combinación de las técnicas previstas en el presente grupo con electrocardiografía; Sondas cardiacas para medir la presión sanguínea [5]
- 5/0205 . . Evaluación simultánea del estado cardiovascular y del estado de otras partes del cuerpo, p. ej. del estado cardiaco y respiratorio [5]
- 5/021 . . Medida de la presión en el corazón o en los vasos sanguíneos (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5]
- 5/0215 . . . utilizando medios introducidos en el cuerpo (sondas macizas A61M 23/00; catéteres A61M 25/00) [5]
- 5/022 . . . por aplicación de una presión para cerrar los vasos sanguíneos, p. ej. contra la piel; Oftalmodinamómetros; Oftalmodinamómetros [5]
- 5/0225 estando controlada la presión por señales eléctricas, p. ej. derivadas de los ruidos de Korotkoff [5]
- 5/024 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco (A61B 5/0205, A61B 5/021 tienen prioridad) [5]
- 5/026 . . Medida del flujo sanguíneo [5]
- 5/03 . Medida de la presión de los fluidos en el interior del cuerpo diferente a la presión sanguínea, p. ej. de la presión cerebral [4]
- 5/04 . Medida de señales bioeléctricas del cuerpo o de partes del mismo (preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas como terapia o para realizar examen in vivo A61K 50/00)
- 5/0402 . . Electrocardiografía, es decir ECG [5]
- 5/0408 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto (para cardiografía fetal A61B 5/0402; para señales electroencefalográficas A61B 5/0476; para electromiografía A61B 5/0488) [5]
- 5/0432 . . . Aparatos de registro especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0452 . . . Detección de parámetros específicos del ciclo electrocardiográfico [5]

- 5/0476 . . Electroencefalografía [5]
- 5/0488 . . Electromiografía [5]
- 5/0496 . . Electrooculografía, p. ej. para la detección del nistagma [5]
- 5/05 . Medidas para establecer un diagnóstico por medio de corrientes eléctricas o de campos magnéticos (A61B 5/02, A61B 5/04, A61B 5/11 tienen prioridad) [5]
- 5/053 . . Medida de la impedancia o de la conductancia eléctrica de una zona corporal [7]
- 5/055 . . por medio de la Resonancia Magnética Nuclear (RMN) o Electrónica (RME), p.ej. formación de imágenes por resonancia magnética (disposiciones o aparatos para la medida de variables magnéticas que utilizan resonancia magnética nuclear o electrónica, en general G01R 33/20) [5]
- 5/06 . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños por procedimientos diferentes al uso de radiaciones (para su extracción A61B 17/50)
- 5/07 . Endorradiosondas
- 5/08 . Dispositivos de medida para la evaluación de los órganos respiratorios (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5]
- 5/103 . Dispositivos de medida para evaluar la forma, la configuración, el tamaño o el movimiento del cuerpo o de sus partes, con fines de diagnóstico (A61B 5/08 tiene prioridad; accesorios de toma de medidas para sastres A41H 1/00; instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental A61C 19/04) [5]
- 5/107 . . Medida de dimensiones corporales, p. ej. la talla del cuerpo entero o de partes del mismo [5]
- 5/11 . . Medida del movimiento del cuerpo entero o de partes del mismo, p. ej. temblor de la cabeza o de las manos, movilidad de un miembro (medida del pulso A61B 5/02) [5]
- 5/117 . Identificación de individuos, p. ej. huellas dactilares, huellas de pies, técnicas de impresión (porta-huellas o articulaciones dentales A61C 9/00, A61C 11/00; reconocimiento de datos G06K; reconocimiento de huellas dactilares G06K 9/00; etiquetas de identificación G09F 3/00; identificación de la persona que habla G10L 17/00) [5]
- 5/12 . Audiometría
- 5/145 . Medida de las características sanguíneas in vivo, p.ej. concentración de gases en sangre, valor del pH (medida de la presión sanguínea o del flujo sanguíneo A61B 5/02; detección o localización de cuerpos extraños en la sangre por medios distintos de la radiación A61B 5/06) [7]
- 5/15 . Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas A61M 5/178) [7]
- 5/16 . Dispositivos para test psicotécnicos (tests de capacidad G09B 1/00 a G09B 5/00); Determinación de los tiempos de reacción
- 5/20 . Medida de las funciones urológicas [4]
- 5/22 . Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular (medida del trabajo o de la fuerza en general G01L) [4]

- 6/00 Aparatos de diagnóstico por radiación, p. ej. combinados con el equipo de radioterapia** (agentes de radiodiagnóstico o de contraste para rayos X A61K 49/04; preparaciones que contienen sustancias radiactivas A61K 51/00; radioterapia en sí A61N 5/00; instrumentos para la medida de la intensidad de la radiación de aplicación en el campo de la medicina nuclear, p. ej. cómputo in vivo G01T 1/00; aparatos para la toma de fotografías de rayos X G03B 42/02; procedimientos fotográficos, con rayos X G03C 5/16; dispositivos de radiación G21K; aparatos de rayos X o sus circuitos H05G 1/00)
- 6/02 . Dispositivos para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones (fotografía estereoscópica G03B 35/00)
- 6/03 . . Tomografía computerizada (ecotomografía A61B 8/14; equipo de tratamiento de datos con fines médicos o biológicos G06F 17/00, G06F 19/00) [4]
- 6/04 . Colocación de los pacientes; Camas inclinables o similares (mesas de operaciones A61G 13/00; sillas de operaciones A61G 15/00)
- 6/06 . Diafragmas
- 6/08 . Medios auxiliares para dirigir el haz de radiaciones sobre un punto determinado, p. ej. utilizando un haz luminoso
- 6/10 . Aplicaciones o adaptaciones de medios de seguridad (protección contra las radiaciones peligrosas en general G21F)
- 6/12 . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños (A61B 6/02 tiene prioridad)
- 6/14 . Aplicaciones o adaptaciones para odontología
- 7/00 Instrumentos de auscultación**
- 8/00 Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas** (terapia ultrasónica A61N 7/00; sistemas que utilizan la reflexión o la re-radiación de ondas acústicas, p. ej. formación acústica de imágenes G01S 15/00) [4]
- 8/02 . Medida del pulso o del ritmo cardíaco [4]
- 8/04 . Medida de la presión sanguínea [4]
- 8/06 . Medida del flujo sanguíneo (medida de los caudales volumétricos en general G01F, p. ej. G01F 1/66, G01F 1/72; medida de la velocidad de los fluidos en general G01P 5/00) [4]
- 8/08 . Detección de movimientos o de modificaciones orgánicas, p. ej. tumores, quistes, inflamaciones (A61B 8/02 a A61B 8/06 tienen prioridad) [4]
- 8/10 . Examen de la vista [4]
- 8/12 . en cavidades o conductos del cuerpo, p. ej. utilizando catéteres (catéteres en sí A61M 25/00) [4]
- 8/13 . Tomografía (A61B 8/10, A61B 8/12 tienen prioridad; tomografía para diagnóstico por radiación A61B 6/02) [5]
- 8/14 . . Ecotomografía [4]
- 9/00 Instrumentos para el examen por percusión; Plexímetros**
- 10/00 Otros métodos o instrumentos para el diagnóstico, p. ej. para el diagnóstico por vacunación** (profilaxis o terapéutica mediante vacunación A61B 17/20); **Determinación del sexo; Determinación del período de ovulación; Determinación del período de ovulación** (tablas de menstruación G06C 3/00); **Instrumentos para raspar la garganta** [4,8]

Nota

Es importante tener en cuenta el grupo A61F 13/15 que cubre las torundas. [5]

- 10/02 . Instrumentos para la toma de muestras celulares o para biopsias (dispositivos para la toma de muestras de sangre A61B 5/15) [8]

- 13/00 Instrumentos para deprimir la lengua** (combinados con dispositivos de iluminación y de examen A61B 1/24; combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/06) [5]

- 16/00 Dispositivos especialmente concebidos para la disección o la autopsia** (dispositivos análogos para uso médico, ver los grupos correspondientes para tales dispositivos)

Cirugía

- 17/00 Instrumentos, dispositivos o procedimientos quirúrgicos, p. ej. torniquetes** (A61B 18/00 tiene prioridad; dispositivos anticonceptivos, pesarios, dispositivos para su introducción A61F 6/00; cirugía ocular A61F 9/007; cirugía otorrina A61F 11/00) [3,7]

Nota

La materia clasificada en este grupo, se clasifica también en el grupo A61B 17/94 si las características endoscópicas del instrumento quirúrgico son de interés [8]

- 17/02 . para mantener las heridas abiertas; Separadores (accesorios para el drenaje de las heridas A61M 27/00)
- 17/03 . para cerrar las heridas, o mantener cerradas las heridas, p. ej. grapas quirúrgicas; Accesorios utilizados en relación con estas operaciones [6]
- 17/04 . . para la sutura de heridas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (materiales de sutura A61L 17/00) [3]
- 17/06 . . . Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (agujas de punción A61B 17/34; para retirar los nervios dentales A61C 5/02; agujas hipodérmicas A61M 5/32) [3]
- 17/062 . . . Dispositivos para manipular las agujas [6]
- 17/064 . . Grapas quirúrgicas [5]
- 17/068 . . Grapadoras quirúrgicas (para realizar anastomosis A61B 17/03) [5]
- 17/12 . para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical (especialmente adaptados para el conducto deferente o para las trompas de Falopio A61F 6/00; materiales para ligar los vasos sanguíneos A61L 17/00)
- 17/14 . Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/00; sierras para cortar escayolas A61F 15/00)
- 17/16 . Osteotomos; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos
- 17/20 . para la vacunación o para la limpieza de la piel previa a la vacunación (diagnóstico por vacunación A61B 10/00; aparatos para inyecciones A61M)

Esquema general

| | | | |
|--|--------------|---|--------------|
| CIRUGÍA DENTAL..... | 1/00 a 8/00 | LIMPIEZA DE LOS DIENTES O DE LA BOCA..... | 15/00, 17/00 |
| PRÓTESIS DENTALES; DIENTES ARTIFICIALES..... | 9/00 a 13/00 | ACCESORIOS DENTALES..... | 19/00 |

Cirugía dental

| <u>Irugía dental</u> | | 5/00 | Empastado o recubrimiento de dientes |
|-----------------------------|---|-------------|---|
| 1/00 | Máquinas dentales para taladrar o cortar | 5/02 | <ul style="list-style-type: none"> Instrumentos para el tratamiento quirúrgico de las raíces o de los nervios dentales; Agujas para retirar los nervios; Métodos o instrumentos para el tratamiento de las raíces (sustancias para el tratamiento químico A61K 6/00) |
| 1/08 | <ul style="list-style-type: none"> Elementos de máquinas especialmente adaptados a la técnica dental | | |
| 3/00 | Herramientas o instrumentos dentales (herramientas para la implantación A61C 8/00; herramientas para la fijación de dientes artificiales A61C 13/00; dispositivos para la inspección visual, p. ej. espejos dentales, A61B 1/24) | 5/04 | <ul style="list-style-type: none"> Instrumentos para obturar los dientes naturales; Métodos o instrumentos para el tratamiento para los canales de los nervios dentales (composiciones para las obturaciones A61K 6/02) |
| 3/02 | <ul style="list-style-type: none"> Instrumentos para taladrar o cortar; Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena | 5/08 | <ul style="list-style-type: none"> Coronas dentales; Su fabricación; Fijación de las coronas en la boca (implantes dentales A61C 8/00) |
| 3/06 | <ul style="list-style-type: none"> Discos para fresar o pulir los dientes; Sus soportes | | |

- 7/00 **Ortodoncia, es decir obtención o mantenimiento de la posición deseada de los dientes, p. ej. para enderezar, alinear, ajustar, separar o para la corrección de maloclusiones.**
- 8/00 **Medios destinados a ser fijados en la mandíbula para consolidar los dientes naturales o para fijar prótesis dentales; Implantes dentales; Herramientas para la implantación** (fijación de dientes por medio de espigas A61C 13/225) [2]
- 8/02 . Medios para la transfijación de dientes naturales [4]

Prótesis dentales; Dientes artificiales (preparaciones para la técnica dental A61K 6/00) [3]

- 9/00 **Portahuellas; Métodos de toma de huellas** [3]
- 11/00 **Articulaciones dentales, es decir dispositivos para simular los movimientos de las articulaciones témporo-mandibulares; Formas o moldeado de articulaciones**
- 13/00 **Prótesis dentales; Su fabricación** (coronas dentales para recubrir los dientes A61C 5/08; implantes dentales A61C 8/00) [4]
- 13/003 . Prótesis sin placa-base, p. ej. puentes dentales (fijación de prótesis en la boca A61C 13/225); Su fabricación (dientes postizos A61C 13/08) [6]
- 13/007 . Prótesis con placa-base, p. ej. paladares o placas; Su fabricación [6]
- 13/08 . Dientes postizos; Su fabricación (hornos para dientes postizos F27B)
- 13/20 . Métodos o dispositivos para soldar, moldear, conformar o fundir [4]
- 13/225 . Fijación de prótesis en la boca (fijación de las coronas dentales después de recubrir los dientes A61C 5/08; placas base para prótesis A61C 13/007) [4]

Dispositivos para la limpieza de los dientes o para el enjuagado de la boca (cepillos de dientes no accionados mecánicamente A46B; preparaciones para la limpieza de los dientes o de la boca A61K 8/00, A61Q 11/00) [3,5]

15/00 **Dispositivos para la limpieza del espacio interdental**

17/00 **Dispositivos para limpiar, pulir, enjuagar o secar los dientes, las cavidades dentales o las prótesis** (instrumentos que actúan a la manera de un decapante por chorro de arena A61C 3/02; discos para fresar o pulir los dientes, sus soportes A61C 3/06; dispositivos para la limpieza del espacio interdental A61C 15/00); **Aparatos para eliminar la saliva; Escupideras de uso dental** [5]

Nota

La limpieza de las prótesis por ultrasonidos, con técnicas similares a las utilizadas para los dientes naturales está clasificada en el presente grupo. Cualquier otro tipo de limpieza de las prótesis por ultrasonidos está clasificada en el grupo B08B 3/12. [5]

- 17/06 . Aparatos para extraer la saliva; Sus accesorios [5]
- 17/16 . Dispositivos para limpiar o para pulir accionados mecánicamente [5]

19/00 **Accesorios dentales** (sillas de dentista o sus accesorios, muebles de trabajo combinados o no con las sillas A61G 15/00)

19/04 . Instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental (diagnóstico por radiación A61B 6/00)

A61D INSTRUMENTOS, DISPOSITIVOS, ÚTILES O MÉTODOS DE LA MEDICINA VETERINARIA

Nota

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

Esquema general

CIRUGÍA Y CUIDADOS DENTALES..... 1/00, 5/00
 CUIDADO DE LOS ANIMALES..... 7/00 a 13/00
 DISPOSITIVOS PARA INMOVILIZAR,
 PARA ABRIR LA BOCA 3/00, 15/00
 DISPOSITIVOS PARA LA DETECCIÓN DE
 PROBLEMAS FÍSICOS DURANTE EL
 TRABAJO 17/00

INSTRUMENTOS O MÉTODOS PARA LA
 REPRODUCCIÓN O LA FERTILIZACIÓN..... 19/00
 MATERIA NO PREVISTA EN OTROS
 GRUPOS DE ESTA SUBCLASE 99/00

- 1/00 **Instrumentos para cirugía veterinaria**
- 3/00 **Aparatos para sostener o atar a los animales que van a ser operados** (sujeción en los mataderos A22B 1/00)
- 5/00 **Instrumentos dentales para animales**

7/00 **Dispositivos o métodos para la introducción de remedios sólidos, líquidos o gaseosos u otros productos en o sobre los cuerpos de los animales** (para la reproducción o la fertilización A61D 19/00; jeringas A61M) [5]

9/00 **Vendas, cataplasmas, compresas especialmente concebidas para uso veterinario** (anillos de protección de la articulación del menudillo A01K 13/00)

- 11/00** Dispositivos de lavado o baños curativos gaseosos especialmente concebidos para uso veterinario (accesorios de máquinas de ordeño para el tratamiento de las ubres o de los pezones A01J 7/00)
- 13/00** Soportes de termómetros especialmente concebidos para uso veterinario
- 15/00** Abrebocas (dispositivos para impedir que muerdan los pesebres A01K 13/00)

- 17/00** Dispositivos para localizar las molestias durante el trabajo de los animales
- 19/00** Instrumentos o procesos para la reproducción o la fertilización [5]
- 99/00** *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase* [8]

A61F **FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUÍNEOS; PRÓTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, P. EJ. STENTS; DISPOSITIVOS DE ORTOPEDIA, CURA O PARA LA CONTRACEPCIÓN; FOMENTACIÓN; TRATAMIENTO O PROTECCIÓN DE OJOS Y OÍDOS; VENDAJES, APÓSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS** (prótesis dentales A61C) [6,8]

Esquema general

FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUÍNEOS; PRÓTESIS O ACCESORIOS2/00, 3/00

APARATOS O DISPOSITIVOS ACCIONADOS POR LOS ENFERMOS4/00

ORTOPEDIA, CURAS, DISPOSITIVOS PARA LA CONTRACEPCIÓN5/00, 6/00

FOMENTACIÓN, CALENTAMIENTO O ENFRIAMIENTO 7/00

TRATAMIENTO O PROTECCIÓN DE LOS OJOS O LOS OÍDOS, SUSTITUCIÓN POR OTROS SENTIDOS 9/00, 11/00

VENDAJES, APÓSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS..... 13/00, 15/00; 17/00

Filtros, dispositivos para mantener la luz de las estructuras tubulares, prótesis o accesorios (modelos anatómicos, material de enseñanza G09B)

2/00 *Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, es decir elementos de sustitución o de reemplazo para partes del cuerpo; Dispositivos para unirlos al cuerpo; Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (como artículos cosméticos, ver las subclases apropiadas, p. ej. pelucas, postizos, A41G 3/00, A41G 5/00, uñas artificiales A45D 31/00; prótesis dentales A61C 13/00; materiales para prótesis A61L 27/00; corazones artificiales A61M 1/10; riñones artificiales A61M 1/14) [4,6,8]*

- 2/01 . Filtros implantables en los vasos sanguíneos [6]
- 2/02 . Prótesis implantables en el cuerpo [4]
- 2/04 . . Elementos u órganos huecos o tubulares, p. ej. vejigas, tráqueas, bronquios, conductos biliares (A61F 2/18, A61F 2/20 tienen prioridad; dispositivos que mantienen la luz o evitan el colapso de las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents A61F 2/82) [4,8]
- 2/06 . . . Vasos sanguíneos [4]
- 2/08 . . Músculos; Tendones; Ligamentos [4]
- 2/10 . . Implantes capilares o injertos de piel [4]
- 2/12 . . Prótesis mamarias [4]
- 2/14 . . Partes de los ojos, p. ej. cristalinos, implantes de córnea (lentes de contacto amovibles G02C 7/04); Ojos artificiales (su fabricación a partir de materia plástica orgánica B29C, B29D 11/00) [4]
- 2/16 . . . Lentes intraoculares [4]
- 2/18 . . Partes internas de la oreja o de la nariz, p. ej. tímpanos [4]
- 2/20 . . Laringes; Tráqueas combinadas con laringes o para su uso conjunto (tráqueas, bronquios en sí A61F 2/04) [4]
- 2/24 . . Válvulas para el corazón [4]

- 2/26 . . Implantes de pene [4]
- 2/28 . . Huesos (articulaciones A61F 2/30) [4]
- 2/30 . . Articulaciones [4]
- 2/32 . . . para la cadera [4]
- 2/36 Cabezas femorales [4]
- 2/38 . . . para los codos o las rodillas [4]
- 2/42 . . . para las muñecas o los tobillos; para las manos, p. ej. para los dedos; para los pies, p. ej. para los dedos de los pies [4]
- 2/44 . . . para la columna vertebral, p. ej. vértebras, discos intervertebrales [4]
- 2/46 . . . Herramientas especiales para la implantación de articulaciones artificiales (instrumentos quirúrgicos A61B 17/00) [4]
- 2/48 . . Medios de accionamiento o de control, p. ej. desde el exterior del cuerpo, control de esfínteres [4]
- 2/50 . Prótesis no implantables en el cuerpo [4]
- 2/60 . . Piernas o pies artificiales, partes de los mismos [4]
- 2/82 . Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (para cerrar las heridas o para mantener las heridas cerradas A61B 17/03; dilatadores A61M 29/00) [8]

3/00 **Piezas para aumentar la longitud de las piernas naturales**

4/00 **Procedimientos o dispositivos que permiten a los enfermos o a los discapacitados controlar un aparato o un dispositivo que no forma parte del cuerpo** (medios de accionamiento o de control para prótesis A61F 2/48, A61F 2/50) [4]

- 5/00 Procedimientos o aparatos ortopédicos para el tratamiento no quirúrgico de huesos o articulaciones** (instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de huesos o articulaciones, dispositivos especialmente adaptados al efecto A61B 17/56); **Dispositivos para proporcionar los cuidados adecuados** (vendajes, apósitos o compresas absorbentes A61F 13/00) [3,4,5]

Nota

Este grupo no cubre los procedimientos o métodos quiroprácticos, que están cubiertos por el grupo A61H 1/00. [7]

- 5/01 . Dispositivos ortopédicos, p. ej. dispositivos para inmovilizar o para ejercer presiones de forma duradera para el tratamiento de los huesos fracturados o deformados, tales como férulas, yesos ortopédicos o bragueros/tirantes
- 5/02 . . Corsés ortopédicos (apoyabrazos utilizados como soportes para escribir B43L 15/00)
- 5/04 . . Dispositivos para estirar o reducir los miembros fracturados; Dispositivos para la tracción; Férulas [4]
- 5/14 . . Piezas médicas especiales insertadas en el calzado para los pies planos, pies torcidos o similares (soportes arqueados ordinarios A43B 7/14)
- 5/37 . Dispositivos para comprimir el cuerpo o partes del cuerpo; Camisas compresoras
- 5/40 . Suspensorios
- 5/41 . Dispositivos para provocar la erección del pene (implantes de pene A61F 2/26; masaje de los órganos genitales A61H 19/00) [4]
- 5/44 . Dispositivos que lleva el paciente para recoger la orina, las heces, el flujo menstrual u otras secreciones (compresas absorbentes, p. ej. compresas higiénicas A61F 13/15; aparatos para el drenaje de heridas A61M 27/00); Dispositivos de colostomía (adhesivos para los dispositivos de colostomía A61L 24/00; materiales para los dispositivos de colostomía A61L 28/00)
- 5/441 . . con medios desodorantes, p. ej. filtros [4]
- 5/442 . . con medios u orificios de irrigación (irrigadores A61M 3/00) [4]
- 5/443 . . con juntas de estanqueidad de tipo hidrocoloidal, p. ej. geles, almidón, goma Karaya [4]
- 5/445 . . Dispositivos de colostomía (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4]
- 5/451 . . Receptáculos genitales (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4]
- 5/48 . Dispositivos para impedir que la cama se moje o se ensucie
- 5/50 . Dispositivos para evitar la succión de los dedos
- 5/56 . Dispositivos para impedir el ronquido
- 5/58 . Aparatos para corregir el tartamudeo o el farfullero
- 6/00 Dispositivos para la contracepción; Pesarios; Dispositivos para su introducción** (aspectos químicos de la contracepción A61K) [5]
- 7/00 Aparatos de calentamiento o de enfriamiento para el tratamiento médico o terapéutico del cuerpo humano** (medios de calentamiento o de enfriamiento unidos a las camas o a los colchones A47C 21/00; hipertermia utilizando campos magnéticos o ultrasonidos A61N; elementos de calentamiento eléctricos H05B) [5]
- 7/02 . Compresas o cataplasmas que procuran calor o frío [3]

- 7/08 . Calentadores, almohadillas o mantas calefactoras (A61F 7/02 tienen prioridad); Bolsas de agua caliente [3]
- 7/12 . Dispositivos para calentar o enfriar las cavidades internas del cuerpo

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

- 9/00 Métodos o dispositivos para el tratamiento de los ojos; Dispositivos para colocar las lentes de contacto; Dispositivos para corregir el estrabismo; Aparatos para guiar a los ciegos; Dispositivos protectores de los ojos llevados sobre el cuerpo o en la mano; Dispositivos para corregir el estrabismo; Aparatos para guiar a los ciegos; Dispositivos para proteger los ojos que se llevan sobre el cuerpo o en la mano** (gorras con medios para la protección de los ojos A42B 1/04; viseras para cascos A42B 3/18; accesorios para ayudar a andar a los pacientes o a los discapacitados A61H 3/00; baños de ojos A61H 35/00; gafas de sol o de automovilista con las mismas características que las gafas normales G02C)
- 9/007 . Métodos o dispositivos para la cirugía ocular [6]
- 9/02 . Gafas protectoras
- 9/04 . Máscaras para los ojos
- 9/08 . Dispositivos o métodos que permitan al paciente ver mediante la sustitución de la percepción visual directa por otro tipo de percepción
- 11/00 Procedimientos o dispositivos para el tratamiento de los oídos, p. ej. quirúrgicos; Dispositivos de protección para los oídos, que se llevan sobre el cuerpo o en la mano** (sombreros, p. ej. gorras o cascos, para proteger las orejas A42B 1/04, A42B 3/04)

Vendas, apósitos o compresas absorbentes; Botiquines de primeros auxilios

- 13/00 Vendas o apósitos** (suspensorios A61F 5/40; apósitos radiactivos A61M 36/00); **Compresas absorbentes** (aspectos químicos de las vendas, apósitos o compresas absorbentes* A61L 15/00, A61L 26/00)
- 13/02 . Emplastos o apósitos adhesivos (A61F 13/06 a A61F 13/15 tienen prioridad; adhesivos o cementos quirúrgicos A61L 24/00) [4,5]
- 13/04 . Vendas de escayola; Otros vendajes de materiales rígidos (A61F 13/06 a A61F 13/15 tienen prioridad; yesos ortopédicos hechos a partir de materiales que se vuelven rígidos A61F 5/01)
- 13/06 . especialmente concebidos para los pies o las piernas; Almohadillas para los callos; Anillos para los callos
- 13/10 . especialmente concebidos para los dedos, las manos o los brazos; Dedales; Protectores de uñas
- 13/12 . especialmente concebidos para la cabeza o el cuello
- 13/14 . especialmente concebidos para el tórax o el abdomen (corsés o vendajes para sostener el tórax o el abdomen A61F 5/01)
- 13/15 . Compresas absorbentes, p. ej. paños higiénicos, torundas o tampones para aplicación externa o interna al cuerpo (receptáculos catameniales no absorbentes A61F 5/44); Medios para mantenerlos en su sitio o para fijarlos; Aplicadores de tampones [5]
- 13/20 . . Tampones, p. ej. tampones menstruales; Sus accesorios [5]
- 13/36 . . Compresas quirúrgicas, p. ej. con fines de absorción o para rellenar cavidades del cuerpo durante las operaciones quirúrgicas (A61F 13/38, A61F 13/40 tienen prioridad) [5]

A61F – A61G

- 13/38 . . Torundas con un asa en forma de bastoncillo (A61F 13/40 tiene prioridad) [5]
- 13/40 . . con medios incorporados para suministrar una sustancia al material absorbente, p.ej. contenidos en un recipiente rompible [5]
- 13/42 . . con un indicador o alarma de humedad [5]

- 13/44 . . con un material radio-opaco o con medios para indicar la presencia de material residual [5]
- 13/56 . . Medios para mantenerlas en su sitio o para fijarlas [5]
- 15/00 Accesorios auxiliares para curas; Recipientes distribuidores de curas o de vendas**
- 17/00 Botiquines de primeros auxilios**

A61G MEDIOS DE TRANSPORTE, MEDIOS DE TRANSPORTE PERSONALES O DISPOSICIONES ESPECIALMENTE ADAPTADAS PARA ENFERMOS O PARA INVÁLIDOS; SILLAS O MESAS DE OPERACIONES; SILLONES DE DENTISTA; DISPOSITIVOS DE INHUMACIÓN (sillas o camas en general A47C; aparatos para ayudar a caminar a enfermos o a inválidos A61H 3/00)

Esquema general

MEDIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO DE INVÁLIDOS O DE ENFERMOS..... 1/00 a 7/00
CAMAS; SALAS DE TRATAMIENTO; EQUIPAMIENTOS PARA PROPORCIONAR CUIDADOS A LOS ENFERMOS..... 7/00; 10/00; 9/00, 12/00
INCUBADORAS O NIDOS PARA BEBÉS..... 11/00

MATERIAL PARA QUIRÓFANOS O PARA GABINETES DENTALES 13/00, 15/00
DISPOSITIVOS DE INHUMACIÓN 17/00 a 21/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE..... 99/00

1/00 Camillas

- 1/003 . con disposiciones para subir pacientes o inválidos, p. ej. con largueros que pueden separarse o que utilizan correas sin fin (dispositivos para levantar enfermos o inválidos en general A61G 7/10) [5]
- 1/007 . con skis o patines (vehículos sobre skis A63C 5/00) [5]

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

5/00 Sillas o medios de transporte personales especialmente adaptados para enfermos o para inválidos, p. e., sillas de ruedas (sillas con instalaciones de aseo A47K 11/00; equipamientos que permiten a los enfermos o a los inválidos controlar un aparato o dispositivo que no forma parte del cuerpo A61F 4/00; características del tren de rodamiento o de la propulsión B60K; bicicletas especialmente adaptadas para inválidos B62K 3/00) [1,8]

Nota

Las sillas de inválidos con un asiento amovible especialmente adaptado para ser trasladado junto con el inválido al vehículo y para soportar al inválido durante la utilización del vehículo están clasificadas en el grupo A61G 3/00. [5]

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

- 7/00 Camas especialmente concebidas para proporcionar cuidados; Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos** (A61F 5/04 tiene prioridad; camillas con disposiciones para subir a un enfermo o a un inválido A61G 1/003) [5,6]
- 7/002 . con el bastidor del colchón regulable [5]

- 7/005 . . basculable alrededor de un eje transversal horizontal, p. ej. para la posición de “Trendelenburg” [5]
- 7/008 . . basculable alrededor de un eje longitudinal, p. ej. para mecer [5]
- 7/02 . con instalaciones de aseo o especialmente adaptadas para ser utilizadas con aseos [5]
- 7/05 . Partes constitutivas, detalles o accesorios de camas (dispositivos para la prevención de caídas A47C 21/00, A47D 7/00) [5]
- 7/057 . . Disposiciones para evitar las úlceras de decúbito o para sostener a los pacientes quemados, p. ej. colchones especialmente adaptados a este efecto [5]
- 7/10 . Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos, p. ej. adaptaciones especiales de aparatos de elevación a estos fines

9/00 Cuñas, orinales u otros artículos sanitarios para personas encamadas; Dispositivos de limpieza para los mismos, p. ej. combinados con orinales (orinales portados por el enfermo A61F 5/44)

10/00 Salas de tratamiento para uso médico (nidos para bebés, incubadoras A61G 11/00; dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos A61H 33/14; cámaras o cabinas portátiles para la protección de las vías respiratorias en general A62B 31/00) [4]

11/00 Nidos para bebés; Incubadoras

12/00 Equipos para proporcionar cuidados, p. ej. en hospitales, no cubiertos por los grupos A61G 1/00 a A61G 11/00, p. ej. carros para el transporte de medicamentos o de alimentos (mesas de servicio o para servir el té, carros o mesas o con ruedas A47B 31/00); Cuadros de prescripciones

Mesas o sillas de operaciones; Sillones de dentista

13/00 Mesas de operaciones; Sus accesorios (regulación de mesas en general A47B 9/00; iluminación de mesas de operaciones F21)

15/00 Sillas para operar; Sillones de dentista (sillones de peluquero A47C 1/00); Accesorios especialmente adaptados al efecto, p. ej. muebles de trabajo [5]

Dispositivos de inhumación (embalsamado de cadáveres A01N 1/00)

17/00 Ataúdes; Mortajas; Urnas

17/007 . caracterizados por el material de construcción utilizado, p. ej. material biodegradable; Utilización de varios materiales [5]

19/00 Dispositivos para izar o hacer descender los ataúdes

21/00 Aspectos de carrozas fúnebres o de vehículos análogos, relativos a los funerales [5]

99/00 *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase* [8]

A61H **APARATOS DE FISIOTERAPIA, P. EJ. DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR LOS PUNTOS EN DONDE SE LOCALIZAN LOS CUERPOS; RESPIRACIÓN ARTIFICIAL; MASAJE; BAÑOS PARA USOS TERAPÉUTICOS O HIGIÉNICOS PARTICULARES O PARA PARTES DETERMINADAS DEL CUERPO** (procedimientos o dispositivos que permiten a los pacientes o a los inválidos controlar un aparato o un dispositivo que no forma parte del cuerpo A61F 4/00; electroterapia, magnetoterapia, radioterapia, terapia por ultrasonidos A61N)

Nota

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

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

Esquema general

APARATOS PARA AYUDAR A CAMINAR A LOS INVÁLIDOS 3/00

APARATOS PARA EL EJERCICIO PASIVO, PARA EL EJERCICIO DE LOS OJOS 1/00, 5/00

MASAJE

Técnicas de masaje 7/00, 9/00, 15/00, 23/00

Cinturones, bandas o peines para masaje 11/00

Masaje de ciertas partes del cuerpo e instrumentos correspondientes 13/00, 19/00, 21/00

Accesorios para masaje 37/00

RESPIRACIÓN 31/00

BAÑOS TERAPÉUTICOS O HIGIÉNICOS 33/00, 35/00, 36/00

DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR PUNTOS REFLEJOS DEL CUERPO 39/00

MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE 99/00

1/00 Aparatos para el ejercicio pasivo (A61H 5/00 tiene prioridad); Aparatos vibradores; Dispositivos quiroprácticos, p. ej. dispositivos para aplicar impactos al cuerpo, dispositivos externos para estirar o alinear de forma ligera los huesos no fracturados (masaje por percusión o vibración A61H 23/00) [2]

Nota

Este grupo no cubre los procedimientos o métodos ortopédicos, que están cubiertos por el grupo A61F 5/00 [7]

1/02 . Aparatos para ejercicios de extensión o flexión

3/00 Aparatos para ayudar a caminar a los enfermos o a los inválidos (aparatos para enseñar a caminar a los bebés A47D 13/00; aparatos de ejercicio activo para los pies o para los dedos de los pies A63B 23/04)

5/00 Aparatos para el ejercicio de los ojos

Masaje (para el corazón A61H 31/00; accesorios para masajes A61H 37/00; dispositivos para el masaje electromédico, aplicación de corrientes eléctricas por contacto A61N 1/18)

7/00 Dispositivos de masaje por succión; Dispositivos no previstos en otros lugares para dar masaje a la piel por frotamiento o por cepillado (cepillos en general A46; esponjas de baño, cepillos, guantes o artículos similares para limpiar y frotar sin adaptaciones especiales para el masaje A47K 7/02; dispositivos de succión para proporcionar cuidados A61M 1/06, A61M 1/08)

9/00 Masajes neumáticos o hidráulicos

11/00 Cinturones, bandas o peines para masaje

13/00 Masaje de las encías

15/00 Masaje por medio de rodillos, de bolas, p. ej. inflables, o de cadenas, o de cadenas de rodillo

19/00 Masaje de órganos genitales

21/00 Dispositivos de masaje para cavidades del cuerpo

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 23/00 | Masaje por percusión o vibración, p. ej. utilizando una vibración ultrasónica; Masaje por succión-vibración; Masaje con membranas móviles | 33/06 | · Baños de aire caliente o de aire frío artificiales; Baños o duchas de vapor o de gas, p. ej. saunas o baños finlandeses (cámaras neumáticas A61G 10/00) |
| 23/02 | · con propulsión eléctrica o magnética [2] | 33/14 | · Dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos (generadores de ozono o hidrógeno C01B, C25B 1/00) |
| 23/04 | · con propulsión hidráulica o neumática | | |
| 23/06 | · Percusión manual | | |
| 31/00 | Respiración artificial o estimulación cardiaca (respiración artificial por tratamiento con gas o aire, p. ej. boca a boca, A61M 16/00; aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto para estimular, p. ej. marcapasos A61N 1/36) | 35/00 | Baños para partes determinadas del cuerpo, p. ej. duchas para el pecho (bidés sin medios de aspersión dirigidos hacia arriba A47K 3/26; dispositivos para la limpieza de las nalgas A47K 7/00; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00) [6] |
| 33/00 | Baños para usos terapéuticos o higiénicos particulares (A61H 35/00 tiene prioridad; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00; baños eléctricos o magnéticos, aplicación de fluidos ionizados A61N 1/00) [6] | 36/00 | Vestidos para provocar la exudación |
| 33/02 | · Dispositivos para baños de líquidos que contienen gas o de líquidos a los que se añade o en los que se genera gas, p. ej. baños de dióxido de carbono | 37/00 | Accesorios para masajes [6] |
| 33/04 | · Aparatos para baños de arena, barro o espuma; Aparatos para baños de metal, p. ej. que utilizan soluciones de sales metálicas [6] | 39/00 | Dispositivos de fisioterapia para localizar o estimular los puntos reflejos específicos del cuerpo, p. ej. acupuntura (localización por detección de señales bioeléctricas A61B 5/04; localización por medio de corrientes eléctricas o de campos magnéticos A61B 5/05) [2] |
| | | 39/04 | · Dispositivos para ejercer presión en tales puntos, p. ej. “shiatsu” (masaje o presión sobre el cuerpo en general A61H 9/00 a A61H 23/00) [2] |
| | | 99/00 | Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8] |

A61J RECIPIENTES ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA USOS MÉDICOS O FARMACÉUTICOS; DISPOSITIVOS O MÉTODOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA CONFERIR A LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS UNA FORMA FÍSICA O DE ADMINISTRACIÓN PARTICULAR; DISPOSITIVOS PARA ADMINISTRAR ALIMENTOS O MEDICINAS VÍA ORAL; CHUPETES PARA BEBÉS; ESCUPIDERAS

Esquema general

RECIPIENTES ESPECIALMENTE
ADAPTADOS A FINES MÉDICOS O
FARMACÉUTICOS 1/00

DISPOSITIVOS O MÉTODOS
ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA
CONFERIR A LOS PRODUCTOS
FARMACÉUTICOS UNA FORMA FÍSICA
O DE ADMINISTRACIÓN PARTICULAR..... 3/00

ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS O
MEDICINAS

Biberones, tetinas, tubos para la
alimentación 9/00, 11/00,
15/00

Otros dispositivos 7/00

Pezoneras..... 13/00

CHUPETES PARA BEBÉS..... 17/00

ESCUPIERAS 19/00

1/00 Recipientes especialmente adaptados a fines médicos o farmacéuticos (cápsulas o similares para administración vía oral A61J 3/07; cajas para el instrumental, bolsos para médicos A61B 19/00; tratamiento antitrombogénico de artículos para el acondicionamiento de la sangre A61L 33/00; dispositivos para introducir agentes en el cuerpo A61M; recipientes con medios especiales para distribuir píldoras o comprimidos B65D 83/04; recipientes para productos radiactivos G21F 5/00) [4,5]

1/05 · para recoger, almacenar o administrar sangre, plasma o fluidos de uso médico [5]

1/06 · · Ampollas o cartuchos (jeringas, ampollas o cartuchos A61M 5/28)

1/10 · · Recipientes tipo saco [5]

1/14 · · Detalles; Accesorios (A61J 7/00 tiene prioridad; dispositivos de apertura B65D, B67B 7/00) [5]

3/00 Dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular (aspectos químicos ver las clases correspondientes)

3/06 · en forma de píldoras, tabletas o pastillas

3/07 · en forma de cápsulas o de pequeños recipientes similares que se administran vía oral

3/10 · en forma de tabletas comprimidas (prensas para tabletas B30B 11/00)

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

7/00 Dispositivos para la administración de medicinas vía oral, p. ej. cucharas (recipientes de medida calibrados para fluidos o materiales sólidos fluyentes G01F 19/00; cucharas para pesar G01G 19/52); **Dispositivos para contar las píldoras; Disposiciones para indicar o recordar el momento en que se deben tomar los medicamentos**

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| 9/00 | Biberones en general (elementos de calefacción eléctrica H05B) | 15/00 | Tubos para la alimentación terapéutica (tubos para beber en cuanto que se consideren como utensilios de mesa A47G 21/00) |
| 11/00 | Tetinas | 17/00 | Chupetes para bebés; Anillos de dentición |
| 13/00 | Artículos para la protección de los pezones (extractores de leche A61M 1/06) | 19/00 | Dispositivos para recoger los esputos, p. ej. escupidoras (para dentistas A61C 17/00; en los lechos de los enfermos A61G 7/05) |

A61K PREPARACIONES DE USO MEDICO, DENTAL O PARA EL ASEO (presentación bajo una forma física determinada A61J; aspectos químicos o utilización de sustancias químicas para, la desodorización del aire, la desinfección o la esterilización, vendas, apósitos, almohadillas absorbentes o de los artículos para su realización A61L; compuestos en sí C01, C07, C08, C12N; composiciones a base de jabón C11D; microorganismos en sí C12N)

Notas

- (1) La presente subclase cubre los temas siguientes, presentados como composición (mezcla), proceso de preparación de la composición o proceso del tratamiento que utiliza esta composición:
 - (a) Medicamentos u otras composiciones biológicas capaces de:
 - prevenir, aliviar, tratar o curar situaciones anormales o patológicas de cuerpos vivos por medios como la destrucción de un organismo parásito o la limitación del efecto de la enfermedad o del estado anormal por modificación de la fisiología del cuerpo extraño o del parásito (biocidas A01N 25/00 a A01N 65/00);
 - mantener, aumentar, disminuir, limitar o destruir una función fisiológica del cuerpo, p. ej. compuestos vitamínicos, esterilizantes sexuales, inhibidores de fertilidad, activadores del crecimiento o similares (esterilizantes sexuales para invertebrados, p. ej. insectos, A01N; reguladores del crecimiento de los vegetales A01N 25/00 a A01N 65/00); [1,7]
 - diagnosticar una situación o un estado psicológico por un examen in vivo p. ej. agentes de contraste para rayos X, composiciones para examinar zonas cutáneas (procedimientos de medida, de análisis o investigación que hacen intervenir enzimas o microorganismos C12Q; examen de material biológico in vitro p. ej. sangre, orina G01N, p. ej. G01N 33/48);
 - (b) Composiciones para los cuidados del cuerpo generalmente destinados a desodorizar, proteger, embellecer o conservar el cuerpo, p. ej. cosméticos, dentífricos, productos para empastar los dientes.
- (2) Es importante tener en cuenta las definiciones de los grupos de elementos químicos que siguen al título de la sección C.
- (3) *Es importante tener en cuenta las notas de la clase C07, por ejemplo las notas que siguen al título de la subclase C07D, que exponen las reglas para clasificar compuestos orgánicos en esa clase, reglas que también son aplicables, si no está indicada otra cosa, cuando se clasifican compuestos orgánicos en A61K. [8]*
- (4) En esta subclase, con la excepción del grupo A61K 8/00, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado.
- (5) La actividad terapéutica de las preparaciones medicinales está clasificada además en la subclase A61P. [7]

Esquema general

| | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| PREPARACIONES DENTALES | 6/00 | sustancias inorgánicas..... | 33/00, 35/00 |
| COSMETICOS, PERFUMES | 8/00 | obtenidas por tratamiento de | |
| PREPARACIONES FARMACEUTICAS | | sustancias mediante energía | |
| caracterizadas por la forma..... | 9/00 | ondulatoria o radiación | |
| caracterizadas por la sustancia | | corpúscular..... | 41/00 |
| activa | | para examen <u>in vivo</u> | 49/00, 51/00 |
| sustancias orgánicas | 31/00, 35/00, | sustancias radiactivas..... | 51/00 |
| | 36/00, 38/00 | Vacunas | 39/00, 45/00 |
| sustancias obtenidas a partir de | | Excipientes | 47/00 |
| animales, protozoos, bacterias | | Preparaciones medicinales que | |
| o virus | 35/00 | contienen material genético, terapia | |
| sustancias obtenidas a partir de | | génica | 48/00 |
| algas, hongos, líquenes o | | | |
| plantas | 36/00 | | |

6/00 Preparaciones para técnica dental (preparaciones para la limpieza de los dientes A61K 8/00, A61Q 11/00; técnica dental A61C; fijación de prótesis en la boca utilizando chapas adhesivas o composiciones adhesivas A61C 13/225) [3]

6/02 . Empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales, la obturación o el recubrimiento de dientes [3]

6/10 . Composiciones para la toma de huellas dentales (métodos de toma de huellas A61C 9/00) [3]

8/00 Cosméticos o preparaciones similares para el aseo (empaquetado o accesorios para la conservación o el empleo de productos de aseo o de cosmética, sólidos o pastosos A45D 40/00) [8]

Nota

El uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica además en la subclase A61Q. [8]

8/02 . caracterizadas por una forma física especial [8]

Nota

En este grupo, salvo indicación en contrario, se clasifica en el último lugar apropiado. [8]

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

Nota

En este grupo, salvo indicación en contrario, se clasifica en el último lugar apropiado. [8]

- 8/19 . . que contienen ingredientes inorgánicos [8]
- 8/30 . . que contienen compuestos orgánicos [8]
- 8/72 . . que contienen compuestos orgánicos macromoleculares [8]
- 8/92 . . Aceites, grasas o ceras; Sus derivados, p.ej. productos de hidrogenación [8]
- 8/96 . . que contienen productos de constitución indeterminada o sus derivados [8]

9/00 Preparaciones medicinales caracterizadas por un aspecto particular (preparaciones de contraste para resonancia magnética nuclear o para el diagnóstico por imagen mediante resonancia magnética A61K 49/06; preparaciones que contienen sustancias radiactivas A61K 51/12)

- 9/02 . Supositorios; Candelillas; Excipientes para supositorios o candelillas (aparatos para su fabricación A61J 3/00; dispositivos para su introducción en el cuerpo A61M 31/00)
- 9/06 . Ungüentos; Excipientes para éstos (aparatos para su fabricación A61J 3/00)
- 9/08 . Soluciones [2,3]
- 9/10 . Dispersiones; Emulsiones [2,3]
- 9/107 . . Emulsiones [5]
- 9/113 . . . Emulsiones múltiples, p. ej. aceite-agua-aceite [5]
- 9/12 . . Aerosoles; Espumas [2,3]
- 9/127 . . Liposomas [5]
- 9/133 . . . Vesículas unilaminares [5]
- 9/14 . en estado especial, p. ej. polvos (microcápsulas A61K 9/50) [2]
- 9/16 . . Aglomerados; Granulados; Microbolitas [2]
- 9/18 . . Adsorbatos [2]
- 9/19 . . liofilizados [6]
- 9/20 . Píldoras, pastillas o comprimidos [2]
- 9/22 . . del tipo de liberación prolongada o discontinua [2]
- 9/24 . . . en dosis unitarias constituidas por capas u hojas [2]
- 9/26 . . . Partículas distintas en una matriz soporte [2]
- 9/28 . . Grageas; Píldoras o comprimidos con revestimientos [2]
- 9/30 . . . Revestimientos orgánicos [2]
- 9/44 . . en impresiones, relieves, ranuras o perforaciones [2]
- 9/46 . . efervescentes [2]
- 9/48 . Preparaciones en cápsulas, p. ej. de gelatina, de chocolate [2]
- 9/50 . . Microcápsulas (A61K 9/52 tiene prioridad) [2]
- 9/51 . . . Nanocápsulas [5]

- 9/52 . . del tipo con liberación prolongada o discontinua [2]
- 9/68 . del tipo de goma de mascar (aspectos no médicos de la preparación de la goma de mascar A23G 4/00) [2]
- 9/70 . Bases para tiras, hojas o filamentos (vendajes, apósitos, almohadillas absorbentes A61F 13/00) [2]
- 9/72 . para fumar o inhalar [2]

Notas

- (1) Una composición, p.ej. una mezcla de dos o más componentes, se clasifica en el último de los grupos A61K 31/00 a A61K 47/00 previsto para al menos uno de dichos componentes. Los componentes pueden ser compuestos simples u otros ingredientes simples. [8]
- (2) Cualquier parte de una composición que no está identificada como tal por una clasificación realizada aplicando la nota (1), pero que es considerada como nueva e inventiva, debe ser clasificada además en el último de los grupos adecuados A61K 31/00 a A61K 47/00. Por parte se entiende tanto un componente individual como una composición propiamente dicha. [8]
- (3) Cualquier parte de una composición que no está identificada como tal por una clasificación asignada aplicando las Notas (1) o (2), y que se considera que contiene información de interés para búsquedas, se puede clasificar además en el último lugar apropiado de los grupos A61K 31/00 a A61K 47/00. Este caso puede plantearse cuando se considera de interés facilitar las búsquedas de composiciones utilizando una combinación de símbolos de clasificación. Esta clasificación optativa debe ser considerada como "información adicional". [8]

31/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes orgánicos activos [2]

Notas

- (1) Los principios activos orgánicos que forman sales o complejos con metales pesados no son clasificados en los grupos A61K 31/28, A61K 31/555 o A61K 31/7135, salvo indicación en contra explícita, p.ej. hemina A61K 31/555. [7]
- (2) En el presente subgrupo, las expresiones "conteniendo otros heterociclos" y "condensados con sistemas heterocíclicos" cubren igualmente los compuestos que tienen varios heterociclos idénticos. [7]
- 31/01 . Hidrocarburos [2]
- 31/02 . Hidrocarburos halogenados [2]
- 31/04 . Compuestos nitrados [2]
- 31/045 . Compuestos hidroxilos, p. ej. alcoholes; Sus sales, p. ej. alcoholatos (hidroperóxidos A61K 31/327) [2,7]
- 31/075 . Eteres o acetales [2]
- 31/095 . Compuestos del azufre, del selenio, del telurio, p. ej. tioles [2]
- 31/11 . Aldehídos [2]
- 31/12 . Cetonas [2]
- 31/121 . . acíclicas [7]
- 31/122 . . que tienen el átomo de oxígeno unido directamente a un ciclo, p.ej. quinonas, vitamina K₁, antralina [7]
- 31/13 . Aminas, p. ej. Amantadina (A61K 31/04 tiene prioridad) [2]
- 31/131 . . acíclicas [7]

- 31/132 . . . que tienen varios grupos amino, p. ej. espermidina, putrescina [7]
- 31/133 . . . que tienen grupos hidroxilo, p. ej. esfingosina [7]
- 31/135 . . . que tienen ciclos aromáticos, p. ej. metadona [2,7]
- 31/136 . . . que tienen el grupo amino unido directamente al ciclo aromático, p. ej. benzamina [7]
- 31/137 . . . Arilalquilaminas, p. ej. Anfetamina, epinefrina, salbutamol, efedrina [7]
- 31/138 . . . Ariloxialquilaminas, p. ej. propranolol, tamoxifeno, fenoxibenzamina (atenolol A61K 31/165; pindolol A61K 31/403; timolol A61K 31/5375) [7]
- 31/14 . . . Compuestos del amonio cuaternario, p. ej. edrofonium, colina (betaína A61K 31/185) [2]
- 31/145 . . . que tienen átomos de azufre p. ej. tiuranos >N-C(S)-S-C(S)-N< or $\text{>N-C(S)-S-S-C(S)-N<}$; Sulfonilaminas (-N=SO); Sulfonilaminas (-N=SO_2) (isotiureas A61K 31/155) [2,7]
- 31/15 . . . Oximas (>C=N-O-); Hidracinas (>N-N<); Hidrazonas (>N=N=) [2]
- 31/155 . . . Amidinas (>N=C=N<), p. ej. Guanidina ($\text{H}_2\text{N-C(=NH)-NH}_2$), isourea (HN=C(OH)NH_2), isotiurea (HN=C(SH)-NH_2) [2]
- 31/16 . . . Amidas, p. ej. ácidos hidroxámicos [2]
- 31/164 . . . de un ácido carboxílico con un aminoalcohol, p. ej. ceramidas [7]
- 31/165 . . . teniendo ciclos aromáticos, p. ej. colchicina, atenolol, progabide [2]
- 31/166 . . . que tienen el átomo de carbono de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. procainamida, procarbamina, metoclopramida, labetalol [7]
- 31/167 . . . teniendo el átomo de nitrógeno de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. lidocaina, paracetamol [7]
- 31/17 . . . teniendo el grupo >N-C(O)-N< or >N-C(S)-N< , p. ej. urea, tiourea, carmustina (isourea, isotiurea A61K 31/155; sulfonilureas A61K 31/64) [2,7]
- 31/18 . . . Sulfamidas (compuestos que contienen un grupo para N-benceno-sulfonil-N A61K 31/63) [2]
- 31/185 . . . Ácidos; Sus anhídridos, cloruros o sales, p. ej. ácidos del azufre, ácidos imídicos, hidrazónicos o hidroxímicos (ácidos hidroxámicos A61K 31/16; peroxiácidos A61K 31/327) [2,7]
- 31/21 . . . Esteres, p. ej. nitroglicerina, selenocianatos [2]
- 31/275 . . . Nitrilos; Isonitrilos [2]
- 31/28 . . . Compuestos que contienen metales pesados [2]
- 31/325 . . . Ácidos carbámicos; Ácidos tiocarbámicos; Sus anhídridos o sales (tiuranos A61K 31/145) [2]
- 31/327 . . . Compuestos peroxi, p. ej. hidroperóxidos, peróxidos, peroxiacidos [7]
- 31/33 . . . Compuestos heterocíclicos [2]
- 31/335 . . . que tienen el oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. fungicromina [2]
- 31/336 . . . teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. oxirano, fumagilina [7]
- 31/337 . . . que tienen ciclos de cuatro eslabones, p. ej. taxol [7]
- 31/34 . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. isosorbida [2]
- 31/341 . . . no condensados con otro ciclo, p. ej. ranitidina, furosemda, bufetolol, muscarina [7]
- 31/343 . . . condensados con un carbociclo, p. ej. cumarano, bufuralol, bufenolol, clobenfurol, amiodarona [7]
- 31/345 . . . Nitrofuranos (nitrofurantoina A61K 31/4164) [2,7]
- 31/35 . . . que tienen ciclos con seis eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/351 . . . no condensados con otro ciclo [7]
- 31/352 . . . condensados con carbociclos, p. ej. canabinos, metantelina [7]
- 31/357 . . . teniendo dos o más átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p. ej. éteres en corona, guanadrel [7]
- 31/365 . . . Lactonas [2]
- 31/366 . . . teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. delta-lactonas [7]
- 31/375 . . . Ácido ascórbico, es decir, vitamina C; Sus sales [2]
- 31/38 . . . que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/381 . . . teniendo ciclos de cinco eslabones [7]
- 31/382 . . . teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. tioxantenos (tiotixeno A61K 31/496) [7]
- 31/385 . . . que tienen dos o más átomos de azufre en el mismo ciclo [2]
- 31/39 . . . que tienen átomos de oxígeno en el mismo ciclo [2]
- 31/395 . . . que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. guanetidina, rifamicina (rifampina A61K 31/496) [2,7]
- 31/396 . . . teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. aziridina [7]
- 31/397 . . . teniendo ciclos de cuatro eslabones, p. ej. azetidina [7]
- 31/40 . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. sulpirida, succinimida, tolmetina, buflomedil [2]
- 31/401 . . . Prolina; Sus derivados, p. ej. captopril [7]
- 31/4015 . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. piracetam, etosuximida [7]
- 31/402 . . . substituidos por un grupo arilo en posición 1, p. ej. piretanida [7]
- 31/4025 . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos, p. ej. cromakalim [7]
- 31/403 . . . condensados con carbociclos, p. ej. carbazol [7]
- 31/407 . . . condensados con sistemas heterocíclicos, p. ej. ketorolac, fisostigmina [7]
- 31/409 . . . teniendo cuatro de estos ciclos, p. ej. derivados de la porfina bilirrubina, biliverdina (hemina, hematina A61K 31/555) [7]
- 31/41 . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con varios heteroátomos, uno al menos nitrógeno, p. ej. tetraazoles [2]
- 31/415 . . . 1,2-Diazoles [2,7]
- 31/4152 . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. antipirina, fenilbutazona, sulfipirazona [7]

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| 31/4155 | no condensados y conteniendo otros heterociclos [7] | 31/4465 | sustituido en posición 4 [7] |
| 31/416 | condensados con sistemas carbocíclicos, p.ej. indazol [7] | 31/4468 | teniendo un átomo de nitrógeno unido directamente en posición 4, p.ej. cleboprida, fentanil [7] |
| 31/4162 | condensados con sistemas heterocíclicos [7] | 31/45 | teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p.ej. cicloheximida [2,7] |
| 31/4164 | 1,3-Diazoles [7] | 31/451 | teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p.ej. glutetimida, meperidina, loperamida, fenciclidina, piminodina [7] |
| 31/4192 | 1,2,3-Triazoles [7] | 31/4515 | teniendo un grupo butirofenona en posición 1, p.ej. haloperidol (pipamperona A61K 31/4523) [7] |
| 31/4196 | 1,2,4-Triazoles [7] | 31/452 | Derivados de piperidinium (pamcuronium A61K 31/58) [7] |
| 31/42 | Oxazoles [2,7] | 31/4523 | conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7] |
| 31/421 | 1,3-Oxazoles, p.ej. pemolina, trimetadiona [7] | 31/455 | Acido nicotínico, es decir, niacina; Sus derivados, p.ej. esterres, amidas [2] |
| 31/422 | no condensados y conteniendo otros heterociclos [7] | 31/46 | Aza-8-biciclo[3.2.1]octano; Sus derivados, p. ej. atropina, cocaína [2] |
| 31/423 | condensados con carbociclos [7] | 31/465 | Nicotina; Sus derivados [2] |
| 31/424 | condensados con sistemas heterocíclicos, p.ej. ácido clavulánico [7] | 31/47 | Quinoleínas; Isoquinoleínas [2] |
| 31/4245 | Oxadiazoles [7] | 31/4704 | 2-Quinolonas, p.ej. carboestirilo [7] |
| 31/425 | Tiazoles [2,7] | 31/4706 | 4-Aminoquinoleínas; 8-Aminoquinoleínas, p.ej. cloroquina, primaquina [7] |
| 31/426 | 1,3-Tiazoles [7] | 31/4709 | Quinoleínas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7] |
| 31/427 | no condensados y conteniendo otros heterociclos [7] | 31/472 | Isoquinoleínas no condensadas, p.ej. papaverina [7] |
| 31/428 | condensados con carbociclos [7] | 31/473 | condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. acridinas, fenantridinas [7] |
| 31/429 | condensados con sistemas heterocíclicos [7] | 31/4738 | condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7] |
| 31/433 | Tiadiazoles [7] | 31/4747 | condensados en espiro [7] |
| 31/435 | que tienen ciclos con seis eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo [2] | 31/4748 | formando parte de sistemas cíclicos puenteados (estricnina A61K 31/475; derivados de morfina A61K 31/485) [7] |
| 31/4353 | condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7] | 31/475 | que tienen un ciclo indol, p. ej. yohimbina, reserpina, estricnina, vinblastina (vincamina A61K 31/4353) [2,7] |
| 31/438 | estando el ciclo condensado en espiro con sistemas carbocíclicos o heterocíclicos [7] | 31/48 | Derivados de la ergolina, p.ej. ácido lisérgico, ergotamina [2,7] |
| 31/439 | formando parte el ciclo de un sistema cíclico puenteadado, p.ej. quinuclidina (aza-8-biciclo[3.2.1]octanos A61K 31/46) [7] | 31/485 | Derivados del morfina, p. ej. morfina, codeína [2,7] |
| 31/44 | Piridinas no condensadas; Sus derivados hidrogenados [2,7] | 31/49 | Derivados de la cinconina, p. ej. quinina [2,7] |
| 31/4402 | sustituidos unicamente en posición 2, p.ej. feniramina, bisacodil [7] | 31/495 | que tienen ciclos con seis eslabones con dos nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p.ej. piperazina (A61K 31/48 tiene prioridad) [2] |
| 31/4406 | sustituidos unicamente en posición 3, p.ej. zimeldina (ácido nicotínico A61K 31/455) [7] | 31/496 | Piperazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos, p.ej. rifampicina, tiotixeno [7] |
| 31/4409 | sustituidos unicamente en posición 4, p.ej. isoniazida, iproniazida [7] | 31/4965 | Pirazinas no condensadas [7] |
| 31/4412 | teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo [7] | 31/498 | Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. quinoxalina, fenazina [7] |
| 31/4415 | Piridoxina, es decir vitamina B ₆ (fosfato de piridoxal A61K 31/675) [7] | 31/4985 | Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7] |
| 31/4418 | teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p.ej. ciproheptadina [7] | 31/499 | Pirazinas o piperazinas condensadas en espiro [7] |
| 31/4422 | 1,4-Dihidropiridinas, p.ej. nifedipino, nicardipino [7] | | |
| 31/4425 | Derivados de piridinium, p.ej. pralidoxima, piridostigmina [7] | | |
| 31/4427 | conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7] | | |
| 31/445 | Piperidinas no condensadas, p.ej. piperocaína [2,7] | | |
| 31/4453 | sustituidos unicamente en posición 1, p.ej. propipocaína, diperodona [7] | | |
| 31/4458 | sustituidos unicamente en posición 2, p.ej. metilfenidato [7] | | |
| 31/4462 | sustituidos unicamente en posición 3 [7] | | |

- 31/4995 Pirazinas o piperazinas que forman parte de un sistema cíclico puenteado [7]
- 31/50 Piridazinas; Piridazinas hidrogenadas [2,7]
- 31/501 no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/502 condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. cinolina, ftalazina [7]
- 31/5025 condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/503 condensadas en espiro [7]
- 31/504 que forman parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
- 31/505 Pirimidinas; Pirimidinas hidrogenadas, p.ej. trimetoprima [2,7]
- 31/506 no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/513 teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p.ej. citosina [7]
- 31/517 condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. quinazolina, pirimidina [7]
- 31/519 condensadas en orto o en peri con heterociclos [7]
- 31/527 condensadas en espiro [7]
- 31/529 formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
- 31/53 que tienen ciclos con seis eslabones con tres nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p.ej. clorazanil, melamina, (melarsoprol A61K 31/555) [2]
- 31/535 que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p.ej. 1,2-oxazinas [2]
- 31/5355 Oxazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/536 condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos [7]
- 31/5365 condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/537 condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
- 31/5375 1,4-Oxazinas, p.ej. morfolina [7]
- 31/539 teniendo varios átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p.ej. dioxazinas [7]
- 31/5395 teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p.ej. oxadiazinas [7]
- 31/54 que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p.ej. sultiam [2]
- 31/541 Tiazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/5415 condensados en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. fenotiazina, clorpromazina, piroxicam [7]
- 31/542 condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/545 Compuestos que contienen sistemas cíclicos 5-tia-1-aza biciclo [4.2.0] octano, es decir, compuestos que contienen un sistema cíclico de fórmula
-
- , p. ej. cefalosporinas, cefaclor, cefalexina [2,6]
- 31/546 conteniendo otros heterociclos, p.ej. cefalotina [7]
- 31/547 condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
- 31/548 teniendo varios átomos de azufre en el mismo ciclo [7]
- 31/549 teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p.ej. hidroclorotiazida [7]
- 31/55 que tienen ciclos con siete eslabones, p.ej. azelastina, pentilentetrazol [2]
- 31/551 teniendo dos átomos de nitrógeno como heteroátomos de un ciclo, p.ej. clozapina, dilazep [7]
- 31/553 teniendo al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p.ej. loxapina, estaurosporina [7]
- 31/554 teniendo al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p.ej. clotiapina, diltiazem [7]
- 31/555 que contienen metales pesados, p.ej. hemina, hematina, melarsoprol [2]
- 31/557 Eicosanoides, p.ej. leucotrienos [3,7]
- 31/56 Compuestos que contienen el sistema cíclico del ciclopenta[a]hidrofenantreno; Sus derivados, p.ej. esteroides [4,7]
- Nota**
- Es importante tener en cuenta la Nota(1) que sigue al título de la subclase C07J, que define lo que cubre la expresión “esteroides”. [7]
- 31/565 no sustituidos en posición 17 beta por un átomo de carbono, p. ej. estrano, estradiol [2]
- 31/566 teniendo un grupo oxo en posición 17, p.ej. estrona [7]
- 31/567 sustituidos en posición 17 alfa, p.ej. mestranol, noretandrolona [7]
- 31/568 sustituidos en posición 10 y 13 por una cadena que tiene al menos un átomo de carbono, p.ej. androstano, testosterona [7]
- 31/57 sustituidos en posición 17 beta por una cadena con dos átomos de carbono, p. ej. pregnano, progesterona [2]
- 31/575 sustituidos en posición 17 beta por una cadena de al menos tres átomos de carbono, p. ej. colano, colestano, ergosterol, sitosterol [2]
- 31/58 que contienen heterociclos, p.ej. aldosterona, danazol, estanozolol, pancuronium, digitogenina (digitoxina A61K 31/7028) [2,7]
- 31/59 Compuestos que contienen el sistema cíclico del 9,10-seco-ciclopenta[a]hidrofenantreno [2]
- 31/60 Acido salicílico; Sus derivados [2]
- 31/63 Compuestos que contienen grupos para N-benceno-sulfonil-N, p. ej. sulfanilamida, p-nitrobenzenosulfonhidrazida [2]
- 31/64 Sulfonilureas, p.ej. glibenclamida, tolbutamida, clorpropamida [2]
- 31/65 Tetraciclinas [2]
- 31/655 Compuestos azoicos (--N=N--), diazóicos (=N_2), azoxi (>N-O-N< o N(=O)-N<), azido (--N_3) o diazoamino (--N=N-N<) [2]
- 31/66 Compuestos del fósforo [2]
- 31/661 Ácidos de fosforo o sus ésteres que no tengan enlace P--C , p.ej. fosfosal, diclorvos, malation [7]

- 31/662 . . . Ácidos de fósforo o sus ésteres que tienen enlaces P–C, p.ej. foscarnet, triclórfon [7]
- 31/664 . . . Ámidas de ácidos del fósforo [7]
- 31/665 . . . que tienen el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p.ej. fosfomicina [2]
- 31/67 . . . que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/675 . . . que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p.ej. fosfato de piridoxal [2]
- 31/683 . . . Diésteres del ácido de fósforo con dos compuestos hidroxilados, p.ej. fosfatidilinositoles [7]
- 31/69 . . . Compuestos del boro [2]
- 31/695 . . . Compuestos del silicio [2]
- 31/70 . . . Hidratos de carbono; Azúcares; Sus derivados (sorbitol A61K 31/045) [2,7]

Nota

En el presente grupo, las expresiones son utilizadas con el significado indicado en la nota (3) que sigue al título de la subclase C07H. [7]

- 31/7004 . . . Monosacáridos que tienen únicamente átomos de carbono, de hidrógeno y de oxígeno [7]
- 31/7008 . . . Compuestos que tienen un grupo amino unido directamente a un átomo de carbono de un radical sacárido, p.ej. D-galactosamina, ranimustina [7]
- 31/7012 . . . Compuestos que tienen un grupo carboxilo libre o esterificado unido directamente o por una cadena carbonada, a un átomo de carbono del radical sacárido, p.ej. ácido glucurónico, ácido neuramínico (ácido glucónico A61K 31/185; ácido ascórbico A61K 31/375) [7]
- 31/7016 . . . Disacáridos, p.ej. lactosa, lactulosa (ácido lactobionico A61K 31/7028) [7]
- 31/702 . . . Oligosacáridos, es decir que tienen entre tres y cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos [7]
- 31/7024 . . . Ésteres de sacáridos [7]
- 31/7028 . . . Compuestos que tienen radicales sacárido unidos a compuestos no sacáridos por enlaces glicosídicos [7]
- 31/7042 . . . Compuestos que tienen radicales sacáridos y heterociclos [7]
- 31/7084 . . . Compuestos que tienen dos nucleótidos o nucleósidos, p.ej. dinucleótido de la nicotinamida-adenina, dinucleótido de la flavina-adenina [7]
- 31/7088 . . . Compuestos que tienen al menos tres nucleósidos o nucleótidos [7]
- 31/7105 . . . Ácidos ribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente ribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina, o el uracilo y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]
- 31/711 . . . Ácidos desoxirribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente 2'-desoxirribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina o la timina y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]
- 31/7115 . . . Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen bases modificadas, es decir distintas de la adenina, la guanina, la citosina, el uracilo o la timina [7]
- 31/712 . . . Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen azúcares modificados, es decir distintos de la ribosa o la 2'-desoxirribosa [7]
- 31/7125 . . . Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen enlaces internucleosidos modificados, es decir distintos de los enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]

- 31/713 . . . Ácidos nucleicos u oligonucleótidos con estructura en doble hélice [7]
- 31/7135 . . . Compuestos que contienen metales pesados [7]
- 31/715 . . . Polisacáridos, es decir que tienen más de cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos; Sus derivados, p.ej. éteres, ésteres [2]
- 31/716 . . . Glucanos [7]
- 31/726 . . . Glicosaminoglicanos, es decir mucopolisacáridos (sulfato de condroitina, sulfato de dermatano A61K 31/737) [7]
- 31/729 . . . Agar; Agarosa; Agaropectina [7]
- 31/731 . . . Carragenanos [7]
- 31/732 . . . Pectina [7]
- 31/733 . . . Fructosanos, p.ej. inulina [7]
- 31/734 . . . Ácido algínico [7]
- 31/736 . . . Glucomananos o galactomananos, p.ej. goma de carouba, goma de guar [7]
- 31/737 . . . Polisacáridos sulfatados, p.ej. sulfato de condroitina, sulfato de dermatano (A61K 31/726 tiene prioridad) [7]
- 31/738 . . . Polisacáridos reticulados [7]
- 31/739 . . . Lipopolisacáridos [7]
- 31/74 . . . Materias polímeras sintéticas [2]

33/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos inorgánicos [2]

- 33/02 . . . Amoníaco; Sus compuestos [2]
- 33/04 . . . Azufre, selenio o telurio; Sus compuestos [2]
- 33/06 . . . Aluminio, calcio o magnesio; Sus compuestos [2]
- 33/14 . . . Cloruros de metales alcalinos; Cloruros de metales alcalinotérreos [2]
- 33/16 . . . Compuestos del flúor [2]
- 33/18 . . . Iodo; Sus compuestos [2]
- 33/20 . . . Cloro elemental; Compuestos inorgánicos que liberan cloro [2]
- 33/22 . . . Compuestos del boro [2]
- 33/24 . . . Metales pesados; Sus compuestos [2]
- 33/26 . . . Hierro; Sus compuestos [2]
- 33/28 . . . Mercurio; Sus compuestos [2]
- 33/30 . . . Cinc; Sus compuestos [2]
- 33/32 . . . Manganeso; Sus compuestos [2]
- 33/34 . . . Cobre; Sus compuestos [2]
- 33/36 . . . Arsénico; Sus compuestos [2]
- 33/38 . . . Plata; Sus compuestos [2]
- 33/40 . . . Peróxidos [2]
- 33/42 . . . Fósforo; Sus compuestos [2]
- 33/44 . . . Carbono elemental, p. ej. carbón de madera, negro de carbón [2]

35/00 Preparaciones medicinales que contienen una sustancia de constitución no determinada o sus productos de reacción [2]

Nota

Cuando se clasifica en este grupo, se asigna además una clasificación en el grupo B01D 15/08 si la materia de interés general se refiere a la cromatografía. [8]

- 35/02 . . . a partir de sustancias inanimadas [2]
- 35/12 . . . Sustancias que provienen de mamíferos o de pájaros [2]
- 35/14 . . . Sangre [2]
- 35/16 . . . Plasma; Suero [2]
- 35/18 . . . Eritrocitos [2]

- 35/20 . . Leche; Colostro [2]
 35/22 . . Orina; Aparato urinario [2]
 35/24 . . Mucosidades; Glándulas mucosas; Secreciones de las bolsas; Fluido articular; Excreta; Fluido cefalorraquídeo [2]
 35/26 . . Linfa; Glándulas linfáticas; Timo [2]
 35/28 . . Médula; Bazo [2]
 35/30 . . Nervios; Cerebro [2]
 35/32 . . Huesos; Tendones; Dientes; Cartílago (médula A61K 35/28) [2]
 35/34 . . Músculos; Corazón [2]
 35/36 . . Piel; Sistema piloso; Uñas; Glándulas sebáceas; Cerumen [4]
 35/37 . . Aparato digestivo [3]
 35/42 . . Pulmones [2]
 35/44 . . Ojos; Venas; Cordón umbilical [2]
 35/48 . . Organos de reproducción; Embriones [2]
 35/55 . . Glándulas no previstas en alguno de los subgrupos precedentes de este grupo principal [3]
 35/56 . Sustancias que provienen de animales que no sean mamíferos o pájaros [2]
 35/66 . Sustancias que provienen de microorganismos [2]
36/00 Preparaciones medicinales de constitución indeterminada que contienen sustancias procedentes de algas, líquenes, hongos o plantas o sus derivados, p. ej. medicinas tradicionales basadas en plantas [8]

Nota

En este grupo, los nombres comunes de plantas, cuando se indican, se escriben entre paréntesis a continuación del correspondiente nombre en latín. [8]

- 36/02 . . Algas [8]
 36/06 . . Hongos, p.ej. levaduras [8]
 36/09 . . Líquenes [8]
 36/10 . . Bryophyta (musgos) [8]
 36/11 . . Pteridophyta o Filicophyta (helechos) [8]
 36/13 . . Coniferophyta (gimnospermas) [8]
 36/16 . . Ginkgophyta, p.ej. Ginkgoaceae (familia del ginkgo) [8]
 36/17 . . Gnetophyta, p.ej. Ephedraceae (familia del Itamo real o popotillo) [8]
 36/18 . . Magnoliophyta (angiospermas) [8]
 36/185 . . Magnoliopsida (dicotiledóneas) [8]
 36/88 . . Liliopsida (monocotiledóneas) [8]

- 38/00 Preparaciones medicinales que contienen péptidos** (péptidos que contienen ciclos beta-lactama A61K 31/00; dipéptidos cíclicos que no tienen en su molécula ningún otro enlace peptídico más que los que forman su ciclo, p. ej. piperazina 2,5-dionas, A61K 31/00; péptidos basados en la ergolina A61K 31/48; que contienen compuestos macromoleculares que tienen unidades aminoácido repartidas estadísticamente A61K 31/74; preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos A61K 39/00; preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos, p. ej. péptidos como soportes de drogas, A61K 47/00) [6]

Notas

- (1) Los términos o expresiones utilizados en el presente grupo siguen exactamente las definiciones dadas en la nota (1) que sigue al título de la subclase C07K. [6]

- (2) Las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos o péptidos modificados por eliminación o adición de aminoácidos, por sustitución de aminoácidos por otros o por combinación de estas modificaciones están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos padres. Sin embargo, las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos que tienen cuatro o menos de cuatro aminoácidos están igualmente clasificadas en los grupos A61K 38/05 a A61K 38/07. [6]
 (3) Las preparaciones que contienen péptidos preparados por tecnología de ADN recombinante no están clasificadas según el huésped sino según el péptido original expresado, p. ej. las preparaciones que contienen un péptido HIV expresado en E. coli están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos HIV. [6]
 38/01 . . Proteínas hidrolizadas; Sus derivados [6]
 38/02 . . Péptidos de número indeterminado de aminoácidos; Sus derivados [6]
 38/03 . . Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia indeterminada o parcialmente determinada; Sus derivados [6]
 38/04 . . Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia totalmente determinada; Sus derivados (gastrinas A61K 38/16, somatostatinas A61K 38/31, melanotropinas A61K 38/33) [6]
 38/05 . . Dipéptidos [6]
 38/06 . . Tripéptidos [6]
 38/07 . . Tetrapéptidos [6]
 38/08 . . Péptidos que tienen de 5 a 11 aminoácidos [6]
 38/10 . . Péptidos que tienen de 12 a 20 aminoácidos [6]
 38/12 . . Péptidos cíclicos [6]
 38/14 . . Péptidos que contienen radicales sacárido; Sus derivados [6]
 38/15 . . Depsipeptidos; Sus derivados [6]
 38/16 . . Péptidos que tienen más de 20 aminoácidos; Gastrinas; Somatostatinas; Melanotropinas; Sus derivados [6]
 38/17 . . que provienen de animales; que provienen de humanos [6]
 38/18 . . Factores de crecimiento; Reguladores de crecimiento [6]
 38/19 . . Citoquinas; Linfoquinas; Interferones [6]
 38/20 . . Interleuquinas [6]
 38/21 . . Interferones [6]
 38/22 . . Hormonas (derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o prodinorfina A61K 38/33, p. ej. corticotropina A61K 38/33) [6]
 38/23 Calcitoninas [6]
 38/24 Hormona foliculoestimulante (FSH); Gonadotropinas coriónicas, p. ej.: HCG; Hormona luteinizante (LH); Hormona tiroideestimulante (TSH) [6]
 38/25 Factor que libera a la hormona de crecimiento (GH-RF) (Somatoliberina) [6]
 38/26 Glucagón [6]
 38/27 Hormona de crecimiento (GH) (Somatotropina) [6]
 38/28 Insulinas [6]
 38/29 Hormona paratiroidea (paratormona); Péptidos derivados de la hormona paratiroidea [6]

A61K

- 38/30 Factores de crecimiento análogos a la insulina (somatomedinas), p. ej. IGF-1, IGF-2 [6]
- 38/31 Somatostatinas [6]
- 38/32 Timopoyetinas [6]
- 38/33 derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina [6]
- 38/36 Factores de coagulación sanguínea o de fibrinolisis [6]
- 38/38 Albúminas [6]
- 38/39 Péptidos del tejido conectivo, p. ej. colágeno, elastina laminina, fibronectina, vitronectina, globulina insoluble en frío (CIG) [6]
- 38/40 Transferrinas, p. ej. lactoferrinas, ovotransferrinas [6]
- 38/41 Péptidos que contienen ciclos porfirina o corrina [6]
- 38/43 Enzimas; Proenzimas; Sus derivados [6]

Nota

En el presente grupo: [6]

- las proenzimas están clasificadas con las enzimas correspondientes; [6]
- las categorías previstas más abajo para las enzimas siguen en principio las de la “Nomenclatura y Clasificación de enzimas” de la Comisión Internacional para las enzimas. Cuando proceda, la designación de estas categorías figura entre paréntesis en los grupos siguientes. [6]

- 38/55 Inhibidores de proteasas [6]

39/00 Preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos (materiales para ensayos inmunológicos G01N 33/53) [2]

Notas

- (1) La preparación de composiciones que contienen antígenos o anticuerpos se clasifican igualmente en la subclase C12N, si la etapa del cultivo del microorganismo tiene interés. [3]
- (2) Los grupos A61K 39/002 a A61K 39/12 cubren las preparaciones que contienen protozoos, bacterias, virus, o sus partes elementales, p. ej. partes de membranas. [3]

- 39/002 Antígenos de protozoos [3]
- 39/005 Antígenos de Tripanosoma [3]
- 39/008 Antígenos de Leishmania [3]
- 39/02 Antígenos bacterianos [2]
- 39/04 Mycobacterium, p. ej. Mycobacterium tuberculosis [2,3]
- 39/05 Corynebacterium; Propionibacterium [3]
- 39/07 Bacillus [3]
- 39/08 Clostridium, p. ej. Clostridium tetani [2]
- 39/085 Staphylococcus [3]
- 39/09 Streptococcus [3]
- 39/095 Neisseria [3]
- 39/10 Brucella; Bordetella, p. ej. Bordetella pertussis [2,3]
- 39/102 Pasteurella; Haemophilus [3]
- 39/104 Pseudomonas [3]
- 39/106 Vibrio; Campylobacter [3]
- 39/108 Escherichia; Klebsiella [3]
- 39/112 Salmonella; Shigella [3]
- 39/114 Fusobacterium [3]

- 39/116 Antígenos bacterianos polivalentes [3]
- 39/118 Chlamydiaceae, p. ej. Chlamydia trachomatis o Chlamydia psittaci [3]
- 39/12 Antígenos virales [2]
- 39/125 Picornaviridae, p. ej. Calicivirus [3]
- 39/145 Orthomyxoviridae, p. ej. virus de la influenza [3]
- 39/15 Reoviridae, p. ej. virus de la diarrea de la ternera [3]
- 39/155 Paramyxoviridae, p. ej. virus de la parainfluenza [3]
- 39/187 Virus de la peste porcina [3]
- 39/193 Virus de encefalomieltis equina [3]
- 39/20 Virus de la rubeola [2]
- 39/205 Rhabdoviridae, p. ej. virus de la rabia [3]
- 39/21 Retroviridae, p. ej. virus de la anemia infecciosa equina [3]
- 39/215 Coronaviridae, p. ej. virus de la bronquitis infecciosa aviar [3]
- 39/23 Parvoviridae, p. ej. virus de la leucemia felina [3]
- 39/235 Adenoviridae [3]
- 39/245 Herpetoviridae, p. ej. virus del herpes simple [3]
- 39/275 Poxviridae, p. ej. avipoxvirus [3]
- 39/29 Virus de la hepatitis [3]
- 39/295 Antígenos virales polivalentes (virus de la viruela o de la varicela A61K 39/275); Mezclas de antígenos virales y bacterianos [3]
- 39/35 Alergenos [3]
- 39/38 Antígenos de serpientes [2]
- 39/385 Haptenos o antígenos, unidos a soportes [3]
- 39/39 caracterizados por los aditivos inmunoestimulantes, p. ej. por los adyuvantes químicos [3]
- 39/395 Anticuerpos (aglutininas A61K 38/36); Inmunoglobulinas; Inmunosuero, p. ej. suero antilinfocitario [3]
- 39/40 bacterianos [2,3]
- 39/42 virales [2,3]
- 39/44 Anticuerpos unidos a sus soportes [2,3]

41/00 Preparaciones medicinales obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o por radiación corpuscular (A61K 31/59 tiene prioridad; tubos de descarga eléctrica H01J) [2]

45/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos no previstos en los grupos A61K 31/00 a A61K 41/00 [2,6]

47/00 Preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos utilizados, p. ej. portadores, aditivos inertes [2]

- 47/02 Compuestos inorgánicos [5]
- 47/06 Compuestos orgánicos [5]
- 47/08 que contienen oxígeno [5]
- 47/10 Alcoholes; Fenoles; Sus sales [5]
- 47/12 Ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [5]
- 47/14 Esteres de ácidos carboxílicos [5]
- 47/16 que contienen nitrógeno [5]
- 47/20 que contienen azufre [5]
- 47/22 Compuestos heterocíclicos [5]
- 47/24 que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno o azufre [5]
- 47/26 Hidratos de carbono [5]
- 47/28 Esteroides [5]
- 47/30 Compuestos macromoleculares [5]

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| 47/32 | . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5] | 49/00 | Preparaciones para examen <u>in vivo</u> [3] |
| 47/34 | . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5] | 49/04 | . Agentes de contraste para rayos X [3] |
| 47/36 | . . Polisacáridos; Sus derivados [5] | 49/06 | . Preparaciones de contraste para la resonancia magnética nuclear (RMN); Preparaciones de contraste para el diagnóstico por imagen por resonancia magnética (MRI) [7] |
| 47/38 | . . . Celulosa; Sus derivados [5] | 49/22 | . Preparaciones para ecografía; Preparaciones para diagnóstico por ultrasonidos [7] |
| 47/40 | . . . Ciclodextrinas; Sus derivados [5] | 50/00 | Preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas en terapia o para el examen <u>in vivo</u>, p.ej. geles o adhesivos conductores utilizados con los electrodos de electrocardiografía (ECG) o para la administración transdérmica de medicamentos [8] |
| 47/42 | . . Proteínas; Polipéptidos; Sus productos de degradación; Sus derivados [5] | 51/00 | Preparaciones que contienen sustancias radioactivas utilizadas para la terapia o para el examen <u>in vivo</u> [6] |
| 47/44 | . Aceites, grasas o ceras previstas en más de un grupo A61K 47/02 a A61K 47/42 [5] | 51/02 | . caracterizadas por el soporte [6] |
| 47/46 | . Ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción [5] | 51/12 | . caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsión, microcápsulas, liposomas [6] |
| 47/48 | . estando el ingrediente no activo químicamente unido al ingrediente activo, p. ej. conjugados polímero-medicamento [5] | | |
| 48/00 | Preparaciones medicinales que contienen material genético que se introduce en las células del cuerpo vivo para tratar enfermedades genéticas; Terapia génica [5] | | |

A61L PROCEDIMIENTOS O APARATOS PARA ESTERILIZAR MATERIALES U OBJETOS EN GENERAL; DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN O DESODORIZACIÓN DEL AIRE; ASPECTOS QUÍMICOS DE VENDAS, APÓSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS; MATERIALES PARA VENDAS, APÓSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS (conservación de cuerpos o desinfección caracterizada por los agents empleados A01N; conservación, p. ej. esterilización de alimentos o productos alimenticios A23; preparaciones de uso medico, dental o para el aseo A61K; preparación de ozono C01B 13/10) [4]

Nota

Procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para:

- (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición preexistente, o para
 - (ii) el tratamiento de textiles o la limpieza de superficie sólidas de materiales
- están además clasificados en la subclase C12S. [5]

Esquema general

DESINFECCIÓN O ESTERILIZACIÓN DE MATERIALES

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

MATERIALES PARA

| | |
|--|-------|
| Vendas, apósitos o compresas absorbentes | 15/00 |
| para suturas o para la ligadura de los vasos sanguíneos..... | 17/00 |

| | |
|--|-------|
| vendas líquidas | 26/00 |
| prótesis o para recubrir prótesis..... | 27/00 |
| dispositivos de colostomía..... | 28/00 |
| catéteres o para recubrir catéteres..... | 29/00 |
| otros artículos quirúrgicos | 31/00 |

| | |
|--|--------------|
| ADHESIVOS O CEMENTOS QUIRÚRGICOS; ADHESIVOS PARA DISPOSITIVOS DE COLOSTOMÍA | 24/00 |
| TRATAMIENTO ANTITROMBOGÉNICO DE ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS..... | 33/00 |

Desinfección o esterilización

- 2/00 Procedimientos o aparatos para desinfectar o esterilizar materiales u objetos distintos a los productos alimenticios y a las lentes de contacto; Accesorios al efecto** (para lentes de contacto A61L 12/00; pulverizadores de desinfectante A61M; esterilización de envases o del contenido del envase asociado a su contenedor B65B 55/00; tratamiento del agua, agua residual o de alcantarilla C02F; desinfección del papel D21H 21/14; dispositivos de desinfección para retretes E03D; artículos que incluyen accesorios para la desinfección, ver las subclases apropiadas para estos artículos, p.ej. H04R 1/12) [3,5,7]
- 2/02 . que utilizan fenómenos físicos [3]
- 2/04 . . Calor (A61L 2/08 tiene prioridad) [3]
- 2/08 . . Radiaciones [3]
- 2/10 . . . Ultravioleta [3]
- 2/16 . que utilizan sustancias químicas [3]
- 2/18 . . Sustancias líquidas [3]
- 2/20 . . Sustancias gaseosas, p. ej. vapores [3]
- 2/22 . . Sustancias en fases, p. ej. humos, aerosoles [3]
- 2/26 . Accesorios [3]
- 9/00 Desinfección, esterilización o desodorización del aire** (desodorantes corporales A61K 8/00, A61Q 15/00; purificación del aire por medio de mascarillas respiratorias A62B, A62D 9/00; separación de partículas dispersas en gases o vapores B01D 45/00 a B01D 51/00, B03C 3/00; depuración química o biológica de gases residuales B01D 53/34; producción de ozono C01B 13/10; sistemas de acondicionamiento de aire que incorporan dispositivos de esterilización F24F 3/16)
- 9/01 . Composiciones desodorantes [2]
- 9/015 . que utilizan sustancias gaseosas o en estado de vapor, p. ej. ozono (A61L 9/18 tiene prioridad) [3]
- 9/04 . . que utilizan sustancias evaporadas en el aire sin calentamiento [3]
- 9/12 . . . Aparatos, p. ej. soportes al efecto [3]
- 9/14 . que utilizan sustancias vaporizadas o pulverizadas [3]
- 9/16 . que utilizan fenómenos físicos [3]
- 9/18 . . Radiaciones (A61L 9/22 tiene prioridad) [3]
- 9/22 . . Ionización [3]
- 11/00 Métodos especialmente destinados a residuos**
- 12/00 Métodos o aparatos para desinfectar o esterilizar lentes de contacto; Accesorios correspondientes** [7]

Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o empleo de materiales para su realización; Materiales para artículos quirúrgicos, p. ej. suturas quirúrgicas; Adhesivos o cementos quirúrgicos; Materiales para prótesis, catéteres o dispositivos de colostomía

- 15/00 Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o utilización de materiales para su fabricación** (para vendas líquidas A61L 26/00; apósitos radiactivos A61M 36/00)
- 15/16 . Vendas, apósitos o compresas absorbentes para fluidos fisiológicos tales como orina, sangre, p. ej. paños higiénicos, tampones [5]
- 17/00 Materiales para sutura quirúrgica o para ligar los vasos sanguíneos** (adhesivos quirúrgicos A61L 24/00; instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para realizar suturas o ligaduras A61B 17/04, A61B 17/12; soportes o envases para el material de sutura A61B 17/04) [3,4]

Nota

Cuando se clasifica en el grupo A61L 17/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

24/00

Adhesivos or cementos quirúrgicos; Adhesivos para dispositivos de colostomía (adhesivos conductores de la electricidad que se utilizan en terapia o examen en vivo A61K 50/00) [7]

Nota

Al clasificar en el grupo A61L 24/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

26/00

Aspectos químicos de, o empleo de materiales para vendas líquidas [7]

Nota

Al clasificar en el grupo A61L 26/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

27/00

Materiales para prótesis o para revestimiento de prótesis (prótesis dentales A61C 13/00; forma o estructura de las prótesis A61F 2/00; empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales A61K 6/02; riñones artificiales A61M 1/14) [4]

Nota

Al clasificar en el grupo A61L 27/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

28/00

Materiales para dispositivos de colostomía (adhesivos para dispositivos de colostomía A61L 24/00) [7]

Nota

Al clasificar en el grupo A61L 28/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

29/00

Materiales para catéteres o para su revestimiento (forma o estructura de los catéteres A61M 25/00) [4]

Nota

Al clasificar en los grupos A61L 29/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

31/00

Materiales para otros artículos quirúrgicos [4]

Nota

Al clasificar en el grupo A61L 31/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

Notas

(1)

En los grupos A61L 31/02 a A61L 31/12, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| (2) | Al clasificar en los grupos A61L 31/02 a A61L 31/12, se clasifica también en el grupo A61L 31/14 si el empleo de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés. [7] | 31/12 | • Materiales compuestos, p. ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7] |
| 31/02 | • Materiales inorgánicos [7] | 31/14 | • Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7] |
| 31/04 | • Materiales macromoleculares [7] | 33/00 | Tratamiento antitrombogénico de artículos quirúrgicos, p. ej. de suturas, catéteres, prótesis o de artículos para la manipulación o el acondicionamiento de la sangre; Materiales para llevar a cabo dicho tratamiento [4,7] |
| 31/08 | • Materiales para revestimientos [7] | | |

A61M DISPOSITIVOS PARA INTRODUCIR AGENTES EN EL CUERPO O PARA DEPOSITARLOS SOBRE EL MISMO (introducción de remedios en o sobre el cuerpo de animales A61D 7/00; medios para la inserción de tampones A61F 13/20; dispositivos para la administración vía oral de alimentos o medicinas A61J 1/05); **DISPOSITIVOS PARA HACER CIRCULAR LOS AGENTES POR EL CUERPO O PARA SU EXTRACCIÓN** (cirugía A61B; aspectos químicos de los artículos quirúrgicos A61L; magnetoterapia utilizando elementos magnéticos colocados dentro del cuerpo A61N 2/00); **DISPOSITIVOS PARA INDUCIR UN ESTADO DE SUEÑO O LETARGIA O PARA PONERLES FIN [4,5]**

Notas

- (1) Esta subclase cubre los dispositivos de succión, bombeo o atomización de uso médico (p. ej. ventosas, saca leches, irrigadores, pulverizadores, insufladores de polvo, atomizadores, inhaladores), aparatos para anestesia local o general, dispositivos o métodos para provocar un cambio en el estado de consciencia, catéteres, dilatadores, aparatos para introducir medicinas en el cuerpo de forma distinta a la vía oral.
- (2) En la presente subclase, el grupo A61M 36/00, relativo a la aplicación de material radioactivo al cuerpo, tiene prioridad sobre los otros grupos. [5]
- (3) *Cuando se clasifica en la presente subclase, se clasifica también en el grupo B01D 15/08 si la materia de interés general se refiere a cromatografía. [8]*

Esquema general

DISPOSITIVOS DE SUCCIÓN O DE BOMBEO 1/00

JERINGAS; IRRIGADORES; BAÑOS INTESTINALES 3/00, 5/00; 9/00

PULVERIZADORES, ATOMIZADORES; INSUFLADORES 11/00; 13/00

INHALADORES 15/00, 16/00

DISPOSITIVOS PARA INDUCIR O PARA PONER FIN A UN ESTADO DE SUEÑO O DE ANESTESIA 16/00, 19/00, 21/00

SONDAS, CATÉTERES; DRENAJES; DILATADORES 23/00, 25/00; 27/00; 29/00

TUBOS, CONECTORES O ACOPLAMIENTOS PARA TUBOS, VÁLVULAS, VÍAS DE ACCESO O SIMILARES, ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA USO MÉDICO 39/00

OTROS DISPOSITIVOS PARA LA INTRODUCCIÓN O RETENCIÓN DE AGENTES EN EL CUERPO 31/00, 37/00

OTROS DISPOSITIVOS PARA EXTENDER REMEDIOS SOBRE EL CUERPO 35/00

APLICACIÓN DE MATERIAL RADIOACTIVO AL CUERPO 36/00

- 1/00 Dispositivos de succión o de bombeo de uso médico; Dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos del cuerpo; Sistemas de drenaje** (catéteres A61M 25/00; conectores o acoplamiento para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; dispositivos para tomar muestras sanguíneas A61B 5/15; instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02; instrumentos para retirar la saliva para dentistas A61C 17/06; filtros para implantar en los vasos sanguíneos A61F 2/01; bombas en general F04) [5]
- 1/02 • Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14)
- 1/04 • Aparatos para neumotórax
- 1/06 • Extractores de leche (biberones A61J 9/00)
- 1/08 • Ventosas

- 1/10 • Bombas para la sangre; Corazones artificiales; Dispositivos para ayudar mecánicamente a la circulación, p. ej. bombas de balón intra-aórticas (válvulas de corazón artificiales A61F 2/24; estimulación cardíaca A61H 31/00) [4]
- 1/14 • Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (procedimientos de separación que utilizan membranas semipermeables B01D 61/00; membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales, sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4]
- 1/16 • • con membranas [4]
- 1/28 • • Diálisis peritoneal [4]
- 1/30 • • Diálisis con una sola aguja [4]
- 1/32 • • Oxigenadores sin membranas [4]

- 1/34 . Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4]
- 1/36 . Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4]
- 1/38 . . Extracción de constituyentes de la sangre del donante y retorno de la fracción restante al cuerpo [5]

Jeringas; Irrigadores; Baños para la limpieza intestinal

subacuática (otros aparatos para introducir medicinas en el cuerpo A61M 29/00 a A61M 37/00) [6]

- 3/00 Jeringas médicas, p. ej. enemas; Irrigadores**
(A61M 5/00 tiene prioridad; pistones A61M 5/315) [2]
- 5/00 Dispositivos para introducir agentes en el cuerpo vía subcutánea, intravenosa o intramuscular; Accesorios correspondientes, p. ej. dispositivos de llenado o de limpieza, reposa-brazos** (conectores o acoplamientos para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; recipientes especialmente adaptados para fines médicos o farmacéuticos A61J 1/00) [5]
- 5/14 . Dispositivos de perfusión, p. ej. perfusión por gravedad; Perfusión de sangre; Accesorios al efecto (aspiración en la transfusión sanguínea por bombeo A61M 1/02) [5]
- 5/142 . . Perfusión por presión, p. ej. utilizando bombas [5]

Nota

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

- “perfusión por presión” comprende la inyección automática con control de la velocidad de flujo. [5]

- 5/145 . . . utilizando depósitos con presión, p. ej. por medio de pistones [5]
- 5/165 . . Accesorios de filtrado, p. ej. filtros para la sangre, para los líquidos de perfusión (A61M 1/34, A61M 5/36 tienen prioridad) [5]
- 5/168 . . Medios para controlar el flujo de los agentes hacia el cuerpo o para dosificar los agentes a introducir en el cuerpo, p. ej. contadores de gota a gota [5]
- 5/178 . Jeringas [5]
- 5/19 . . con varios compartimentos [5]
- 5/20 . . Jeringas automáticas, p. ej. con accionamiento automático del émbolo del pistón, con inyección automática de la aguja, con llenado automático (A61M 5/142 tiene prioridad) [2,5]
- 5/24 . . Jeringas con ampollas, es decir, jeringas con aguja que se utilizan con ampollas o con cartuchos intercambiables, p. ej. automáticos (ampollas o cartuchos A61J 1/06) [5]
- 5/28 . . Ampollas o cartuchos jeringas, es decir, ampollas o cartuchos provistos de aguja [5]
- 5/30 . . Jeringas para inyección por proyección, sin aguja, p. ej. utilizables con ampollas o cartuchos intercambiables [5]
- 5/31 . . Partes constitutivas [2,5]
- 5/315 . . . Pistones; Émbolos de pistón; Guiado, bloqueo o limitación del movimiento del émbolo; Accesorios colocados sobre el émbolo para facilitar la dosificación [2,5]

- 5/32 . . . Agujas; Detalles de agujas relativos a su conexión con la jeringa o con el manguito de empalme (agujas de perfusión A61M 5/14); Accesorios para introducir la aguja en el cuerpo o mantenerla en esta posición; Dispositivos para la protección de agujas [2,5]
- 5/34 Estructuras para la conexión de la aguja [2,5]
- 5/36 . con medios para eliminar el aire o para impedir la inyección o la introducción de aire en el cuerpo (sistemas de diálisis, oxigenadores de sangre A61M 1/14; material para hemofiltración A61M 1/34) [5]
- 5/42 . con medios para insensibilizar la piel, para elevar la piel con el fin de facilitar el pinchazo o para localizar el punto del cuerpo donde debe efectuarse el pinchazo [5]
- 5/44 . con medios para enfriar o calentar los dispositivos o los agentes [5]
- 5/46 . con medios para controlar la profundidad de penetración [5]
- 5/48 . con medios para hacer variar, regular, indicar o limitar la presión de inyección (A61M 5/142 tiene prioridad) [5]
- 5/50 . con medios para impedir la reutilización o para indicar si el dispositivo está defectuoso, ha sido usado, no es estéril o si se ha intentado utilizarlo [5]
- 5/52 . Apoyabrazos [5]
- 9/00 Baños para la limpieza intestinal subacuática**

Pulverizadores; Vaporizadores; Insufladores

- 11/00 Pulverizadores o vaporizadores especialmente concebidos para usos médicos** (en general B05B)
- 11/06 . del tipo inyector
- 13/00 Insufladores con fines terapéuticos o de desinfección** (para la destrucción de animales o de plantas perjudiciales A01M)

Dispositivos de inhalación

- 15/00 Inhaladores**
- 15/02 . con gases activados o ionizados; Inhaladores de ozono
- 15/06 . Aparatos inhaladores en forma de cigarrillos, de puros o de pipas
- 15/08 . Dispositivos de inhalación colocados en la nariz
- 16/00 Dispositivos para actuar sobre el sistema respiratorio de los pacientes por medio de un tratamiento a base de gas, p. ej. respiración boca a boca; Tubos traqueales** (estimulación del movimiento respiratorio por medios mecánicos, neumáticos o eléctricos, pulmones de acero combinados con medios para respirar gases A61H 31/00; aparatos respiratorios en general A62B; aparatos respiratorios para trabajar bajo el agua B63C 11/00) [4]
- 16/01 . especialmente adaptados para la anestesia [4]
- 16/04 . Tubos traqueales (catéteres en general A61M 25/00) [4]
- 16/06 . Máscaras respiratorias o para anestesia [4]
- 16/08 . Fuelles; Tubos de conexión [4]
- 16/10 . Preparación de los gases o vapores que se van a inhalar [4]

- 16/20 . Válvulas especialmente adaptadas a los dispositivos respiratorios médicos [4]
- 16/22 . Dispositivos de absorción de dióxido de carbono (cartuchos con sustancias absorbentes para aparatos respiratorios A62B 19/00) [4]

Otros dispositivos para provocar el sueño o el letargo:

Dispositivos para poner fin al sueño o al letargo [4]

- 19/00 **Anestesia local** (jeringas al efecto A61M 5/00); **Hipotermia** (A61M 5/42 tiene prioridad; enfriamiento de la sangre en una derivación del sistema arterial A61M 1/36) [2]
- 21/00 **Otros dispositivos o métodos para producir un cambio en el estado de consciencia; Dispositivos para provocar o interrumpir el sueño por medios mecánicos, ópticos o acústicos, p. ej. para hipnotizar** (camas para facilitar el sueño A61G 7/00)

Sondas; Catéteres; Dilatadores; Aparatos para el drenaje de heridas; Otros aparatos para introducir agentes, p. ej. medicamentos dentro del cuerpo o aplicables al cuerpo (jeringas A61M 3/00, A61M 5/00; stents A61F 2/82)

- 23/00 **Sondas macizas; Bougies**
- 25/00 **Catéteres; Sondas huecas** (dilatadores A61M 29/00; para medida o examen A61B)
- 25/01 . Introducción, guía, avance, colocación o mantenimiento en posición de catéteres (A61M 25/10 tiene prioridad) [5]
- 25/02 . . Dispositivos para mantener en posición, p. ej. sobre el cuerpo [5]
- 25/06 . . Agujas con una guía para pinchar el cuerpo o similares (A61M 25/088 tiene prioridad) [5,6]
- 25/08 . . Medios para hacer avanzar el catéter o la sonda, p. ej. autopropulsados [5]
- 25/088 . . utilizando un catéter adicional, p. ej. para alcanzar zonas relativamente inaccesibles [6]
- 25/09 . . Alambres guía [6]
- 25/092 . . Control a distancia de la orientación del extremo distal [6]

- 25/095 . . Disposiciones que permiten la detección de la posición interna del catéter, p. ej. radiográficamente [6]
- 25/10 . Catéteres balón [5]
- 25/14 . Disposición o forma de los conductos para el paso de fluidos, p. ej. de varios conductos para paso de fluidos (A61M 25/10 tiene prioridad) [6]
- 25/16 . Fabricación o montaje no previsto en otro lugar [6]
- 27/00 **Dispositivos para el drenaje de heridas o similares** (instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02)
- 29/00 **Dilatadores con o sin medios para introducir agentes, p. ej. remedios** (instrumentos para realizar exámenes médicos visuales de cavidades o conductos del cuerpo A61B 1/00) [2]
- 29/02 . Dilatadores inflables (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00); Dilatadores hechos de materiales distensibles [3]
- 31/00 **Dispositivos para la introducción o la retención de agentes, p. ej. remedios, en las cavidades del cuerpo** (A61M 25/00 tiene prioridad) [2,5]
- 35/00 **Dispositivos para aplicar agentes, p. ej. remedios, sobre el cuerpo humano** (dispositivos para el uso de productos de aseo o cosmética A45D; compresas absorbentes, p. ej. torundas, A61F 13/15) [2]
- 36/00 **Aplicación de material radiactivo al cuerpo [5]**
- 37/00 **Otros aparatos para introducir agentes en el cuerpo** (para la reproducción o la fertilización A61B 17/42; aparatos para iontoforesis o cataforesis A61N 1/30); **Percutanización, es decir, introducción de medicamentos en el cuerpo por difusión a través de la piel** (baños de sales A61H 33/04) [5]
-
- 39/00 **Tubos, adaptadores o conectores para tubos, válvulas, vías de acceso o similares, especialmente concebidos para uso médico** (para los dispositivos respiratorios, p. ej. tubos traqueales A61M 16/00; válvulas cardíacas artificiales A61F 2/24) [5]
- 39/02 . Vías de acceso [5]

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

Nota

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

- “terapia” implica que el tratamiento, cuando tiene por objeto la destrucción de tejidos enfermos o anormales, se realiza dentro de los límites de la vida celular, considerándose su destrucción como no deseable, contrariamente a lo que sucede con los instrumentos, dispositivos o procedimientos cubiertos por el grupo A61B 18/00. [5,7]

Esquema general

ELECTROTHERAPIA 1/00
MAGNETOTHERAPIA..... 2/00

RADIOTHERAPIA 5/00
THERAPIA POR ULTRASONIDOS..... 7/00

- 1/00 Electroterapia; Circuitos correspondientes**
(A61N 2/00 tiene prioridad; aparatos de irradiación A61N 5/00; preparaciones conductoras de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen in vivo A61K 50/00) [5]
- 1/02 . Partes constitutivas
- 1/04 . . Electrodo
- 1/05 . . . para implantar o para introducir en el cuerpo, p. ej. electrodo cardiaco (A61N 1/06 tiene prioridad) [4]
- 1/06 . . . para el tratamiento de alta frecuencia
- 1/08 . . Disposiciones o circuitos de vigilancia, de protección, de control o de indicación (para un solo tipo particular de aparatos A61N 1/10 a A61N 1/00; medida de variables eléctricas G01R; control de la potencia útil de un generador en general H02P, H03L) [4]
- 1/10 . Aplicación de electricidad estática (aplicación de gas o de vapores ionizados A61N 1/00)
- 1/18 . Aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto
- 1/20 . . corriente continua ininterrumpida
- 1/30 . . . Aparatos de iontoforesis o de electroforesis
- 1/32 . . corrientes alternas o intermitentes
- 1/36 . . . para estimular, p. ej. marcapasos
- 1/362 . . . Estimuladores cardiacos (A61N 1/372 tiene prioridad; desfibriladores cardiacos A61N 1/39) [4]
- 1/365 . . . controlados por un parámetro fisiológico, p. ej. por el potencial cardiaco [4]
- 1/368 con más de un electrodo que cooperan con diferentes regiones del corazón [4]
- 1/372 Disposiciones en relación con la implantación de estimuladores [4]
- 1/38 . . . para producir efectos de choque (en general H05C 1/00)
- 1/39 Desfibriladores cardiacos [4]
- 1/40 . Aplicación de campos eléctricos por acoplamiento inductivo o capacitivo (aparatos de microondas A61N 5/00)
- 2/00 Magnetoterapia [5]**
- 5/00 Radioterapia** (terapia ultrasónica A61N 7/00; dispositivos o aparatos aplicables a la vez a la terapia y al diagnóstico A61B 6/00; aplicación de material radiactivo al cuerpo A61M 36/00) [5,6]
- 5/01 . Dispositivos para producir el movimiento de la fuente de radiación durante la terapia
- 5/02 . utilizando microondas (A61N 5/01 tiene prioridad)
- 5/06 . utilizando radiación luminosa (A61N 5/01 tiene prioridad)
- 5/08 . . utilizando combinaciones de rayos infrarrojos y ultravioleta
- 5/10 . Radioterapia; Tratamiento con rayos gamma; Tratamiento por irradiación de partículas (A61N 5/01 tiene prioridad)
- 7/00 Terapia por ultrasonidos** (litotricia A61B 17/22, A61B 17/225; masaje utilizando vibración ultrasónica A61H 23/00) [6]

A61P ACTIVIDAD TERAPÉUTICA DE COMPUESTOS QUÍMICOS O DE PREPARACIONES MEDICINALES [7]

Notas

- (1) La presente subclase cubre la actividad terapéutica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales que han sido previamente clasificados como tales en las subclases A61K o C12N, o en las clases C01, C07 o C08. [7]
- (2) En la presente subclase, el término “medicamento” incluye compuestos químicos o composiciones con actividad terapéutica. [7]
- (3) En esta subclase, la actividad terapéutica se clasifica en todos los lugares apropiados. [7]
- (4) Los símbolos de clasificación de esta subclase no se ponen en primer lugar en los documentos de patente. [7]

- 1/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del tracto alimentario o del aparato digestivo [7]**
- 3/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del metabolismo** (de la sangre o de fluido extracelular A61P 7/00) [7]
- 5/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema endocrino [7]**
- 7/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos de la sangre o del fluido extracelular [7]**
- 9/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos en el aparato cardiovascular [7]**
- 11/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del aparato respiratorio [7]**
- 13/00 Medicamentos para el tratamiento del aparato urinario** (diuréticos A61P 7/00) [7]
- 15/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos genitales o sexuales** (para trastornos de las hormonas sexuales A61P 5/00); **Anticonceptivos [7]**
- 17/00 Medicamentos para el tratamiento de problemas dermatológicos [7]**
- 17/18 . *Antioxidantes, p.ej. antirradicales (preparaciones para protegerse de los rayos solares A61Q 17/00) [8]*
- 19/00 Medicamentos para el tratamiento de problemas del esqueleto [7]**
- 21/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema muscular o neuromuscular [7]**
- 23/00 Anestésicos [7]**
- 25/00 Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema nervioso [7]**
- 27/00 Medicamentos para tratar los trastornos de los sentidos [7]**
- 29/00 Agentes analgésicos, antipiréticos o antiinflamatorios que no actúan sobre el sistema nervioso central, p. ej. agentes antirreumáticos; Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) [7]**
- 31/00 Antiinfecciosos, es decir antibióticos, antisépticos, quimioterápicos [7]**

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 33/00 | Agentes antiparasitarios [7] | 39/00 | Protectores generales o productos antitóxicos [7] |
| 35/00 | Agentes antineoplásicos [7] | 41/00 | Medicamentos utilizados en cirugía, p. ej. auxiliares quirúrgicos para prevenir adherencias o para la sustitución del humor vítreo [7] |
| 37/00 | Medicamentos para el tratamiento de problemas inmunológicos o alérgicos [7] | 43/00 | Medicamentos para usos específicos, no previstos en los grupos A61P 1/00 a A61P 41/00 [7] |

A61Q **USO DE COSMÉTICOS O DE PREPARACIONES SIMILARES PARA EL ASEO [8]**

Notas

- (1) La presente subclase cubre el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo que ya han sido clasificadas como tales en el grupo principal A61K 8/00, en las subclases C11D o C12N, o en las clases C01, C07 o C08. [8]
- (2) Cuando se clasifica en la presente subclase, se atribuye asimismo una clasificación en la subclase A61P si se indica que la preparación tiene actividad terapéutica. [8]
- (3) En la presente subclase, el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica en todos los lugares apropiados. [8]
- (4) Los símbolos de clasificación de la presente subclase no se colocan en primer lugar cuando se asignan a los documentos de patente. [8]

| | | | |
|-------------|--|--------------|---|
| 1/00 | Preparaciones para el maquillaje; Polvos para el cuerpo; Preparaciones para desmaquillar [8] | 11/00 | Preparaciones para el cuidado de los dientes, la cavidad bucal o la dentadura, p.ej. dentífricos o pasta dental; Colutorios [8] |
| 1/02 | . Preparaciones que contienen sustancias que proporcionan color a la piel, p.ej. pigmentos (preparaciones en forma de polvo A61Q 1/12) [8] | 11/02 | . Preparaciones para desodorizar, blanquear o desinfectar dentaduras [8] |
| 1/12 | . Polvos para la cara o el cuerpo, p.ej para retocar, embellecer o absorber [8] | 13/00 | Formulaciones o aditivos para la preparación de perfumes (aceites esenciales o perfumes <u>per se</u> C11B 9/00) [8] |
| 1/14 | . Preparaciones para desmaquillar [8] | 15/00 | Anti-transpirantes o desodorantes corporales (desodorización del aire A61L 9/00) [8] |
| 3/00 | Preparaciones para el cuidado de manos o pies [8] | 17/00 | Preparaciones protectoras; Preparaciones que se emplean en contacto directo con la piel para protegerla de los factores externos, p.ej. de los rayos solares, rayos-X u otros rayos perjudiciales, materiales corrosivos, bacterias o picaduras de insectos (medios químicos para combatir a los agentes químicos nocivos A62D 3/00) [8] |
| 3/02 | . Esmalte de uñas [8] | 17/02 | . que contienen repelentes de insectos [8] |
| 3/04 | . Quita esmalte [8] | 17/04 | . Preparaciones tópicas para proteger frente a los rayos solares u otro tipo de radiaciones; Preparaciones tópicas para broncearse [8] |
| 5/00 | Preparaciones para el cuidado del cabello [8] | 19/00 | Preparaciones para el cuidado de la piel [8] |
| 5/02 | . Preparaciones para la limpieza del cabello [8] | 19/02 | . para blanquear o decolorar químicamente la piel [8] |
| 5/04 | . Preparaciones para rizar o alisar el cabello de forma permanente [8] | 19/04 | . para el bronceado químico de la piel (preparaciones tópicas para broncearse A61Q 17/04) [8] |
| 5/06 | . Preparaciones para modelar el cabello, p.ej. para dar forma o color temporalmente [8] | 19/06 | . para eliminar la celulitis [8] |
| 5/08 | . Preparaciones para decolorar el cabello o el vello [8] | 19/08 | . Preparaciones antienviejecimiento [8] |
| 5/10 | . Preparaciones para teñir de manera permanente el cabello o el vello [8] | 19/10 | . Preparaciones para la limpieza o el baño [8] |
| 5/12 | . Preparaciones que contienen acondicionadores del cabello [8] | 99/00 | Cosméticos or preparaciones similares para el aseo para usos específicos no previstos en otros grupos de esta subclase [8] |
| 7/00 | Preparaciones que actúan sobre el crecimiento capilar [8] | | |
| 7/02 | . Preparaciones para inhibir o ralentizar el crecimiento capilar [8] | | |
| 9/00 | Preparaciones para eliminar el cabello o el vello o para ayudar en su eliminación [8] | | |
| 9/02 | . Preparaciones para el afeitado [8] | | |
| 9/04 | . Depilatorios [8] | | |

A62 SALVAMENTO; LUCHA CONTRA INCENDIOS (escaleras E06C)

A62B **DISPOSITIVOS, APARATOS O PROCEDIMIENTOS DE SALVAMENTO** (válvulas especialmente concebidas para uso médico A61M 39/00; dispositivos, aparatos o procedimientos de salvamento especialmente concebidos para el salvamento en el mar B63C 9/00; equipos de buzos B63C 11/00; especialmente concebidos para ser utilizados en aeronáutica, p. ej. paracaídas, asientos eyectores, B64D; dispositivos de salvamento especiales para minas E21F 11/00)

Esquema general

| | |
|---|---|
| SALVAMENTO, p. ej. EN CASO DE INCENDIO | Cartuchos, generadores de oxígeno, filtros 19/00, 21/00, 23/00 |
| Medios de salvamento o de protección 1/00, 3/00, 5/00 | Almacenaje, comprobación 25/00, 27/00 |
| Cámaras respiratorias.....31/00 | VESTIDOS PROTECTORES, CINTURONES DE SEGURIDAD 17/00, 35/00 |
| Medios de salvamento para personas en estado de muerte aparente.....33/00 | DISPOSITIVOS COLECTIVOS PARA LA PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS O PARA LA PROTECCION CONTRA LOS AGENTES QUIMICOS |
| MASCARILLAS O APARATOS RESPIRATORIOS INDIVIDUALES | Acondicionamiento de aire o ventilación en zonas cerradas 11/00, 13/00 |
| Tipos7/00, 18/00 | Otras protecciones 15/00, 29/00 |
| Partes constitutivas.....9/00, 18/00 | OTROS MEDIOS DE SALVAMENTO 37/00 |

Salvamento en fuegos; Salvamento desde edificios o similares (en la montaña o en los árboles A63B 27/00, A63B 29/00; desde navíos B63C)

- 1/00 Dispositivos para hacer descender a las personas desde los edificios o en situaciones análogas
- 3/00 Dispositivos o elementos para facilitar la evacuación de edificios o similares, p. ej. escudos y pantallas protectoras; Dispositivos portátiles para impedir que el humo penetre en ciertas partes del edificio (A62B 1/00 tiene prioridad)
- 5/00 Otros medios de salvamento en caso de incendios (escaleras E06C)

Aparatos de reanimación; Máscaras de gas, incluidos en ellas los aparatos respiratorios, p. ej. para grandes altitudes o sus mascarillas; Dispositivos de protección contra los agentes químicos nocivos (composición de los materiales para los revestimientos protectores contra los agentes químicos nocivos A62D 5/00, para las partes transparentes de los aparatos respiratorios A62D 7/00; composición de las sustancias químicas utilizadas en los aparatos respiratorios A62D 9/00)

- 7/00 Aparatos respiratorios (para uso médico A61M 16/00)
- 7/10 . con elementos filtrantes
- 9/00 Partes constitutivas de aparatos respiratorios (A62B 19/00, A62B 21/00, A62B 23/00 tienen prioridad) [4]
- 11/00 Dispositivos para el reacondicionamiento del aire respirable en zonas o cámaras cerradas (purificación química, desinfección o esterilización del aire A61L; en aviones o submarinos en tanto en cuanto que tales dispositivos afecten a la construcción del vehículo o dependan de esta construcción B63B, B64D, respectivamente; acondicionamiento de aire en general F24F)
- 13/00 Dispositivos especiales para la ventilación de refugios estancos al gas (ventilación en general F24F)

- 15/00 Instalaciones, p. ej. con aparatos respiratorios diferentes para proteger contra gases deletéreos o sustancias nocivas (desde el punto de vista de la construcción E04H 9/00)
- 17/00 Ropas de protección contra el calor, los agentes químicos perjudiciales o para su empleo en grandes altitudes (ropas de protección para el trabajo o el deporte A41D 13/00; protección de ojos u orejas A61F 9/00; composición de materiales utilizados para las ropas de protección A62D 5/00; ropas de salvamento en el mar B63C; ropas de inmersión B63C 11/02; ropas de vuelo B64D 10/00; ropas espaciales B64G 6/00; chaleco de protección contra las balas F41H 1/00) [2]
- 18/00 Máscaras o cascos respiratorios, p. ej. para asegurar protección contra los agentes químicos o para su empleo a grandes alturas (A62B 17/00 tiene prioridad; máscaras de anestesia A61M 16/06)
- 19/00 Cartuchos con sustancias absorbentes para aparatos respiratorios
- 21/00 Dispositivos para la producción de oxígeno a partir de sustancias químicas para aparatos respiratorios
- 23/00 Filtros para la protección de las vías respiratorias (filtros para gas en general B01D)
- 25/00 Dispositivos para el almacenamiento de aparatos respiratorios [4]
- 27/00 Métodos o dispositivos para el ensayo de aparatos respiratorios (aparatos para el ensayo de estanqueidad a los gases en general G01M) [4]
- 29/00 Dispositivos para hacer inofensivos o para separar los agentes químicos nocivos (aparatos respiratorios A62B 7/00; puertas, ventanas, refugios estancos al gas E06B)

31/00 Cámaras o cabinas portátiles para la protección de las vías respiratorias, con dispositivos para reacondicionar el aire respirable o para la ventilación (ventilación de refugios estancos a los gases A62B 13/00; ropas o cobertores de protección A62B 17/00; salas de tratamiento de uso médico A61G 10/00) [4]

33/00 Dispositivos que permitan a las personas en estado de muerte aparente, salvarse o llamar la atención; Aparatos para la respiración de personas enterradas

35/00 Cinturones o arneses de seguridad; Equipos similares para limitar el desplazamiento del cuerpo humano, especialmente en caso de cambio brusco de movimiento (hebillas A44B 11/00; accesorios para muebles de niños A47D 15/00; asientos para niños B60N 2/24; cinturones o arneses de seguridad en los vehículos terrestres B60R 22/00; arneses para paracaídas B64D 17/00; aperos en las aeronaves B64D 25/00; fijaciones soltables F16B) [4]

37/00 Dispositivos, aparatos o métodos de salvamento no incluidos en los otros grupos de esta subclase

A62C **LUCHA CONTRA INCENDIOS** (composiciones para apagar incendios, empleo de productos químicos para apagar incendios A62D 1/00; pulverización, aplicación de líquidos u otros materiales fluidos a las superficies en general B05; sistemas de alarma G08B, p. ej. alarmas de incendio disparadas por el humo o los gases G08B 17/10)

Esquema general

PREVENCIÓN O LIMITACIÓN DE
INCENDIOS; EXTINCIÓN DE INCENDIOS
PARA OBJETOS O LUGARES
PARTICULARES

Prevenición o limitación 2/00
Trampas para llamas 4/00
Para objetos o lugares particulares 3/00

FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS
EXTINTORAS ANTES DEL EMPLEO 5/00
HERRAMIENTAS DE MANO O
ACCESORIOS 8/00

EXTINTORES PORTÁTILES

Según el principio de
funcionamiento 11/00, 13/00,
19/00, 25/00

De tipo mochila 15/00

En forma de pistolas o fusiles 17/00

VEHÍCULOS DE LUCHA CONTRA
INCENDIOS

Vehículos terrestres 27/00

Barcos de extinción de incendios 29/00

EMISIÓN DE SUSTANCIAS EXTINTORAS 31/00

ACCESORIOS PARA TUBOS 33/00

MATERIAL FIJO 35/00

CONTROL DE LAS INSTALACIONES DE
LUCHA CONTRA INCENDIOS 37/00

OTROS PROCESOS, MATERIAL O

ACCESORIOS 39/00

2/00 Prevención o limitación de la extensión de los incendios (A62C 3/00 tiene prioridad; trampas para llamas A62C 4/00) [5]

3/00 Prevención, limitación o extinción de incendios especialmente adaptados para objetos o lugares particulares (para reactores nucleares G21C 9/00) [5]

3/07 . en vehículos, p. ej. vehículos de carretera [5]

4/00 Trampas para llamas que permiten el paso del gas, pero no el de la llama o de la onda detonante [2]

5/00 Fabricación de sustancias extintoras inmediatamente antes del uso (boquillas A62C 31/00) [5]

15/00 Extintores de tipo mochila (mochilas, bastidores para transporte, armaduras para llevar sobre el cuerpo en sí A45F 3/00)

17/00 Extintores manuales esencialmente en forma de pistola o de fusil

19/00 Extintores manuales en los que la sustancia extintora es expulsada por una explosión; Recipientes explosivos para ser arrojados en el incendio

25/00 Extintores portátiles dotados de bombas con motor [5]

Vehículos de lucha contra incendios (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 tienen prioridad; aspectos de vehículos en general, ver las subclases apropiadas de las clases B60 a B64, p. ej. aeronaves destinadas a la lucha contra incendios B64D 1/00) [5]

27/00 Vehículos terrestres de lucha contra incendios

29/00 Barcos destinados a la lucha contra incendios o estructuras flotantes análogos [5]

31/00 Emisión de sustancias extintoras (bombas F04; tubos F16L)

33/00 Accesorios para tubos [5]

Extintores manuales [5]

8/00 Herramientas manuales o accesorios especialmente concebidos para la lucha contra incendios, p. ej. cajas de herramientas [5]

11/00 Extintores portátiles dotados de bombas manuales [5]

13/00 Extintores portátiles con presión permanente o presurizados inmediatamente antes del uso (A62C 11/00 tiene prioridad) [5]

Material instalado de forma fija (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 tienen prioridad) [5]

- 35/00** **Material instalado de forma fija** (para la formación de cortinas de agua A62C 2/00)
- 35/58 . Redes de conducciones [5]

37/00 **Control de las instalaciones de lucha contra incendios** (dispositivos termosensibles G01K) [5]

- 37/08 . comprendiendo una tubería que lleva un detector, o sirviendo ella misma de detector, es decir, cabezas de riego independientes [5]

39/00 **Procesos, material o accesorios para la lucha contra incendios, no previstos en los grupos A62C 2/00 a A62C 37/00**

A62D MEDIOS QUÍMICOS PARA APAGAR LOS INCENDIOS; PROCEDIMIENTOS PARA TRANSFORMAR LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS NOCIVAS EN INOCUAS O MENOS PERJUDICIALES, EFECTUANDO UNA TRANSFORMACIÓN QUÍMICA; COMPOSICIÓN DE LOS MATERIALES PARA REVESTIMIENTOS O PARA ROPAS PROTECTORAS FRENTE A AGENTES QUÍMICOS NOCIVOS; COMPOSICIÓN DE LOS MATERIALES PARA LAS PARTES TRANSPARENTES DE LAS MÁSCARAS DE GAS, APARATOS PARA RESPIRAR, BOLSAS O CASCOS PARA RESPIRAR; COMPOSICIÓN DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE UTILIZAN EN LOS APARATOS RESPIRATORIOS

Nota

Los procesos que utilizan enzimas o microorganismos para:

- (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición preexistentes, o para
(ii) tratamiento de textiles o limpieza de superficies sólidas de materiales
están además clasificadas en la subclase C12S. [5]

1/00 **Composiciones para apagar los incendios; Empleo de productos químicos para apagar los incendios** (pinturas ignífugas C09D 5/18; composiciones ignífugas C09K 21/00)

3/00 **Procedimientos para transformar las sustancias químicas nocivas en inocuas o menos perjudiciales, efectuando un cambio químico en las sustancias** (incineración de gases nocivos F23G 7/06)

5/00 **Composiciones de los materiales para revestimientos o ropas protectoras contra los agentes químicos nocivos**

7/00 **Composiciones de materiales para las partes transparentes de las máscaras de gas, aparatos respiratorios, bolsos o cascos respiratorios**

9/00 **Composición de sustancias químicas utilizadas en los aparatos respiratorios** (producción de compuestos que desprenden oxígeno en general, procedimientos para la producción de oxígeno por vía química en general C01B 13/00, C25B 1/00)

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 | 49/00, 51/00, 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]

- 1/00 Barras fijas**
- 3/00 Barras paralelas o aparatos similares**
- 4/00 Potros de equilibrio [5]**
- 5/00 Aparatos para el salto** (esteras para salto A63B 6/00; para carreras a pie o deportes hípicas, p. ej. vallas, A63K) [5]
- 6/00 Esteras o medios análogos para amortizar los choques en el momento del salto o en gimnasia o análogos [5]**
- 7/00 Aparatos de gimnasia de suspensión libre**
- 9/00 Mástiles para trepar, aparatos para gimnasia o caballetes de gimnasia**
- 15/00 Mazos de gimnasia**
- 17/00 Aparatos de gimnasia compuestos de varios elementos como cables, escalas, vigas, deslizaderos**
- 19/00 Aros deportivos**
- 21/00 Aparatos gimnásticos para desarrollar o fortalecer los músculos o las articulaciones del cuerpo mediante el vencimiento de resistencias, con o sin dispositivos de medida** (controles eléctricos o electrónicos correspondientes A63B 24/00; 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]
 - 21/02 . utilizando dispositivos resistentes elásticos [5]
 - 21/06 . Pesas accionadas por el utilizador [5]

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]

22/06 . con movimiento de pedal (soportes para bicicletas A63B 69/16; monociclos B62K 1/00) [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 15/00) [5]

23/035 . para los miembros, es decir superiores o inferiores, p. ej. al mismo tiempo [5]

23/04 . . para los miembros inferiores [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

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)

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]

Natación

31/00 Accesorios para la natación (enseñanza de la natación A63B 69/10 a A63B 69/12; salvamento en el agua B63C 9/00)

- 33/00** **Equipo de natación capaz de fijarse a la cabeza, p. ej. cascos, gafas de nadador** (aparatos respiratorios, p. ej. tubos respiratorios, B63C 11/02)
- 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)

Pelotas

- 37/00** **Pelotas macizas; Bolas** (pesos de lanzamiento A63B 65/00)
- 37/02 . Núcleos especiales
- 37/12 . Revestimientos especiales
- 37/14 . Superficies especiales
- 39/00** **Pelotas huecas de volumen constante**
- 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)
- 43/00** **Pelotas con dispositivos especiales**
- 45/00** **Aparatos o métodos para fabricar pelotas** (de caucho o de materias plásticas B29)
- 47/00** **Dispositivos para la manipulación o el tratamiento de las pelotas**

Raquetas, palas u otros accesorios para juegos de pelotas

- 49/00** **Raquetas de tenis, badminton o juegos análogos**
- 49/02 . Armazones
- 49/16 . Prensas
- 49/18 . Fundas
- 51/00** **Encordado de raquetas**
- 53/00** **Palos de golf**
- 53/02 . Unión entre el mango y la cabeza
- 53/04 . Cabezas
- 53/06 . . ajustables
- 53/10 . Mangos no metálicos
- 53/14 . Empuñaduras
- 55/00** **Sacos para palos de golf; Soportes para palos de golf para ser usados en el recorrido**
- 55/08 . Transportadores de ruedas para sacos de golf (características de transmisión de rodamiento o de propulsión B60)
- 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)
- 61/00** **Redes de tenis o accesorios para el tenis o juegos análogos**
- 63/00** **Blancos o porterías para juegos de pelota** (porta-apoyos A63B 57/00)

- 65/00** **Objetos de lanzar** (juguetes para lanzar A63H 33/00; armas arrojadizas F41B)

Juegos deportivos no previstos en los grupos A63B 1/00 a A63B 65/00

- 67/02 . Juegos de golf especiales, p. ej. golf en miniatura
- 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
- 69/10 . Equipos para aprender a nadar utilizados fuera del agua
- 69/12 . Dispositivos en piscinas para aprender a nadar
- 69/16 . para el ciclismo
- 69/18 . para el esquí
- 69/20 . Punching-balls (boxeo)
- 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 arrojadizas F41B 3/00; cajas de lanzamiento de pichones artificiales F41J 9/00)
- 71/00** **Accesorios para juegos o deportes no incluidos en los grupos A63B 1/00 a A63B 69/00** (accesorios para dar salida A63K 3/00)
- 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; en forma de gorras o sombreros A42B 1/04; cascos A42B 3/00)

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. esquís náuticos B63B 35/73) [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 | CAMPOS DE JUEGO, PISTAS, CAMPOS PARA JUEGOS DE BOLOS, SUPERFICIES DE AGUA PARA ESQUI NAUTICO, SUS CUBIERTAS 19/00 |
| 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)
- 3/00 Accesorios para patines**

9/00 Fijación de los esquís

- 9/08 . que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad

11/00 Accesorios para esquís (accesorios para esquís colocados sobre los vehículos B60R 9/00)

Esquíes: Accesorios para esquís

- 5/00 Esquíes; Vehículos sobre esquís** (trineos de patines, p. ej. esquí-bobs, B62B 13/00)
- 5/06 . Dispositivos especiales en partes de los esquís, p. ej. gobiernos
- 5/12 . Fabricación de esquís; empleo de materiales especiales (materiales para la parte deslizante A63C 5/00) [4]
- 7/00 Dispositivos que impiden a los esquís deslizarse hacia atrás; Tacos o frenos para esquís** [4]

13/00 Calzado para la nieve

17/00 Patines de ruedas; Tablas de ruedas [4]

- 17/04 . con ruedas dispuestas en forma distinta a dos pares

19/00 Forma o trazado de los campos de juegos, pistas de patinaje, campos para juegos de bolos o superficies de agua para esquí náutico; Sus cubiertas (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 4/00) [4]

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

Esquema general

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

- 1/00 Boleras; Terrenos para bolos italianos** (praderas para jugar a los bolos A63C 19/00)
- 3/00 Juegos de bolas de mesa; Boleras miniatura; Juegos de bolas** (puestos en funcionamiento por una moneda G07F)
- 5/00 Accesorios para boleras o juegos de bolas de mesa**
- 7/00 Juegos de bolos, p. ej. juegos de bolos con bolas sujetas**
- 9/00 Bolos**
- 13/00 Billar inglés; Juegos análogos** (dispositivos para proyectar o hacer rodar las bolas A63F 7/00)

Nota

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

- “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.

15/00 Billares; Mesas de billar; Billares de bolsillo (billar inglés A63D 13/00)

| | |
|--|---|
| A63F JUEGOS DE CARTAS, RULETA O JUEGOS DE MESA; JUEGOS DE INTERIOR QUE UTILIZAN PEQUEÑOS ELEMENTOS DE JUEGO MOVILES; 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] | |
| 1/00 | Juegos de cartas (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7] |
| 3/00 | Juegos de mesa; Juegos de azar (carreras, juegos de circulación o juegos de obstáculos caracterizados porque las piezas son movidas por los jugadores A63F 9/14; aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7] |
| 3/02 | . Ajedrez; Juegos similares sobre tablero |
| 3/04 | . Juegos geográficos o análogos |
| 3/06 | . Lotería o juegos de bingo; Sistemas, aparatos o dispositivos para su verificación [5] |
| 3/08 | . Juegos de azar para gran número de personas |
| 5/00 | Juegos de ruleta (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7] |
| 5/04 | . Ruletas con disco; Ruletas con indicador; Peonzas; Peonzas marcadas como los dados |
| 7/00 | Juegos de interior que utilizan pequeños elementos de juego móviles, p. ej. bolas, discos o cubos (juegos que implican una mesa A63F 3/00; juegos de ruleta A63F 5/00; aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00; juegos de mesa beneficiosos físicamente para el cuerpo humano tomando como modelo los deportes al aire libre A63B 67/00; boleras en miniatura A63D 3/00; billar inglés o juegos análogos A63D 13/00; billar, billar de bolsillo A63D 15/00) [1,7] |
| 7/02 | . que utilizan elementos de juego que se abaten o elementos de juego rodantes sobre una superficie inclinada, p. ej. "pin-ball" |
| 9/00 | Juegos no previstos en otro lugar (aspectos de juegos que utilizan una presentación en varias dimensiones generada electronicamente que muestra representaciones relativas al juego A63F 13/00) [1,7] |
| 9/02 | . Juegos de tiro o de lanzamiento (objetos para lanzar para el deporte o el ocio A63B 65/00; juguetes para arrojar o lanzar en sí A63H 33/00; blancos, campos de tiro, colectores de pelotas F41J) [3] |
| 9/04 | . Dados (dados-peonza A63F 5/04); Cajas para dados; Dispositivos mecánicos para el lanzamiento de dados |
| 9/06 | . Solitarios; Otros juegos jugados por una persona sola (juegos de bolitas que han de ser llevadas rodando hasta unos pequeños recipientes A63F 7/00) |
| 9/14 | . Juegos de carreras, juegos de circulación o juegos de obstáculos caracterizados por piezas movidas por los jugadores (juegos que utilizan fichas A63F 3/00) |
| 9/16 | . Juegos de trompos |
| 9/18 | . Juegos de preguntas y respuestas |
| 9/20 | . Dominó o juegos análogos; Mah-jong |
| 9/24 | . Juegos que utilizan circuitos electrónicos, no previstos en otro lugar [5] |
| 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 electronicamente, 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] |
| 13/08 | . 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
- 3/00 Carruseles náuticos, p. ej. flotando libremente
- 4/00 Accesorios para tiovivos no limitados a uno de los grupos A63G 1/00 ó A63G 3/00
- 5/00 Juegos sobre tiovivos
- 7/00 Montañas rusas; columpios

Columpios (como muebles para niños A47D 13/00); **Caballos basculantes** (sillas de báscula como mueble para niños A47D 13/00); **Otros animales de juguetes para cabalgar** [3]

- 9/00 Columpios
- 11/00 Balancines
- 13/00 Cunas basculantes; Caballos basculantes; Aparatos análogos que reposan sobre el suelo
- 15/00 Caballos basculantes montados sobre trenes de rodaje para conseguir que avance hacia adelante

17/00 Caballitos

19/00 Animales-juguete para cabalgar

Toboganes; Pistas de desplazamiento; Aparatos similares para la diversión pública

- 21/00 Toboganes; Toboganes en forma de espiral
- 23/00 Cubetas giratorias o basculantes
- 25/00 Aparatos similares a automóviles con conducción automática; Sus pistas de rodamiento
- 27/00 Columpios rusos; Norias
- 29/00 Tambores rodantes y que voltean con o sin asientos rodantes

Otros aparatos para diversiones públicas

- 31/00 Instalaciones para diversiones públicas
- 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

1/00 Trompos (trompos voladores A63H 27/00)

Muñecos; Figuras; Juguetes musicales

3/00 Muñecos (calzado de muñecos A43B 3/00)

Nota

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

– “muñecos” incluye los animales.

- 5/00 Dispositivos musicales o sonoros con efecto adicional de juguete además de dispositivos acústicos (trompos musicales A63H 1/00; proyectiles manuales que explotan por impacto F42B 4/00; producción de música, sonido o ruido en sí G10)
- 7/00 Figuras dirigidas o propulsadas por el usuario
- 9/00 Métodos o materiales especiales para la fabricación de muñecas, animales, figuras o sus elementos

Figuras-juguetes movidos mecánicamente o por el peso

11/00 Figuras que se desplazan por sí mismas

13/00 Figuras con elementos automotores, con o sin movimiento del conjunto del juguete

15/00 Otros juguetes movidos por el peso

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)
- 18/00 Pistas o vías de rodamiento para juguetes (para ferrocarriles A63H 19/00; para vías férreas especiales A63H 21/00); Propulsión por interacción especial entre el vehículo y su vía de rodamiento
- 19/00 Trenes miniatura (propulsión por interacción entre el vehículo y su vía de rodamiento A63H 18/00)
- 21/00 Otros ferrocarriles
- 23/00 Barcos; Juguetes flotantes; Otros juguetes acuáticos [2]
- 25/00 Máquinas de vapor, de gas o de aire comprimido (para locomotoras A63H 19/00)

A63H – A63K

| | | | |
|---|--|-------|---|
| 27/00 | Aviones; Otros juguetes voladores (juguetes con paracaídas A63H 33/00) | 33/22 | Juguetes ópticos, de color o de sombra (caleidoscopios G02B 27/08) |
| | | 33/26 | Juguetes eléctricos o magnéticos (motores eléctricos A63H 29/00) |
| | | 33/28 | Juguetes para hacer pompas de jabón; Juguetes con humo (medios para hacer aros de humo de tabaco A24F 13/00) |
| | | 33/30 | Imitaciones de aparatos no previstas en otros lugares, p. ej. teléfonos, balanzas, cajas registradoras (alcancías A45C 1/00; taladradoras de tickets para juguetes G07B 9/00) [3] |
| | | 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] |
| Mecanismos motores o transmisiones para juguetes o vehículos-juguete | | | |
| 29/00 | Mecanismos motores para juguetes en general | 37/00 | Inocentadas; Confeti, serpentinas o artículos de cotillón similares [4] |
| 30/00 | Dispositivos de control a distancia especialmente adaptados para los juguetes, p. ej. para vehículos (direcciones para vehículos A63H 17/00; para ferrocarriles en modelos reducidos A63H 19/00) [4] | | |
| 31/00 | Transmisiones para juguetes (transmisiones en general F16H) | | |
| 33/00 | Otros juguetes (juguetes para arrojar o lanzar como parte de un juego A63F 9/02; fusiles de juguete de resorte F41B 7/00; modelos reducidos o escenarios para un propósito general G09B) | | |
| 33/04 | Bloques, bandas u otros elementos para juegos de construcción | | |

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 |

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| 1/00 | Dispositivos o elementos para la escena (tejidos para decoraciones de teatros, vestidos o cortinas D03D; estructura de las escenas de teatro E04H) | 13/00 | Panoramas, dioramas, estereoramas o análogos (modelos en general G09B) |
| 3/00 | Equipos o dispositivos para circos o lugares destinados a juegos y combates (estructura de los circos E04B, E04H) | 15/00 | Barracas de feria, p. ej. para atracciones; Vistas caleidoscópicas u otros espectáculos de color (juguetes de color A63H 33/22; caleidoscopios G02B 27/08) |
| 5/00 | Medios auxiliares para producir efectos escénicos especiales en el teatro, el circo o la arena (alumbrado de los mismos F21S) | 17/00 | Aparatos para la representación de música y color |
| 7/00 | Aparatos auxiliares para artistas | 19/00 | Teatros o espectáculos de marionetas o de sombras chinescas |
| 9/00 | Pistas centrífugas para hacer rizos o análogos (toboganes para diversión pública A63G 21/00) | 21/00 | Aparatos de magia; Accesorios para prestidigitadores |
| 11/00 | Laberintos | 23/00 | Equipo para espectáculos no cubierto por ningún otro grupo de esta subclase (sistemas de proyección cinematográfica G03B) |

A63K CARRERAS; DEPORTES ECUESTRES; MATERIAL O ACCESORIOS A ESTOS EFECTOS (contadores de tiempo G04F 7/00; cronometraje G07C 1/00; dispositivos indicadores de información variable por selección o combinación de elementos individuales G09F 9/00)

| | | | |
|------|---|-------|--|
| 1/00 | Carreras; Pistas de carreras | 99/00 | Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8] |
| 3/00 | Equipos y accesorios para las carreras o deportes ecuestres | | |

A99 **MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCIÓN [8]**

A99Z **MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCIÓN [8]**

Nota

Esta subclase cubre materia que: [8]

(a) no está prevista, pero está íntimamente relacionada con la materia cubierta por las subclases de esta sección, y [8]

(b) no está explícitamente cubierta por ninguna subclase de otra sección. [8]

99/00 **Materia no prevista en otro lugar de esta sección [8]**