

A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

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

- (1) Esta subclase cubre los dispositivos de succión, bombeo o atomización de uso medico (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 SUCCION 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, CATETERES; DRENAJES; DILATADORES	23/00, 25/00; 27/00; 29/00

TUBOS, CONECTORES O ACOPLAMIENTOS PARA TUBOS, VALVULAS, VIAS DE ACCESO O SIMILARES, ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA USO MEDICO	39/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA LA INTRODUCCION O RETENCION DE AGENTES EN EL CUERPO	31/00, 37/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA EXTENDER REMEDIOS SOBRE EL CUERPO	35/00
APLICACION DE MATERIAL RADIOACTIVO AL CUERPO	36/00

1/00	Dispositivos de succión o de bombeo de uso médico; Dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos del cuerpo; Sistemas de drenaje (catéteres A61M 25/00; conectores o acoplamiento para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; dispositivos para tomar muestras sanguíneas A61B 5/15; instrumentos para retirar la saliva para dentistas A61C 17/06; filtros para implantar en los vasos sanguíneos A61F 2/01) [5]
1/02	. Aparatos para transfusión sanguínea (perfusion de sangre mediante jeringas A61M 5/14)
1/04	. Aparatos para neumotórax
1/06	. Extractores de leche
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 (estimulación cardiaca A61H 31/00) [4]
1/12	. . implantables en el cuerpo [4]
1/14	. Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales, sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4]
1/16	. . con membranas [4]
1/18	. . . en forma de fibras huecas [4]

1/20	. . . tubulares [4]
1/22	. . . en forma de hojas [4]
1/24 enrolladas en espiral [4]
1/26	. . . en movimiento [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 [6]

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

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; Sus accesorios [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]

5/148 flexibles (A61M 5/155 tiene prioridad) [5]

5/152 presurizados por contracción de depósitos elásticos [5]

5/155 presurizados por gas [5]

5/158 Agujas [5]

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

5/172 eléctricos o electrónicos [5]

5/175 mecánicos [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 [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]

5/303 siendo los agentes expulsados del inyector por una carga explosiva [5]

5/307 siendo los agentes expulsados del inyector por un fluido presurizado [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 5/158); 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 [5]

5/38 utilizando filtros hidrófilos o hidrófobos [5]

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

11/02 actuando por presión de aire sobre los líquidos a pulverizar o a vaporizar

11/04 actuando por presión del vapor de los líquidos a pulverizar o a vaporizar

11/06 del tipo inyector

11/08 Vaporizadores de bolsillo de tipo inyector

13/00 Insufladores con fines terapéuticos o de desinfección

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) [4]

16/01 especialmente adaptados para la anestesia [4]

16/04 Tubos traqueales [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]

16/12 por mezcla de gases diferentes [4]

16/14 por mezcla de fluidos diferentes, estando uno de ellos en fase líquida [4]

16/16 Dispositivos para humidificar el aire a respirar [4]

16/18 Dispositivos de vaporización para preparaciones anestésicas [4]

- 16/20 . Válvulas especialmente adaptadas a los dispositivos respiratorios médicos [4]
- 16/22 . Dispositivos de absorción de dióxido de carbono [4]

**Otros dispositivos para provocar el sueño o el letargo;
Dispositivos para poner fin al sueño o al letargo [4]**

- 19/00 **Dispositivos para anestesia local; Dispositivos para hipotermia** (A61M 5/42 tiene prioridad) [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 7/043)
- 21/02 . para provocar el sueño o la relajación, p. ej. por estimulación directa de los nervios, por hipnosis o por analgesia (para el masaje A61H; electroterapia A61N, p. ej. aplicación de corrientes eléctricas alternas o intermitentes para provocar la anestesia A61N 1/34) [5]

Sondas; Catéteres; Dilatadores; Aparatos para el drenaje de heridas

- 23/00 **Sondas macizas; Bougies**
- 25/00 **Catéteres; Sondas huecas** (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]
- 25/04 . . . en el interior del cuerpo, p. ej. expansibles [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]
- 25/082 . . . Disposiciones para la autopropulsión (A61M 25/085 tiene prioridad) [6]
- 25/085 . . . Propulsión por medio de fluidos [6]
- 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]
- 25/098 . . . utilizando marcadores radioopacos [6]
- 25/10 . Catéteres balón [5]
- 25/12 . . Disposiciones para desprender el balón cuando está en posición [6]
- 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]
- 25/18 . . Conexión de catéteres o sondas a los conos [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** (stents A61F 2/82) [2]
- 29/02 . Dilatadores inflables (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00); Dilatadores hechos de materiales distensibles [3]
- 29/04 . . Dilatadores hechos de materiales distensibles [5]
- 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]**
- 36/02 . combinada con la utilización de otras fuentes de energía radiante u ondulatoria, p. ej. ondas electromagnéticas, ondas térmicas, microondas [5]
- 36/04 . Disposiciones especialmente adaptadas para introducir, p. ej. por inhalación o por inyección, un material radiactivo en el cuerpo [5]
- 36/06 . . por inyección de un fluido que contiene un agente radiactivo o un agente de activación a través de un conducto que penetra en el cuerpo perforando la piel [5]
- 36/08 . . . Blindaje del receptáculo de fluido, p. ej. blindaje de la jeringa [5]
- 36/10 . . Aplicación utero-vaginal o pélvica [5]
- 36/12 . . Inyectores, soportes para pastillas o implantes, p. ej. cápsulas [5]
- 36/14 . Curas radiactivas [5]
- 37/00 **Otros aparatos para introducir agentes en el cuerpo** (para la reproducción o la fertilización A61B 17/425; aparatos para iontoforesis o cataforesis A61N 1/30); **Percutanización, es decir, introducción de medicamentos en el cuerpo por difusión a través de la piel** (baños de sales A61H 33/04) [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]
- 39/04 . . con elementos perforables autoobturantes [5]
- 39/06 . . Válvulas hemostáticas, es decir, elementos obturantes alrededor de una aguja, catéter o similar, que se cierran después de su extracción [6]
- 39/08 . Tubos; Medios de almacenamiento especialmente adaptados al efecto [6]
- 39/10 . Conectores o acopladores para tubos [6]
- 39/12 . . para acoplar un tubo flexible a un dispositivo de fijación rígido [6]
- 39/14 . . para conectar tubos con extremos obturados [6]
- 39/16 . . con disposiciones para la desinfección o la esterilización [6]
- 39/18 . . . Métodos o aparatos para realizar las conexiones en condiciones estériles [6]
- 39/20 . Tapas o tapones para conectores o para los extremos abiertos de tubos [6]
- 39/22 . Válvulas o elementos de válvulas [6]
- 39/24 . . Válvulas de retención o válvulas antirretorno [6]

A61M

- 39/26 . . Válvulas que se cierran automáticamente tras la desconexión y que se abren en la reconexión [6]
- 39/28 . . Medios de sujeción por apriete de tubos flexibles, p. ej. abrazaderas de rodillo [6]

99/00 *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2012.01]*