

## SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

### 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; recipientes para la recogida, almacenamiento o administración de sangre o de fluidos médicos 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 PONERLE FIN** [4, 5]

#### Nota(s) [5, 2006.01]

- (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.
- (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.

#### Índice de subclase

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 ..... 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 acoplamientos 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) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14) [1, 2006.01]
- 1/04 . Aparatos para neumotórax [1, 2006.01]
- 1/06 . Extractores de leche [1, 2006.01]
- 1/08 . Ventosas [1, 2006.01]

- 1/10 . Bombas para la sangre; Corazones artificiales; Dispositivos para ayudar mecánicamente a la circulación, p. ej. bombas de balón intra-aórticas (estimulación cardíaca A61H 31/00) [4, 2006.01]
- 1/12 . . implantables en el cuerpo [4, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 1/16 . . con membranas [4, 2006.01]
- 1/18 . . . en forma de fibras huecas [4, 2006.01]
- 1/20 . . . tubulares [4, 2006.01]
- 1/22 . . . en forma de hojas [4, 2006.01]
- 1/24 . . . . enrolladas en espiral [4, 2006.01]
- 1/26 . . . en movimiento [4, 2006.01]
- 1/28 . . Diálisis peritoneal [4, 2006.01]
- 1/30 . . Diálisis con una sola aguja [4, 2006.01]

- 1/32 . . Oxigenadores sin membranas [4, 2006.01]
- 1/34 . Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4, 2006.01]
- 1/36 . Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4, 2006.01]
- 1/38 . . Extracción de constituyentes de la sangre del donante y retorno de la fracción restante al cuerpo [5, 2006.01]

**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) [1, 2, 2006.01]
- 3/02 . Enemas; Irrigadores [5, 2006.01]
- 3/04 . . especialmente concebidos para el útero [5, 2006.01]
- 3/06 . . combinados con bidés [5, 2006.01]
- 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) [1, 5, 2006.01]
- 5/14 . Dispositivos de perfusión, p. ej. perfusión por gravedad; Perfusión de sangre; Sus accesorios [1, 5, 2006.01]
- 5/142 . . Perfusión por presión, p. ej. utilizando bombas [5, 2006.01]

**Nota(s) [5]**

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.
- 5/145 . . . utilizando depósitos con presión, p. ej. por medio de pistones [5, 2006.01]
- 5/148 . . . . flexibles (A61M 5/155 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 5/152 . . . . . presurizados por contracción de depósitos elásticos [5, 2006.01]
- 5/155 . . . . . presurizados por gas [5, 2006.01]
- 5/158 . . . . . Agujas [5, 2006.01]
- 5/162 . . Adaptadores para agujas, es decir, conexiones por perforación entre el depósito y el tubo [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/172 . . . eléctricos o electrónicos [5, 2006.01]
- 5/175 . . . mecánicos [5, 2006.01]
- 5/178 . Jeringas [5, 2006.01]
- 5/19 . . con varios compartimentos [5, 2006.01]
- 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) [1, 2, 5, 2006.01]

- 5/24 . . Jeringas con ampollas, es decir, jeringas con aguja que se utilizan con ampollas o con cartuchos intercambiables, p. ej. automáticos [1, 5, 2006.01]
- 5/28 . . Ampollas o cartuchos jeringas, es decir, ampollas o cartuchos provistos de aguja [1, 5, 2006.01]
- 5/30 . . Jeringas para inyección por proyección, sin aguja, p. ej. utilizables con ampollas o cartuchos intercambiables [1, 5, 2006.01]
- 5/303 . . . siendo los agentes expulsados del inyector por una carga explosiva [5, 2006.01]
- 5/307 . . . siendo los agentes expulsados del inyector por un fluido presurizado [5, 2006.01]
- 5/31 . . Partes constitutivas [2, 5, 2006.01]
- 5/315 . . . Pistones; Embolos de pistón; Guiado, bloqueo o limitación del movimiento del émbolo; Accesorios colocados sobre el émbolo para facilitar la dosificación [2, 5, 2006.01]
- 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 [1, 2, 5, 2006.01]
- 5/34 . . . . Estructuras para la conexión de la aguja [2, 5, 2006.01]
- 5/36 . con medios para eliminar el aire o para impedir la inyección o la introducción de aire en el cuerpo [5, 2006.01]
- 5/38 . . utilizando filtros hidrófilos o hidrófobos [5, 2006.01]
- 5/40 . . utilizando una válvula con flotador para cortar el flujo de agentes procedentes del depósito cuando el nivel está demasiado bajo [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/44 . con medios para enfriar o calentar los dispositivos o los agentes [5, 2006.01]
- 5/46 . con medios para controlar la profundidad de penetración [5, 2006.01]
- 5/48 . con medios para hacer variar, regular, indicar o limitar la presión de inyección (A61M 5/142 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/52 . Apoyabrazos [5, 2006.01]

**9/00 Baños para la limpieza intestinal subacuática [1, 2006.01]**

**Pulverizadores; Vaporizadores; Insufladores**

- 11/00 Pulverizadores o vaporizadores especialmente concebidos para usos médicos [1, 2006.01]**
- 11/02 . actuando por presión de aire sobre los líquidos a pulverizar o a vaporizar [1, 2006.01]
- 11/04 . actuando por presión del vapor de los líquidos a pulverizar o a vaporizar [1, 2006.01]
- 11/06 . del tipo inyector [1, 2006.01]
- 11/08 . . Vaporizadores de bolsillo de tipo inyector [1, 2006.01]

**13/00 Insufladores con fines terapéuticos o de desinfección [1, 2006.01]**

**Dispositivos de inhalación**

**15/00 Inhaladores [1, 2006.01]**

- 15/02 . con gases activados o ionizados; Inhaladores de ozono [1, 2006.01]
- 15/06 . Aparatos inhaladores en forma de cigarrillos, de puros o de pipas [1, 2006.01]
- 15/08 . Dispositivos de inhalación colocados en la nariz [1, 2006.01]

**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) [1, 4, 2006.01]**

- 16/01 . especialmente adaptados para la anestesia [4, 2006.01]
- 16/04 . Tubos traqueales [4, 2006.01]
- 16/06 . Máscaras respiratorias o para anestesia [4, 2006.01]
- 16/08 . Fuelles; Tubos de conexión [4, 2006.01]
- 16/10 . Preparación de los gases o vapores que se van a inhalar [4, 2006.01]
- 16/12 . . por mezcla de gases diferentes [4, 2006.01]
- 16/14 . . por mezcla de fluidos diferentes, estando uno de ellos en fase líquida [4, 2006.01]
- 16/16 . . . Dispositivos para humidificar el aire a respirar [4, 2006.01]
- 16/18 . . . Dispositivos de vaporización para preparaciones anestésicas [4, 2006.01]
- 16/20 . Válvulas especialmente adaptadas a los dispositivos respiratorios médicos [4, 2006.01]
- 16/22 . Dispositivos de absorción de dióxido de carbono [4, 2006.01]

**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) [1, 2, 2006.01]**

**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) [1, 2006.01]**

- 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, 2006.01]

**25/00 Catéteres; Sondas huecas (para medida o examen A61B) [1, 2006.01]**

- 25/01 . Introducción, guía, avance, colocación o mantenimiento en posición de catéteres (A61M 25/10 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 25/02 . . Dispositivos para mantener en posición, p. ej. sobre el cuerpo [1, 5, 2006.01]
- 25/04 . . . en el interior del cuerpo, p. ej. expansibles [5, 2006.01]

- 25/06 . . . Agujas con una guía para pinchar el cuerpo o similares (A61M 25/088 tiene prioridad) [5, 6, 2006.01]
- 25/08 . . . Medios para hacer avanzar el catéter o la sonda, p. ej. autopropulsados [5, 2006.01]
- 25/082 . . . . Disposiciones para la autopropulsión (A61M 25/085 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 25/085 . . . . Propulsión por medio de fluidos [6, 2006.01]
- 25/088 . . . utilizando un catéter adicional, p. ej. para alcanzar zonas relativamente inaccesibles [6, 2006.01]
- 25/09 . . . Alambres guía [6, 2006.01]
- 25/092 . . . Control a distancia de la orientación del extremo distal [6, 2006.01]
- 25/095 . . . Disposiciones que permiten la detección de la posición interna del catéter, p. ej. radiográficamente [6, 2006.01]
- 25/098 . . . . utilizando marcadores radioopacos [6, 2006.01]
- 25/10 . Catéteres balón (balones inflables para la colocación de stents o injertos stent A61F 2/958) [5, 2006.01, 2013.01]
- 25/12 . . Disposiciones para desprender el balón cuando está en posición [6, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 25/16 . Fabricación o montaje no previsto en otro lugar [6, 2006.01]
- 25/18 . . Conexión de catéteres o sondas a los conos [6, 2006.01]

**27/00 Dispositivos para el drenaje de heridas o similares (instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02) [1, 2006.01]**

**29/00 Dilatadores con o sin medios para introducir agentes, p. ej. remedios (stents A61F 2/82) [1, 2, 2006.01]**

- 29/02 . Dilatadores inflables (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00); Dilatadores hechos de materiales distensibles [1, 3, 2006.01]
- 29/04 . . Dilatadores hechos de materiales distensibles [5, 2006.01]

**31/00 Dispositivos para la introducción o la retención de agentes, p. ej. remedios, en las cavidades del cuerpo (A61M 25/00 tiene prioridad) [1, 2, 5, 2006.01]**

**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) [1, 2, 2006.01]**

**36/00 Aplicación de material radiactivo al cuerpo [5, 2006.01]**

- 36/02 . combinada con la utilización de otras fuentes de energía radiante u ondulatoria, p. ej. ondas electromagnéticas, ondas térmicas, microondas [5, 2006.01]
- 36/04 . Disposiciones especialmente adaptadas para introducir, p. ej. por inhalación o por inyección, un material radiactivo en el cuerpo [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 36/08 . . . Blindaje del receptáculo de fluido, p. ej. blindaje de la jeringa [5, 2006.01]
- 36/10 . . Aplicación utero-vaginal o pélvica [5, 2006.01]
- 36/12 . . Inyectores, soportes para pastillas o implantes, p. ej. cápsulas [5, 2006.01]

## A61M

- 36/14 . Curas radiactivas [5, 2006.01]
- 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) [1, 5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 39/02 . Vías de acceso [5, 2006.01]
- 39/04 . . con elementos perforables autoobturantes [5, 2006.01]
- 39/06 . . Válvulas hemostáticas, es decir, elementos obturantes alrededor de una aguja, catéter o similar, que se cierran después de su extracción [6, 2006.01]
- 39/08 . Tubos; Medios de almacenamiento especialmente adaptados al efecto [6, 2006.01]
- 39/10 . Conectores o acopladores para tubos [6, 2006.01]
- 39/12 . . para acoplar un tubo flexible a un dispositivo de fijación rígido [6, 2006.01]
- 39/14 . . para conectar tubos con extremos obturados [6, 2006.01]
- 39/16 . . con disposiciones para la desinfección o la esterilización [6, 2006.01]
- 39/18 . . . Métodos o aparatos para realizar las conexiones en condiciones estériles [6, 2006.01]
- 39/20 . Tapas o tapones para conectores o para los extremos abiertos de tubos [6, 2006.01]
- 39/22 . Válvulas o elementos de válvulas [6, 2006.01]
- 39/24 . . Válvulas de retención o válvulas antirretorno [6, 2006.01]
- 39/26 . . Válvulas que se cierran automáticamente tras la desconexión y que se abren en la reconexión [6, 2006.01]
- 39/28 . . Medios de sujeción por apriete de tubos flexibles, p. ej. abrazaderas de rodillo [6, 2006.01]
- 99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2012.01]**