

## SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

### A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

#### A61B DIAGNOSTICO; CIRUGIA; IDENTIFICACION (análisis de material biológico G01N, p.ej. G01N 33/48)

##### Nota(s)

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.

##### Índice de subclase

METODOS MÉDICOS (NO QUIRURGICOS).....	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 METODOS QUIRURGICOS.....	17/00; 18/00
INSTRUMENTOS MEDICOS		OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNOSTICO O LA CIRUGIA .....	34/00-90/00
Para la auscultación y el diagnóstico.....	5/00-10/00		
Para el examen médico del interior de las cavidades o conductos del cuerpo y los ojos .....	1/00, 3/00		

##### Diagnóstico: Test psicofísicos

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1/00 Instrumentos para proceder al examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo por inspección visual o fotográfica, p. ej. endoscopios</b> (examen de las cavidades o conductos del cuerpo utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasonicas A61B 8/12; instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04; con fines quirúrgicos A61B 17/00; instrumentos quirúrgicos endoscópicos A61B 17/94; instrumentos quirúrgicos que utilizan un haz láser dirigido a lo largo o a través de un conducto flexible A61B 18/22); <b>Dispositivos de iluminación al efecto</b> (para los ojos A61B 3/00) [1, 4, 2006.01]</p> <p>1/002 . con lentes reticulares (A61B 1/055 tiene prioridad) [6, 2006.01]</p> <p>1/005 . Endoscopios flexibles [6, 2006.01]</p> <p>1/008 . . Articulaciones [6, 2006.01]</p> <p>1/01 . . Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]</p> <p>1/012 . caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6, 2006.01]</p> <p>1/015 . . Control del aporte o de la evacuación del fluido [6, 2006.01]</p> <p>1/018 . . destinados a recibir instrumentos [6, 2006.01]</p> <p>1/04 . combinados con dispositivos fotográficos o de televisión [1, 2, 2006.01]</p> <p>1/045 . . Su control [6, 2006.01]</p> <p>1/05 . . caracterizados porque el captador de imágenes, p. ej. la cámara, está situado el extremo distal [6, 2006.01]</p> <p>1/055 . . con lentes reticulares [6, 2006.01]</p> | <p>1/06 . con dispositivos de iluminación [1, 2006.01]</p> <p>1/07 . . utilizando medios conductores de luz, p. ej. fibras ópticas [6, 2006.01]</p> <p>1/12 . con sistemas de refrigeración o de enjuagado (A61B 1/015 tiene prioridad) [1, 6, 2006.01]</p> <p>1/227 . para los oídos, es decir, otoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/233 . para los nariz, es decir, rinoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/24 . para la boca, es decir estomatoscopios, p. ej. con depresor de la lengua (depresores linguales <u>en sí</u> A61B 13/00); Instrumentos para abrir la boca o para mantenerla abierta (combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/10) [1, 5, 2006.01]</p> <p>1/247 . . con medios para visualizar zonas fuera del campo de visión directo, p. ej. espejos de dentista [6, 2006.01]</p> <p>1/253 . . . con medios para evitar la formación de vaho [6, 2006.01]</p> <p>1/267 . para las vías respiratorias, p. ej. laringoscopios, broncoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/273 . para el tracto superior del aparato digestivo, p. ej. esofagoscopios, gastroscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/303 . para la vagina, es decir, vaginoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/307 . para el aparato genito-urinario, p. ej. uretroscopios, citoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/31 . para el recto, p. ej. proctoscopios, sigmoidoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/313 . para su introducción a través de incisiones quirúrgicas, p. ej. laparoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/317 . . para los huesos o articulaciones, p. ej. osteoscopios, artroscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/32 . Dispositivos para abrir o agrandar el campo visual, p. ej. en un conducto del cuerpo (dilatadores A61M 29/00) [1, 2006.01]</p> |
|--|--|

**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) [1, 4, 5, 2006.01]

- 3/02 . del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos para el examen que requieren la participación activa del paciente [1, 5, 2006.01]
- 3/024 . . para la determinación del campo de visión, p. ej. perímetros [5, 2006.01]
- 3/028 . . para el examen de la agudeza visual; para la determinación de la refracción, p. ej. forópteros [5, 2006.01]
- 3/032 . . . Dispositivos para mostrar los símbolos o caracteres de prueba, p. ej. proyectores de carteles de prueba (A61B 3/036 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/036 . . . para detectar el astigmatismo [5, 2006.01]
- 3/04 . . . Monturas de ensayo; Juegos de lentes para emplearlos en estas monturas [1, 5, 2006.01]
- 3/06 . . para el examen de la sensibilidad a la luz, p. ej. de adaptación; para el examen de la visión de los colores [1, 2006.01]
- 3/08 . . para examen de la visión binocular o estereoscópica, p. ej. para la evaluación del estrabismo [1, 2006.01]
- 3/09 . . para examen de la acomodación [1, 2006.01]
- 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 [1, 5, 2006.01]
- 3/103 . . para la determinación de la refracción, p. ej. refractómetros, esquiscopios [5, 2006.01]
- 3/107 . . para la determinación de la forma o para medir la curvatura de la córnea [5, 2006.01]
- 3/11 . . para la medida de la distancia interpupilar o del diámetro de la pupila [5, 2006.01]
- 3/113 . . para determinar o registrar el movimiento del ojo [5, 2006.01]
- 3/117 . . para examinar la cámara anterior o el ángulo de la cámara anterior, p. ej. gonioscopios [5, 2006.01]
- 3/12 . . para examinar el fondo de ojo, p. ej. oftalmoscopios (A61B 3/13 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 3/125 . . . con lentes de contacto [5, 2006.01]
- 3/13 . . Microscopios oftálmicos [5, 2006.01]
- 3/135 . . . Microscopios con lámpara de hendidura [5, 2006.01]
- 3/14 . . Disposiciones especialmente adaptadas para fotografiar el ojo [1, 5, 2006.01]
- 3/15 . . . con medios de alineación, espaciado o de supresión de las reflexiones parásitas [5, 2006.01]
- 3/16 . . para medir la presión intraocular, p. ej. tonómetros [1, 5, 2006.01]
- 3/18 . Disposición de varios aparatos para evaluar o examinar los ojos [5, 2006.01]

**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** [1, 2006.01]

**Nota(s) [7]**

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

- "medida" cubre también la detección o el registro.
- 5/01 . Medida de la temperatura de zonas corporales (termómetros clínicos G01K 5/22; termómetros con fines específicos G01K 13/00) [7, 2006.01]
- 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 [1, 5, 2006.01]
- 5/0205 . . Evaluación simultánea del estado cardiovascular y del estado de otras partes del cuerpo, p. ej. del estado cardiaco y respiratorio [5, 2006.01]
- 5/021 . . Medida de la presión en el corazón o en los vasos sanguíneos (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 5/0215 . . . utilizando medios introducidos en el cuerpo [5, 2006.01]
- 5/022 . . . por aplicación de una presión para cerrar los vasos sanguíneos, p. ej. contra la piel; Oftalmodinamómetros [5, 2006.01]
- 5/0225 . . . estando controlada la presión por señales eléctricas, p. ej. derivadas de los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/023 . . . . teniendo los transductores de presión una columna de líquido [5, 2006.01]
- 5/0235 . . . . Válvulas especialmente adaptadas al efecto [5, 2006.01]
- 5/024 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco (A61B 5/0205, A61B 5/021 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 5/0245 . . . utilizando captadores que generan señales eléctricas [5, 2006.01]
- 5/025 . . . . en el interior de dispositivos de oclusión, p. ej. en respuesta a los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/0255 . . . Instrumentos de registro especialmente adaptados a este efecto [5, 2006.01]
- 5/026 . . Medida del flujo sanguíneo [5, 2006.01]
- 5/0265 . . . utilizando medios electromagnéticos, p. ej. flujómetro electromagnético [5, 2006.01]
- 5/027 . . . . utilizando catéteres [5, 2006.01]
- 5/0275 . . . utilizando marcadores, p. ej. dilución de colorante [5, 2006.01]
- 5/028 . . . . por termodilución [5, 2006.01]
- 5/0285 . . . Medida de la velocidad de propagación de la onda pulsátil [5, 2006.01]
- 5/029 . . . Medida del volumen de eyección cardiaco, p. ej. volumen evacuado por minuto [5, 2006.01]
- 5/0295 . . . utilizando la pletismografía, es decir por medida de las variaciones de volumen de una parte del cuerpo inducidas por la circulación de la sangre a su través, p. ej. pletismografía por impedancia [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/04 . Medida de señales bioeléctricas del cuerpo o de partes del mismo [1, 2006.01]
- 5/0402 . . Electrocardiografía, es decir ECG [5, 2006.01]
- 5/0404 . . . Dispositivos manuales [5, 2006.01]
- 5/0408 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto (para cardiografía fetal A61B 5/0448; para señales electroencefalográficas A61B 5/0478; para electromiografía A61B 5/0492) [5, 2006.01]

- 5/0416 . . . . conectados por medio de broches de presión [5, 2006.01]
- 5/042 . . . . para su introducción en el cuerpo [5, 2006.01]
- 5/0424 . . . . Protección contra el fallo de los electrodos [5, 2006.01]
- 5/0428 . . . . Circuitos de entrada especialmente adaptados al efecto [5, 2006.01]
- 5/0432 . . . . Aparatos de registro especialmente adaptados al efecto [5, 2006.01]
- 5/0436 . . . . Aparatos de registro magnéticos [5, 2006.01]
- 5/044 . . . . Dispositivos de visualización especialmente adaptados al efecto [5, 2006.01]
- 5/0444 . . . . Cardiografía fetal [5, 2006.01]
- 5/0448 . . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto, p.ej. que se introducen en el cuero cabelludo [5, 2006.01]
- 5/0452 . . . . Detección de parámetros específicos del ciclo electrocardiográfico [5, 2006.01]
- 5/0456 . . . . Detección de los picos de la onda R, p. ej. para sincronizar los aparatos de diagnóstico [5, 2006.01]
- 5/046 . . . . Detección de la fibrilación [5, 2006.01]
- 5/0464 . . . . Detección de la taquicardia o de la bradicardia [5, 2006.01]
- 5/0468 . . . . Detección de un intervalo ECG anormal [5, 2006.01]
- 5/0472 . . . . Detección de complejos QRS anormales [5, 2006.01]
- 5/0476 . . . Electroencefalografía [5, 2006.01]
- 5/0478 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto [5, 2006.01]
- 5/048 . . . . Detección de la distribución de frecuencia en las señales [5, 2006.01]
- 5/0482 . . . . utilizando retroalimentación biológica [5, 2006.01]
- 5/0484 . . . . utilizando respuestas provocadas [5, 2006.01]
- 5/0488 . . . Electromiografía [5, 2006.01]
- 5/0492 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto, p. ej. electrodos en forma de aguja [5, 2006.01]
- 5/0496 . . . Electrooculografía, p. ej. para la detección del nistagma [5, 2006.01]
- 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) [1, 5, 2006.01]
- 5/053 . . . . Medida de la impedancia o de la conductancia eléctrica de una zona corporal [7, 2006.01]
- 5/055 . . . . por medio de la Resonancia Magnética Nuclear [RMN] o Electrónica [RME], p.ej. formación de imágenes por resonancia magnética [5, 2006.01]
- 5/06 . . . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños por procedimientos diferentes al uso de radiaciones (para su extracción A61B 17/50) [1, 2006.01]
- 5/07 . . . Endorradiosondas [1, 2006.01]
- 5/08 . . . . Dispositivos de medida para la evaluación de los órganos respiratorios (A61B 5/0205 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 5/083 . . . . Medida del índice metabólico utilizando un test respiratorio, p.ej. medida de la tasa de consumo de oxígeno [5, 2006.01]
- 5/085 . . . . Medida de la impedancia de los órganos respiratorios o de la elasticidad pulmonar [5, 2006.01]
- 5/087 . . . . Medida del flujo respiratorio [5, 2006.01]
- 5/09 . . . . por medio de un elemento arrastrado en rotación por el flujo respiratorio [5, 2006.01]
- 5/091 . . . . Medida del volumen de los gases inspirados o espirados, p. ej. para determinar la capacidad pulmonar [5, 2006.01]
- 5/093 . . . . espirando en, o inspirando a partir de un recinto expansible, p. ej. un fuelle o un saco expansible [5, 2006.01]
- 5/095 . . . . en el interior de un recinto rígido, p. ej. estando constituida la separación por la superficie de un líquido [5, 2006.01]
- 5/097 . . . . Dispositivos para facilitar la recogida del gas espirado o para dirigirlo hacia o a través de los dispositivos de medida [5, 2006.01]
- 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; instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental A61C 19/04) [5, 2006.01]
- 5/107 . . . . Medida de dimensiones corporales, p. ej. la talla del cuerpo entero o de partes del mismo [5, 2006.01]
- 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 (para medida del pulso A61B 5/02) [5, 2006.01]
- 5/113 . . . . que se producen en el curso de la respiración [5, 2006.01]
- 5/117 . . . . Identificación de personas (métodos o disposiciones para el reconocimiento de patrones, p. ej. huellas dactilares, G06K 9/00; identificación de personas mediante análisis de la voz o el habla G10L 17/00) [5, 2006.01, 2016.01]
- 5/1171 . . . . basados en las formas o aspecto de sus cuerpos o de partes de los mismos [2016.01]
- 5/1172 . . . . usando las huellas dactilares [2016.01]
- 5/1174 . . . . usando las huellas de los pies [2016.01]
- 5/1178 . . . . usando datos dentales [2016.01]
- 5/12 . . . . Audiometría [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/1455 . . . . utilizando sensores ópticos, p. ej. oxímetros de fotometría espectral [2006.01]
- 5/1459 . . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [2006.01]
- 5/1464 . . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [2006.01]
- 5/1468 . . . . que utilizan métodos químicos o electroquímicos, p. ej. medios polarográficos [2006.01]
- 5/1473 . . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [2006.01]
- 5/1477 . . . . no invasivos [2006.01]
- 5/1482 . . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [2006.01]
- 5/1486 . . . . utilizando electrodos enzimáticos, p. ej. con oxidasa inmovilizada [2006.01]
- 5/1491 . . . . Aplicadores calientes [2006.01]
- 5/1495 . . . . Calibrado o ensayo in vivo de sondas [2006.01]
- 5/15 . . . . Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas A61M 5/178) [7, 2006.01]
- 5/151 . . . . especialmente adaptados para la toma de sangre capilar, p. ej., lancetas [2006.01]

## A61B

- 5/153 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras de sangre arterial o venosa, p. ej. jeringuillas [2006.01]
- 5/154 . . . . utilizando medios al vacío [2006.01]
- 5/155 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras continua o múltiple, p. ej. a intervalos predeterminados [7, 2006.01]
- 5/157 . . . caracterizados por incorporar medios para la medida de las características de la sangre [2006.01]
- 5/16 . . Dispositivos para test psicotécnicos (utilizando aparatos de enseñanza o educación G09B 1/00-G09B 7/00); Ensayo de los tiempos de reacción [1, 2006.01]
- 5/18 . . . para conductores de vehículos [1, 2006.01]
- 5/20 . . Medida de las funciones urológicas [4, 2006.01]
- 5/22 . . Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular [4, 2006.01]
- 6/00 **Aparatos de diagnóstico por radiación, p. ej. combinados con el equipo de radioterapia** (instrumentos para la medida de la intensidad de la radiación de aplicación en el campo de la medicina nuclear, p. ej. *en vivo* cómputo, G01T 1/161; aparatos para la toma de fotografías de rayos X G03B 42/02) [1, 2006.01]
- 6/02 . . Dispositivos para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones [1, 2006.01]
- 6/03 . . Tomografía computerizada (ecotomografía A61B 8/14) [4, 2006.01]
- 6/04 . . Colocación de los pacientes; Camas inclinables o similares (mesas de operaciones A61G 13/00; sillas de operaciones A61G 15/00) [1, 2006.01]
- 6/06 . . Diafragmas [1, 2006.01]
- 6/08 . . Medios auxiliares para dirigir el haz de radiaciones sobre un punto determinado, p. ej. utilizando un haz luminoso [1, 2006.01]
- 6/10 . . Aplicaciones o adaptaciones de medios de seguridad [1, 2006.01]
- 6/12 . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños (A61B 6/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 6/14 . . Aplicaciones o adaptaciones para odontología [1, 2006.01]
- 7/00 **Instrumentos de auscultación [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Estetoscopios [1, 2006.01]
- 7/04 . . . Estetoscopios eléctricos (micrófonos, transductores acústicos para los mismos H04R) [1, 2006.01]
- 8/00 **Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas [4, 2006.01]**
- 8/02 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco [4, 2006.01]
- 8/04 . . Medida de la presión sanguínea [4, 2006.01]
- 8/06 . . Medida del flujo sanguíneo [4, 2006.01]
- 8/08 . . Detección de movimientos o de modificaciones orgánicas, p. ej. tumores, quistes, inflamaciones (A61B 8/02-A61B 8/06 tienen prioridad) [4, 2006.01]
- 8/10 . . Examen de la vista [4, 2006.01]
- 8/12 . . en cavidades o conductos del cuerpo, p. ej. utilizando catéteres (catéteres *en sí* A61M 25/00) [4, 2006.01]
- 8/13 . . Tomografía (A61B 8/10, A61B 8/12 tienen prioridad; tomografía para diagnóstico por radiación A61B 6/02) [5, 2006.01]
- 8/14 . . . Ecotomografía [4, 2006.01]
- 8/15 . . . Tomografía por transmisión [5, 2006.01]

**9/00 Instrumentos para el examen por percusión; Plexímetros [1, 2006.01]**

**10/00 Otros métodos o instrumentos para el diagnóstico, p. ej. para el diagnóstico por vacunación; Determinación del sexo; Determinación del período de ovulación; Instrumentos para raspar la garganta [1, 4, 2006.01]**

### Nota(s) [5]

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

10/02 . . Instrumentos para la toma de muestras celulares o para biopsias (dispositivos para la toma de muestras de sangre A61B 5/15) [2006.01]

10/04 . . Instrumentos de endoscopia [2006.01]

10/06 . . Pinzas para biopsias [2006.01]

**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 17/10) [1, 5, 2006.01]

**16/00 Dispositivos especialmente concebidos para la disección o la autopsia** (dispositivos análogos para uso médico, *ver* los grupos correspondientes para tales dispositivos) [1, 2006.01]

### 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) [1, 3, 7, 2006.01]

### Nota(s) [2006.01]

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

17/02 . . para mantener las heridas abiertas; Separadores [1, 2006.01]

17/03 . . para cerrar las heridas, o mantener cerradas las heridas, p. ej. grapas quirúrgicas; Accesorios utilizados en relación con estas operaciones [6, 2006.01]

17/04 . . . para la sutura de heridas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura [1, 3, 2006.01]

17/06 . . . . Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (agujas de punción A61B 17/34; agujas hipodérmicas A61M 5/32) [1, 3, 2006.01]

17/062 . . . . Dispositivos para manipular las agujas [6, 2006.01]

17/064 . . Grapas quirúrgicas [5, 2006.01]

17/068 . . Grapadoras quirúrgicas (para realizar anastomosis A61B 17/115) [5, 2006.01]

17/072 . . . . para aplicar una hilera de grapas en una sola operación [5, 2006.01]

17/076 . . para quitar las grapas quirúrgicas [5, 2006.01]

17/08 . . Clamps para heridas [1, 2006.01]

17/10 . . para poner o quitar los clamps para heridas; Cargadores de clamps para heridas [1, 2006.01]

- 17/11 . . para realizar anastomosis; Botones para anastomosis [1, 2006.01]
- 17/115 . . . Grapadoras [5, 2006.01]
- 17/12 . para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical [1, 2006.01]
- 17/122 . . Clamps o pinzas [6, 2006.01]
- 17/125 . . . combinados con instrumentos de corte [6, 2006.01]
- 17/128 . . para aplicar o quitar clamps o pinzas [6, 2006.01]
- 17/132 . . Torniquetes [6, 2006.01]
- 17/135 . . . inflables [6, 2006.01]
- 17/138 . . combinados con instrumentos de corte (A61B 17/125 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 17/14 . Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/12) [1, 2006.01]
- 17/15 . . Dispositivos de guiado al efecto [6, 2006.01]
- 17/16 . Osteotomos; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos [1, 2006.01]
- 17/17 . . Dispositivos de guiado para taladros [6, 2006.01]
- 17/20 . para la vacunación o para la limpieza de la piel previa a la vacunación (aparatos para inyecciones A61M 3/00, A61M 5/00) [1, 2006.01]
- 17/22 . Instrumentos para comprimir úlceras o similares situadas sobre órganos internos del cuerpo; Utensilios para el legado de las cavidades de los órganos del cuerpo, p. ej. de los huesos; para la eliminación o la destrucción invasiva de cálculos mediante la utilización de vibraciones mecánicas; para la eliminación de obstrucciones en los vasos sanguíneos no prevista en otro lugar [1, 6, 2006.01]
- 17/221 . . Dispositivos para aprehender cálculos en forma de bucle o de cesta [2006.01]
- 17/225 . para la litotricia extracorpórea con onda de choque [LEOCH], p. ej. mediante la utilización de ultrasonidos [6, 2006.01]
- 17/24 . para la cavidad bucal, laringe, conductos bronquiales o nariz (para el examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo A61B 1/00); Raspadores para la lengua [1, 2006.01]
- 17/26 . . Amigdalótomos, con o sin medios hemostáticos [1, 2006.01]
- 17/28 . Pinzas quirúrgicas (pinzas de biopsia A61B 10/06; forceps obstétricos A61B 17/44) [1, 2006.01]
- 17/285 . . combinados con elementos de corte [2006.01]
- 17/29 . . Pinzas para la cirugía mínimamente invasiva [2006.01]
- 17/295 . . . combinadas con elementos de corte [2006.01]
- 17/30 . Pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño (clamps para heridas A61B 17/08) [1, 2006.01]
- 17/32 . Instrumentos quirúrgicos de corte (instrumentos para ligar y cortar A61B 17/125, A61B 17/138) [1, 3, 2006.01]
- 17/3201 . . Tijeras (para biopsias A61B 10/02) [2006.01]
- 17/3203 . . Instrumentos de corte por chorro [2006.01]
- 17/3205 . . Instrumentos de escisión [2006.01]
- 17/3207 . . . Dispositivos de aterectomía [2006.01]
- 17/3209 . . Instrumentos de incisión [2006.01]
- 17/3211 . . . Bisturís o cuchillos quirúrgicos; Sus accesorios [2006.01]
- 17/3213 . . . . con cuchillas recambiables [2006.01]
- 17/3215 . . . . Envases o dispensadores, p. ej. para cuchillas de bisturís [2006.01]
- 17/3217 . . . . Dispositivos para quitar o para recoger las cuchillas de bisturí usadas [2006.01]
- 17/322 . . Aparatos para realizar injertos en la piel [1, 2, 2006.01]
- 17/326 . . Aparatos para circuncidar [1, 2006.01]
- 17/34 . Trócares; Aguja de punción [1, 2, 2006.01]
- 17/42 . Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia [1, 2006.01]
- 17/425 . . para la reproducción o la fertilización [5, 2006.01]
- 17/43 . . . para la inseminación artificial [5, 2006.01]
- 17/435 . . . para el trasplante de embriones [5, 2006.01]
- 17/44 . . Fórceps obstétricos [1, 2006.01]
- 17/46 . . Embriotomos [1, 2006.01]
- 17/48 . . Bolsos para comadronas [1, 2006.01]
- 17/50 . Instrumentos diferentes a las pinzas o a los palillos de dientes, para extraer cuerpos extraños del cuerpo humano [1, 2006.01]
- 17/52 . . Imanes [1, 2006.01]
- 17/54 . Instrumentos de podología [1, 2006.01]
- 17/56 . Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto [4, 2006.01]
- 17/58 . . para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o similares (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) [4, 6, 2006.01]
- 17/60 . . . para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores [4, 2006.01]
- 17/62 . . . . Estructuras en forma de anillo/anulares, es decir, dispositivos que rodean al hueso que ha de colocarse (A61B 17/66 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 17/64 . . . . Elementos que se disponen a lo largo de los huesos que han de ser colocados (A61B 17/66 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 17/66 . . . . Mecanismos de compresión o de tracción [6, 2006.01]
- 17/68 . . . Fijadores internos [6, 2006.01]
- 17/70 . . . . Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral [6, 2006.01]
- 17/72 . . . . Dispositivos intramedulares [6, 2006.01]
- 17/74 . . . . Dispositivos para la cabeza del fémur [6, 2006.01]
- 17/76 . . . . . fijados con tornillos [6, 2006.01]
- 17/78 . . . . . fijados con clavos, agujas o similares [6, 2006.01]
- 17/80 . . . . Placas corticales [6, 2006.01]
- 17/82 . . . . para el cerclaje de huesos [6, 2006.01]
- 17/84 . . . . Fijadores para estos dispositivos [6, 2006.01]
- 17/86 . . . . . Aguja o tornillos [6, 2006.01]
- 17/88 . . . Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna [6, 2006.01]
- 17/90 . . . . Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]
- 17/92 . . . . Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares [6, 2006.01]
- 17/94 . Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) [2006.01]

- 18/00 Instrumentos, dispositivos o procedimientos quirúrgicos para transferir formas de energía no mecánica hacia o desde el cuerpo** (cirugía ocular A61F 9/007; cirugía otorrina A61F 11/00) [7, 2006.01]
- 18/02 . por enfriamiento, p. ej., técnicas criogénicas (dispositivos para enfriar puntos reflejos concretos del cuerpo dentro de los límites de vida celular A61H 39/06) [7, 2006.01]
- 18/04 . por calentamiento (aplicando radiación electromagnética A61B 18/18; Dispositivos para calentar o enfriar tales puntos dentro los límites de vida celular A61H 39/06) [7, 2006.01]
- 18/06 . . provocado por una reacción química [7, 2006.01]
- 18/08 . . mediante sondas calentadas eléctricamente [7, 2006.01]
- 18/10 . . . Fuentes de energía al efecto [7, 2006.01]
- 18/12 . . haciendo pasar corriente a través del tejido que se va quiere calentar, p. ej. corriente de alta frecuencia [7, 2006.01]
- 18/14 . . . Sondas o electrodos a tal efecto [7, 2006.01]
- 18/16 . . . . Electrodos neutros o pasivos para tomas a tierra [7, 2006.01]
- 18/18 . aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas (radioterapia A61N 5/00) [7, 2006.01]
- 18/20 . . utilizando láser [7, 2006.01]
- 18/22 . . . dirigiendo el rayo a lo largo o a través de un conducto flexible, p. ej. fibra óptica; Piezas manuales al efecto [7, 2006.01]
- 18/24 . . . . con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7, 2006.01]
- 18/26 . . . . para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7, 2006.01]
- 18/28 . . . . para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7, 2006.01]
- 34/00 Cirugía asistida por ordenador; Operadores o robots adaptados de forma especial para su uso en cirugía** [2016.01]
- 34/10 . Simulación, modelización o planificación asistida por ordenador de operaciones quirúrgicas [2016.01]
- 34/20 . Sistemas de navegación quirúrgica; Dispositivos para el seguimiento o guía de instrumentos quirúrgicos, p. ej. para neuronavegadores o técnicas estereotáxicas sin marco o guías estereotáxicas ("frameless stereotaxis") [2016.01]
- 34/30 . Robots quirúrgicos [2016.01]
- 34/32 . . que operan de forma autónoma [2016.01]
- 34/35 . . para telecirugía [2016.01]
- 34/37 . . Robots tipo maestro-esclavo (A61B 34/35 tiene prioridad ) [2016.01]
- 42/00 Guantes quirúrgicos; Dedales adaptados especialmente para cirugía; Dispositivos para su manejo o tratamiento** [2016.01]
- 42/10 . Guantes quirúrgicos [2016.01]
- 42/20 . Dedales adaptados especialmente para cirugía [2016.01]
- 42/30 . Dispositivos para detección de perforaciones, fugas o rasgaduras [2016.01]
- 42/40 . Envases o dispensadores [2016.01]
- 42/50 . Medios para ponerlos o quitarlos [2016.01]
- 42/60 . Dispositivos para su limpieza, lavado, secado o polvoreado [2016.01]
- 46/00 Gasas estériles** [2016.01]
- 46/10 . especialmente adaptadas para instrumentos [2016.01]
- 46/13 . . para introducción de las gasas en el cuerpo del paciente [2016.01]
- 46/17 . . . cerradas en el extremo distal [2016.01]
- 46/20 . especialmente adaptadas para pacientes [2016.01]
- 46/23 . . con medios para retener o sujetar las herramientas quirúrgicas [2016.01]
- 46/27 . . tubulares, p. ej para brazos o piernas (A61B 46/13 tiene prioridad ) [2016.01]
- 50/00 Envases, fundas, cubiertas, muebles o recipientes especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico, p. ej. fundas esterilizadas** (cobertores adaptados especialmente para instrumentos A61B 46/10) [2016.01]
- 50/10 . Muebles especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico [2016.01]
- 50/13 . . Carritos [2016.01]
- 50/15 . . Atriles tipo "Mayo"; Mesas [2016.01]
- 50/18 . . Armarios; Sus cajones [2016.01]
- 50/20 . Soportes adaptados especialmente para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (gasas o telas quirúrgicas con medios para sujetar instrumentos quirúrgicos A61B 46/23; para sondas A61M 25/02) [2016.01]
- 50/22 . . Estantes [2016.01]
- 50/24 . . Atriles (tipo "Mayo" A61B 50/15) [2016.01]
- 50/26 . . . de suelo [2016.01]
- 50/28 . . . suspendidos del techo [2016.01]
- 50/30 . Envases adaptados especialmente para empaquetar, proteger, suministrar, recoger o desechar aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (para "clamps" de heridas A61B 17/10; para clips quirúrgicos A61B 17/122; envases o dispensadores de guantes o dedales quirúrgicos A61B 42/40) [2016.01]
- 50/31 . . Estuches o bolsas, p. ej. maletines médicos [2016.01]
- 50/33 . . Bandejas [2016.01]
- 50/34 . . Cestas [2016.01]
- 50/36 . . para recoger o eliminar artículos usados [2016.01]
- 50/37 . . . para artículos absorbentes, p. ej. vendajes, apósitos, prendas, torundas o toallas [2016.01]
- 50/39 . . . los envases contienen agentes antimicrobianos, antivirales o desinfectantes [2016.01]
- 90/00 Instrumentos, utensilios o accesorios especialmente adaptados para cirugía o diagnóstico no cubiertos por alguno de los grupos A61B 1/00-A61B 50/00, p. ej. para el tratamiento de luxaciones o para proteger los bordes de las heridas** (máscaras faciales protectoras A41D 13/11; batas o ropa de cirujanos o 'pacientes' A41D 13/12; dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos corporales A61M 1/00) [2016.01]
- 90/10 . para la cirugía estereotáxica, p. ej. estereotaxia con marco [2016.01]
- 90/11 . . con guías para agujas o instrumentos, p. ej. láminas curvadas o rótulas [2016.01]
- 90/13 . . . guiados mediante luz, p. ej. punteros láser [2016.01]
- 90/14 . . Fijadores para partes del cuerpo, p. ej. clamps para el cráneo; Partes constitutivas de los fijadores, p. ej. clavos [2016.01]
- 90/16 . . . Bloques de mordida [2016.01]
- 90/17 . . . para tejidos blandos, p. ej. dispositivos para la sujeción de la mama [2016.01]
- 90/18 . . . Láminas de retención, p. ej. máscaras para inmovilizar [2016.01]

- 90/20 . Microscopios quirúrgicos caracterizados por aspectos no ópticos **[2016.01]**
- 90/25 . . Sus soportes **[2016.01]**
- 90/30 . Dispositivos para iluminar la zona quirúrgica, los dispositivos están interrelacionados con otros dispositivos quirúrgicos o con un procedimiento quirúrgico **[2016.01]**
- 90/35 . . Sus soportes **[2016.01]**
- 90/40 . Aparatos fijos o próximos a los pacientes adaptados especialmente para proporcionar un entorno quirúrgico aséptico **[2016.01]**
- 90/50 . Soportes para instrumentos quirúrgicos, p. ej. brazos articulados **[2016.01]**
- 90/53 . . conectados al cuerpo del cirujano, p. ej. mediante un cinturón **[2016.01]**
- 90/57 . . Clamps auxiliares **[2016.01]**
- 90/60 . Soportes para cirujanos, p. ej. sillas o apoyos de manos (sillones de dentistas o cirujanos asociados con sillones de dentista o sillas de operaciones A61G 15/00) **[2016.01]**
- 90/70 . Dispositivos de limpieza adaptados especialmente a instrumentos quirúrgicos **[2016.01]**
- 90/80 . Utensilios para limpieza o lavado de la piel de cirujanos o pacientes **[2016.01]**
- 90/90 . Medios de identificación para pacientes o instrumentos, p. ej. etiquetas **[2016.01]**
- 90/92 . . codificado con colores **[2016.01]**
- 90/94 . . codificado con símbolos, p. ej. texto **[2016.01]**
- 90/96 . . . usando códigos de barras **[2016.01]**
- 90/98 . . usando medios electromagnéticos, p. ej. transpondedores **[2016.01]**