

## A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

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

#### 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

METODOS MEDICOS (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 PSICOFISICOS .....	5/00	INSTRUMENTOS, APARATOS O METODOS QUIRURGICOS.....	17/00; 18/00
INSTRUMENTOS MEDICOS		OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNOSTICO O LA CIRUGIA .....	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 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 que utilizan un rayo láser dirigido a lo largo o a través de un conducto flexible A61B 18/22); **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]
- 1/01 . . . . . Dispositivos de guía al efecto [6]
- 1/012 . caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6]
- 1/015 . . . . . Control del aporte o de la evacuación del fluido [6]
- 1/018 . . . . . destinados a recibir instrumentos [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
- 1/07 . . . . . utilizando medios conductores de luz, p. ej. fibras ópticas [6]
- 1/12 . . . . . con sistemas de refrigeración o de enjuagado (A61B 1/015 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 17/10) [5]

- 1/247 . . . . . con medios para visualizar zonas fuera del campo de visión directo, p. ej. espejos de dentista [6]
- 1/253 . . . . . con medios para evitar la formación de vaho [6]
- 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]
- 1/317 . . . . . para los huesos o articulaciones, p. ej. osteoscopios, artroscopios [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 infrasonicas A61B 8/10) [4,5]
- 3/02 . del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos que requieren la participación activa del paciente [5]
- 3/024 . . . . . para la determinación del campo de visión, p. ej. perímetros [5]
- 3/028 . . . . . para pruebas de agudeza visual; para la determinación de la refracción, p. ej. forópteros [5]
- 3/032 . . . . . Dispositivos para mostrar los símbolos o caracteres de prueba, p. ej. proyectores de carteles de prueba (A61B 3/036 tiene prioridad) [5]
- 3/036 . . . . . para evaluar el astigmatismo [5]
- 3/04 . . . . . Monturas de ensayo; Juegos de lentes para emplearlos en estas monturas [5]
- 3/06 . . . . . para pruebas de sensibilidad a la luz, p. ej. de adaptación; para pruebas de visión de colores

- 3/08 . . para pruebas de visión binocular o estereoscópica, p. ej. para la evaluación del estrabismo
- 3/09 . . para pruebas de acomodación
- 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, esquiastopios [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]
- 3/125 . . con lentes de contacto [5]
- 3/13 . . Microscopios oftálmicos [5]
- 3/135 . . Microscopios con lámpara de hendidura [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 5/22; 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 [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]
- 5/023 . . teniendo los transductores de presión una columna de líquido [5]
- 5/0235 . . . . Válvulas especialmente adaptadas al efecto [5]
- 5/024 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco (A61B 5/0205, A61B 5/021 tienen prioridad) [5]
- 5/0245 . . . . utilizando captadores que generan señales eléctricas [5]
- 5/025 . . . . en el interior de dispositivos de oclusión, p. ej. en respuesta a los ruidos de Korotkoff [5]
- 5/0255 . . . . Instrumentos de registro especialmente adaptados a este efecto [5]
- 5/026 . . Medida del flujo sanguíneo [5]
- 5/0265 . . . . utilizando medios electromagnéticos, p. ej. flujómetro electromagnético [5]
- 5/027 . . . . utilizando catéteres [5]
- 5/0275 . . . . utilizando marcadores, p. ej. dilución de colorante [5]
- 5/028 . . . . por termodilución [5]
- 5/0285 . . . . Medida de la velocidad de propagación de la onda pulsátil [5]
- 5/029 . . . . Medida del volumen de eyección cardiaco, p. ej. volumen evacuado por minuto [5]
- 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]
- 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
- 5/0402 . . Electrocardiografía, es decir ECG [5]
- 5/0404 . . . . Dispositivos manuales [5]
- 5/0408 . . . . Electroodos especialmente adaptados al efecto (para cardiografía fetal A61B 5/0448; para señales electroencefalográficas A61B 5/0478; para electromiografía A61B 5/0492) [5]
- 5/0416 . . . . conectados por medio de broches de presión [5]
- 5/042 . . . . para su introducción en el cuerpo [5]
- 5/0424 . . . . Protección contra el fallo de los electrodos [5]
- 5/0428 . . . . Circuitos de entrada especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0432 . . . . Aparatos de registro especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0436 . . . . Aparatos de registro magnéticos [5]
- 5/044 . . . . Dispositivos de visualización especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0444 . . . . Cardiografía fetal [5]
- 5/0448 . . . . Electroodos especialmente adaptados al efecto, p. ej. que se introducen en el cuero cabelludo [5]
- 5/0452 . . . . Detección de parámetros específicos del ciclo electrocardiográfico [5]
- 5/0456 . . . . Detección de los picos de la onda R, p. ej. para sincronizar los aparatos de diagnóstico [5]
- 5/046 . . . . Detección de la fibrilación [5]
- 5/0464 . . . . Detección de la taquicardia o de la bradicardia [5]
- 5/0468 . . . . Detección de un intervalo ECG anormal [5]
- 5/0472 . . . . Detección de complejos QRS anormales [5]
- 5/0476 . . Electroencefalografía [5]
- 5/0478 . . . . Electroodos especialmente adaptados al efecto [5]

- 5/048 . . . Detección de la distribución de frecuencia en las señales [5]
- 5/0482 . . . utilizando retroalimentación biológica [5]
- 5/0484 . . . utilizando respuestas provocadas [5]
- 5/0488 . . . Electromiografía [5]
- 5/0492 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto, p. ej. electrodos en forma de aguja [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 [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]
- 5/083 . . . Medida del índice metabólico utilizando un test respiratorio, p.ej. medida de la tasa de consumo de oxígeno [5]
- 5/085 . . . Medida de la impedancia de los órganos respiratorios o de la elasticidad pulmonar [5]
- 5/087 . . . Medida del flujo respiratorio [5]
- 5/09 . . . por medio de un elemento arrastrado en rotación por el flujo respiratorio [5]
- 5/091 . . . Medida del volumen de los gases inspirados o espirados, p. ej. para determinar la capacidad pulmonar [5]
- 5/093 . . . espirando en, o inspirando a partir de un recinto expansible, p. ej. un fuelle o un saco expansible [5]
- 5/095 . . . en el interior de un recinto rígido, p. ej. estando constituida la separación por la superficie de un líquido [5]
- 5/097 . . . Dispositivos para facilitar la recogida del gas espirado o para dirigirlo hacia o a través de los dispositivos de medida [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; 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 (para medida del pulso A61B 5/02) [5]
- 5/113 . . . que se producen en el curso de la respiración [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 huellas dactilares G06K 9/00; identificación de personas mediante el análisis de voz 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]
- 5/1455 . . . utilizando sensores ópticos, p. ej. oxímetros de fotometría espectral [8]
- 5/1459 . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [8]
- 5/1464 . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [8]
- 5/1468 . . . que utilizan métodos químicos o electroquímicos, p. ej. medios polarográficos [8]
- 5/1473 . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [8]
- 5/1477 . . . no invasivos [8]
- 5/1482 . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [8]
- 5/1486 . . . utilizando electrodos enzimáticos, p. ej. con oxidasa inmovilizada [8]
- 5/1491 . . . Aplicadores calientes [8]
- 5/1495 . . . Calibrado o ensayo in vivo de sondas [8]
- 5/15 . . . Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas A61M 5/178) [7]
- 5/151 . . . especialmente adaptados para la toma de sangre capilar, p. ej., lancetas [8]
- 5/153 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras de sangre arterial o venosa, p. ej. jeringuillas [8]
- 5/154 . . . utilizando medios al vacío [8]
- 5/155 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras continua o múltiple, p. ej. a intervalos predeterminados [7]
- 5/157 . . . caracterizados por incorporar medios para la medida de las características de la sangre [8]
- 5/16 . . . Dispositivos para test psicotécnicos (utilizando aparatos de enseñanza o educación G09B 1/00 a G09B 7/00); Determinación de los tiempos de reacción
- 5/18 . . . para conductores de vehículos
- 5/20 . . . Medida de las funciones urológicas [4]
- 5/22 . . . Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular [4]
- 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)
- 6/02 . . . Dispositivos para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones
- 6/03 . . . Tomografía computerizada (ecotomografía A61B 8/14) [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
- 6/12 . . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños (A61B 6/02 tiene prioridad)
- 6/14 . . . Aplicaciones o adaptaciones para odontología

## A61B

- 7/00 Instrumentos de auscultación**
- 7/02 . Estetoscopios
- 7/04 . . Estetoscopios eléctricos (micrófonos, transductores acústicos para los mismos H04R)
- 8/00 Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasonicas [4]**
- 8/02 . Medida del pulso o del ritmo cardiaco [4]
- 8/04 . Medida de la presión sanguínea [4]
- 8/06 . Medida del flujo sanguíneo [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]
- 8/15 . . Tomografía por transmisión [5]
- 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; Determinación del sexo; Determinación del período de ovulación; 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]
- 10/04 . . Instrumentos de endoscopia [8]
- 10/06 . . Pinzas para biopsias [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 17/10) [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

- 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 [3]
- 17/06 . . . Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (agujas de punción A61B 17/34; 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 17/115) [5]
- 17/072 . . . para aplicar una hilera de grapas en una sola operación [5]
- 17/076 . . para quitar las grapas quirúrgicas [5]
- 17/08 . . Clamps para heridas
- 17/10 . . para poner o quitar los clamps para heridas; Cargadores de clamps para heridas
- 17/11 . . para realizar anastomosis; Botones para anastomosis
- 17/115 . . . Grapadoras [5]
- 17/12 . para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical
- 17/122 . . Clamps o pinzas [6]
- 17/125 . . . combinados con instrumentos de corte [6]
- 17/128 . . para aplicar o quitar clamps o pinzas [6]
- 17/132 . . Torniquetes [6]
- 17/135 . . . inflables [6]
- 17/138 . . combinados con instrumentos de corte (A61B 17/125 tiene prioridad) [6]
- 17/14 . Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/12)
- 17/15 . . Dispositivos de guiado al efecto [6]
- 17/16 . Osteotomos; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos
- 17/17 . . Dispositivos de guiado para taladros [6]
- 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)
- 17/22 . Instrumentos para comprimir úlceras o similares situadas sobre órganos internos del cuerpo; Utensilios para el legrado 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 [6,8]
- 17/221 . . Dispositivos para aprehender cálculos en forma de bucle o de cesta [8]
- 17/225 . para la litotricia extracorpórea con onda de choque [LEOCH], p. ej. mediante la utilización de ultrasonidos [6]
- 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
- 17/26 . . Amigdalótomos, con o sin medios hemostáticos
- 17/28 . Pinzas quirúrgicas (pinzas de biopsia A61B 10/06; forceps obstétricos A61B 17/44) [1,8]
- 17/285 . . combinados con elementos de corte [8]
- 17/29 . . Pinzas para la cirugía mínimamente invasiva [8]
- 17/295 . . . combinadas con elementos de corte [8]
- 17/30 . Pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño (clamps para heridas A61B 17/08)

- 17/32 . . Instrumentos quirúrgicos de corte (instrumentos para ligar y cortar A61B 17/125, A61B 17/138) [3,8]
- 17/3201 . . Tijeras (para biopsias A61B 10/02) [8]
- 17/3203 . . Instrumentos de corte por chorro [8]
- 17/3205 . . Instrumentos de escisión [8]
- 17/3207 . . . Dispositivos de aterectomia [8]
- 17/3209 . . Instrumentos de incisión [8]
- 17/3211 . . . Bisturís o cuchillos quirúrgicos; Sus accesorios [8]
- 17/3213 . . . . con cuchillas recambiables [8]
- 17/3215 . . . . Envases o dispensadores, p. ej. para cuchillas de bisturís [8]
- 17/3217 . . . . Dispositivos para quitar o para recoger las cuchillas de bisturí usadas [8]
- 17/322 . . Aparatos para realizar injertos en la piel [2]
- 17/326 . . Aparatos para circuncidar
- 17/34 . . Trócares; Agujas de punción [2]
- 17/42 . . Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia
- 17/425 . . para la reproducción o la fertilización [5]
- 17/43 . . . para la inseminación artificial [5]
- 17/435 . . . para el trasplante de embriones [5]
- 17/44 . . Fórceps obstétricos
- 17/46 . . Embriotomos
- 17/48 . . Bolsos para comadronas
- 17/50 . . Instrumentos diferentes a las pinzas o a los palillos de dientes, para extraer cuerpos extraños del cuerpo humano
- 17/52 . . Imanes
- 17/54 . . Instrumentos de podología
- 17/56 . . Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto [4]
- 17/58 . . para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o similares (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) [4,6]
- 17/60 . . . para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores [4]
- 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]
- 17/64 . . . . Elementos que se disponen a lo largo de los huesos que han de ser colocados (A61B 17/66 tiene prioridad) [6]
- 17/66 . . . . Mecanismos de compresión o de tracción [6]
- 17/68 . . . Fijadores internos [6]
- 17/70 . . . . Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral [6]
- 17/72 . . . . Dispositivos intramedulares [6]
- 17/74 . . . . Dispositivos para la cabeza del fémur [6]
- 17/76 . . . . . fijados con tornillos [6]
- 17/78 . . . . . fijados con clavos, agujas o similares [6]
- 17/80 . . . . Placas corticales [6]
- 17/82 . . . . para el cerclaje de huesos [6]
- 17/84 . . . . Fijadores para estos dispositivos [6]
- 17/86 . . . . . Agujas o tornillos [6]
- 17/88 . . . Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna [6]
- 17/90 . . . . Dispositivos de guía al efecto [6]
- 17/92 . . . . Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares [6]
- 17/94 . . Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) [8]
- 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]
- 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]
- 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]
- 18/06 . . provocado por una reacción química [7]
- 18/08 . . mediante sondas calentadas eléctricamente [7]
- 18/10 . . . Fuentes de energía al efecto [7]
- 18/12 . . haciendo pasar corriente a través del tejido que se va quiere calentar, p. ej. corriente de alta frecuencia [7]
- 18/14 . . . Sondas o electrodos a tal efecto [7]
- 18/16 . . . . Electrodos neutros o pasivos para tomas a tierra [7]
- 18/18 . . aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas (radioterapia A61N 5/00) [7]
- 18/20 . . utilizando láser [7]
- 18/22 . . . dirigiendo el rayo a lo largo o a través de un conducto flexible, p. ej. fibra óptica; Piezas manuales al efecto [7]
- 18/24 . . . . con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7]
- 18/26 . . . . para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7]
- 18/28 . . . . para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7]
- 19/00 Instrumentos, utensilios o accesorios para la cirugía o el diagnóstico no cubiertos por alguno de los grupos A61B 1/00 a A61B 18/00, p. ej. para la extereotaxis, operación aséptica, tratamiento de las luxaciones, protectores de los bordes de las heridas** (mascarillas faciales protectoras A41D 13/11; batas o ropa de cirujano o para enfermos A41D 13/12; dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos corporales A61M 1/00)
- 19/02 . . Estuches protectores o cubiertas para aparatos o para el instrumental, p. ej. cajas o estuches estériles; Mesas o armarios para el instrumental; Bolsos para médicos
- 19/04 . . Guantes de cirujano; Dedales quirúrgicos; Dispositivos para su tratamiento, p. ej. para limpiarlos, para empolverarlos
- 19/08 . . Sábanas para cirugía
- 19/10 . . con medios para sujetar o mantener los instrumentos quirúrgicos [5]
- 19/12 . . tubulares, p. ej. para los brazos o para las piernas [5]