

## A61 CIENCIAS MÉDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

**A61C TÉCNICA DENTAL; APARATOS O MÉTODOS PARA HIGIENE ORAL O DENTAL** (cepillos dentales no accionados mecánicamente A46B; preparaciones para la técnica dental A61K 6/00; preparaciones para la limpieza de los dientes o enjuagado de la boca A61K 8/00, A61Q 11/00)

### Esquema general

CIRUGIA DENTAL..... 1/00 Hasta 8/00  
 PROTESIS DENTALES; DIENTES  
 ARTIFICIALES .....9/00 Hasta 13/00

DISPOSITIVOS PARA LA LIMPIEZA DE  
 LOS DIENTES O PARA EL ENJUAGADO  
 DE LA BOCA ..... 15/00, 17/00  
 APARATOS AUXILIARES DENTALES ..... 19/00

### Cirugía dental

#### **1/00 Máquinas dentales para taladrar o cortar**

- 1/02 . caracterizadas por la propulsión de los útiles dentales
- 1/04 . . accionadas por pedal o manualmente
- 1/05 . . accionadas por medio de una turbina
- 1/06 . . accionadas por medio de una turbina
- 1/07 . . accionadas por vibración, p. ej. ultrasónicos
- 1/08 . Elementos de máquinas especialmente adaptados a la técnica dental
- 1/10 . . Instrumentos manuales rectos
- 1/12 . . Instrumentos manuales angulares
- 1/14 . . Portainstrumentos
- 1/16 . . Cubiertas protectoras para instrumentos manuales o para instrumentos angulares
- 1/18 . . Transmisiones flexibles; Acoplamientos o similares (transmisiones flexibles en general F16C; acoplamientos en general F16D)

#### **3/00 Herramientas o instrumentos dentales** (herramientas para la implantación A61C 8/00; herramientas para la fijación de dientes artificiales A61C 13/12; dispositivos para la inspección visual, p. ej. espejos dentales, A61B 1/24)

- 3/02 . Instrumentos para taladrar o cortar; Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena
- 3/025 . . Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena, p. ej. para limpiar, pulir o cortar los dientes [5]
- 3/03 . . Instrumentos que funcionan por vibración
- 3/04 . Soportes para sujetar los taladros dentales durante su empleo
- 3/06 . Discos para fresar o pulir los dientes; Sus soportes
- 3/08 . Instrumentos para obturar o martillos para dientes
- 3/10 . Pinzas para dientes o similares
- 3/12 . Sierras para dientes
- 3/14 . Pinzas de dentista o similares para la extracción de dientes
- 3/16 . Pinzas de dentista para arrancar las coronas

#### **5/00 Empastado o recubrimiento de dientes**

- 5/02 . Instrumentos para el tratamiento quirúrgico de las raíces o de los nervios dentales; Agujas para retirar los nervios; Métodos o instrumentos para el tratamiento de las raíces (sustancias para el tratamiento químico A61K 6/00)
- 5/04 . Instrumentos para obtener los dientes naturales; Métodos o instrumentos para el tratamiento para los canales de los nervios dentales (composiciones para las obturaciones A61K 6/02)
- 5/06 . Prensas para amalgamas o mezcladores

5/08 . Coronas dentales; Su fabricación; Fijación de las coronas en la boca (implantes dentales A61C 8/00)

5/09 . . Coronas compuestas [5]

5/10 . . Procedimientos o dispositivos para la fabricación de coronas dentales [5]

5/11 . . Fijación de las coronas a los dientes naturales [5]

5/12 . Ganchos para los dientes/clamps; Soportes para los protectores dentales

5/14 . Protectores para los labios o para la boca

#### **7/00 Ortodoncia, es decir obtención o mantenimiento de la posición deseada de los dientes, p. ej. para enderezar, alinear, ajustar, separar o para la corrección de maloclusiones.**

7/02 . Herramientas para la manipulación de un dispositivo ortodóncico o para trabajar con él [5]

7/04 . . tipo pinza [5]

7/06 . Medios extraorales para la transmisión de fuerzas, es decir medios situados en el exterior de la boca y que ponen bajo tensión un elemento colocado en la boca [5]

7/08 . Aparatos de contención que se adaptan exactamente a la forma de la boca [5]

7/10 . Dispositivos con medios para aplicar una fuerza hacia el exterior, p. ej. separadores [5]

7/12 . Brackets; Arcos vestibulares o arcos de alambre; Sus combinaciones; Accesorios al efecto (A61C 7/10 tiene prioridad) [5]

7/14 . . Brackets (A61C 7/28 tiene prioridad); Fijación de los brackets a los dientes [5]

7/16 . . . especialmente concebidos para ser cementados a los dientes [5]

7/18 . . . especialmente adaptados para fijarse a los dientes con una banda; Bandas al efecto [5]

7/20 . . Arcos de alambre (A61C 7/28 tiene prioridad) [5]

7/22 . . . Medios para regular la tensión [5]

7/24 . . . Medios de guía que rodean los arcos vestibulares o los arcos de alambre [5]

7/26 . . . Sujeciones para arcos vestibulares o arcos de alambre [5]

7/28 . . Fijación del arco vestibular o del arco de alambre al bracket [5]

7/30 . . . por medios elásticos (A61C 7/34 tiene prioridad) [5]

7/32 . . . utilizando alambres de ligadura [5]

7/34 . . . utilizando enganches o clavijas [5]

7/36 . Dispositivos que actúan entre los dientes superiores e inferiores [5]

- 8/00 Medios destinados a ser fijados en la mandíbula para consolidar los dientes naturales o para fijar prótesis dentales; Implantes dentales; Herramientas para la implantación** (fijación de dientes por medio de espigas A61C 13/30) [2]
- 8/02 . Medios para la transfijación de dientes naturales [4]

### **Prótesis dentales; Dientes artificiales** [3]

- 9/00 Métodos de toma de huellas especialmente adaptados a prótesis dentales; Portahuellas** [3]
- 11/00 Articulaciones dentales, es decir dispositivos para simular los movimientos de las articulaciones témporo-mandibulares; Formas o moldeado de articulaciones**
- 11/02 . caracterizados por la disposición, situación o tipo de los medios que forman bisagra [5]
- 11/04 . . que se mantienen en tensión por medio de un resorte [5]
- 11/06 . con guía incisiva [5]
- 11/08 . con medios para fijar los moldes al articulador [5]
- 13/00 Prótesis dentales; Su fabricación** (coronas dentales para recubrir los dientes A61C 5/08; implantes dentales A61C 8/00) [4]
- 13/003 . Prótesis sin placa-base, p. ej. puentes dentales (fijación de prótesis en la boca A61C 13/225); Su fabricación (dientes postizos A61C 13/08) [6]
- 13/007 . Prótesis con placa-base, p. ej. paladares o placas; Su fabricación [6]
- 13/01 . . Placas-base [4]
- 13/02 . . . fabricados por procedimientos galvanoplásticos; Mecanizado de la superficie; Esmaltado; Aromatización; Antisepsia [4]
- 13/03 . . . de metal con una capa de cerámica [6]
- 13/06 . . . fabricados por conformación o punzonado [4]
- 13/07 . . Revestimientos o almohadillas de estas prótesis (caracterizados por los medios para mejorar la fijación por succión A61C 13/24) [6]
- 13/08 . Dientes postizos; Su fabricación (hornos para dientes postizos F27B)
- 13/083 . . Dientes de porcelana o cerámica [4]
- 13/087 . . Dientes de resina artificial [4]
- 13/09 . . Dientes hechos de varias capas [4]
- 13/093 . . caracterizados por una forma que mejora la fijación del implante [4]
- 13/097 . . caracterizados por su perfil oclusivo [4]
- 13/10 . Fijación de dientes postizos a un material de base artificial, p. ej. a un paladar o a dientes adyacentes postizos (A61C 13/093 tiene prioridad; fijación de prótesis en la boca A61C 13/225)
- 13/103 . . conectados al material de base mediante elementos de conexión adicionales, p. ej. prominencias o vástagos [6]
- 13/105 . . . con el elemento de fijación incrustado en el material de base [6]
- 13/107 . Prótesis para una restauración temporal; Máscaras vestibulares [4]
- 13/113 . Prótesis modulares, p. ej. con base prefabricada o con hileras de dientes prefabricados [4]
- 13/12 . Herramientas para la fijación de dientes postizos; Soportes, ganchos o monturas para dientes postizos
- 13/14 . Dispositivos para el endurecimiento de las prótesis de materia plástica
- 13/15 . . para el endurecimiento por acción de la luz [6]
- 13/16 . . Moldes para el endurecimiento; Sus soportes
- 13/18 . . Prensas para los moldes

- 13/20 . Métodos o dispositivos para soldar, moldear, conformar o fundir [4]
- 13/225 . Fijación de prótesis en la boca (fijación de las coronas dentales después de recubrir los dientes A61C 5/08; placas base para prótesis A61C 13/01) [4]
- 13/23 . . utilizando láminas adhesivas o composiciones adhesivas (A61C 13/263 tiene prioridad) [4]
- 13/235 . . Fijación magnética (implantes magnéticos A61C 8/00) [4]
- 13/24 . . Fijación por succión
- 13/25 . . . que incluyen una válvula o un paso para el aire que comunica la zona de succión con la cavidad lingual [6]
- 13/263 . . Atornillado, enclavado o encolado de prótesis a los dientes naturales [4]
- 13/265 . . Sujeciones deslizantes o de fijación rápida [4]
- 13/267 . . Fijación por grapado [4]
- 13/271 . . Montaje elástico de las prótesis entre, o sobre, los dientes naturales [4]
- 13/273 . . Anclaje de las prótesis sobre los dientes residuales utilizando pasadores o palancas deslizantes o pivotantes (A61C 13/265, A61C 13/277 tienen prioridad) [4,6]
- 13/275 . . Fijación de prótesis utilizando barras de unión o guías entre los dientes residuales [4]
- 13/277 . . Anclaje telescópico [4]
- 13/28 . . Fijación por resorte entre la parte superior e inferior de las prótesis
- 13/30 . . Fijación de dientes provistos de espigas en la boca; Clavijas o espigas radiculares [4]
- 13/32 . . Férulas de descarga [4]
- 13/34 . . Fabricación o conformación de modelos, p. ej. coladas preliminares, dentaduras de pruebas; Clavijas [4]
- 13/36 . . Orientación o colocación de dientes postizos, p. ej. determinación precisa de la orientación o del emplazamiento [6]
- 13/38 . Utensilios no previstos en otro lugar y destinados a ser utilizados en relación con las prótesis dentales o con su fabricación (herramientas para la implantación A61C 8/00) [6]

### **Dispositivos para la limpieza de los dientes o para el enjuagado de la boca** [3,5]

- 15/00 Dispositivos para la limpieza del espacio interdental**
- 15/02 . Palillos de dientes [4]
- 15/04 . Hilo dental; Portahilo dental [4]
- 17/00 Dispositivos para limpiar, pulir, enjuagar o secar los dientes, las cavidades dentales o las prótesis** (instrumentos que actúan a la manera de un decapante por chorro de arena A61C 3/025; discos para fresar o pulir los dientes, sus soportes A61C 3/06; dispositivos para la limpieza del espacio interdental A61C 15/00); **Aparatos para eliminar la saliva; Escupideras de uso dental** [5]

**Nota**

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

- 17/02 . Dispositivos de enjuagado o insufladores de aire, p. ej. utilizando chorros de fluido (combinados con escupideras A61C 17/14; combinados con dispositivos de limpieza o de pulido de accionamiento mecánico A61C 17/16) [5]
- 17/022 . . Insufladores de aire [5]
- 17/024 . . con flujo de líquido constante [4]
- 17/028 . . con flujo de líquido intermitente [4]
- 17/032 . . que utilizan agua corriente a presión [4]
- 17/06 . Aparatos para extraer la saliva; Sus accesorios [5]
- 17/08 . . Cánulas de aspiración [5]
- 17/10 . . con abrebocas, protectores de lengua, depresores de lengua o separadores de mejillas (dispositivos para abrir la boca en sí A61B 1/24; depresores linguales en sí A61B 13/00) [5]
- 17/12 . . Dispositivos de control, p. ej. para la aspiración [5]
- 17/14 . Escupideras de uso dental, con o sin medios de enjuagado, p. ej. palanganas dentales, escupideras [5]
- 17/16 . Dispositivos para limpiar o para pulir accionados mecánicamente [5]
- 17/18 . . Cinceles para quitar el sarro (A61C 17/20 tiene prioridad) [5]
- 17/20 . . utilizando ultrasonidos [5]
- 17/22 . . con cepillos, esponjas, cúpulas o análogos (monturas de cepillos.p. ej., disposición de las cerdas, A46B) [5]

- 17/24 . . . girando en continuo (A61C 17/40 tiene prioridad) [5]
- 17/26 . . . . accionados por un motor eléctrico [5]
- 17/28 . . . . con medios de enjuagado [5]
- 17/30 . . . . accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5]
- 17/32 . . . provistos de un movimiento alternativo u oscilante [5]
- 17/34 . . . . accionados por un motor eléctrico [5]
- 17/36 . . . . con medios de enjuagado [5]
- 17/38 . . . . accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5]
- 17/40 . . . provistos de un movimiento orbital, p. ej. nutación [5]

- 
- 19/00 **Accesorios dentales** (sillas de dentista o sus accesorios, muebles de trabajo combinados o no con las sillas A61G 15/00)
  - 19/02 . Estuches o fundas protectoras, p. ej. cajas para el instrumental; Bolsos
  - 19/04 . Instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental (diagnóstico por radiación A61B 6/00)
  - 19/045 . . para registrar los movimientos mandibulares, p. ej. arcos faciales [5]
  - 19/05 . . para determinar la oclusión [5]
  - 19/055 . . Paralelizadores [5]
  - 19/06 . Aparatos o dispositivos para el tratamiento terapéutico (radioterapia A61N 5/00)
  - 19/08 . . combinados con aparatos o dispositivos de anestesia (jeringas hipodérmicas dentales A61M 5/00)
  - 19/10 . Soportes de dientes postizos para el transporte o para la comparación de colores