

A61 SCIENCES MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE; HYGIÈNE

A61C TECHNIQUE DENTAIRE; HYGIÈNE BUCCALE OU DENTAIRE (brosses à dents A46B; préparations pour la technique dentaire A61K 6/00)

Schéma général

CHIRURGIE DENTAIRE 1/00 à 8/00
 PROTHÈSE DENTAIRE, DENTS
 ARTIFICIELLES 9/00 à 13/00

NETTOYAGE DES DENTS ET DE LA
 BOUCHE 15/00, 17/00
 ACCESSOIRES DENTAIRE 19/00

Chirurgie dentaire

1/00 Machines dentaires à forer ou couper

- 1/02 . caractérisées par l'entraînement des outils dentaires
- 1/04 . . actionnées par pédale ou à la main
- 1/05 . . à commande par turbine
- 1/06 . . à commande électrique
- 1/07 . . à commande vibratoire, p.ex. ultrasonique
- 1/08 . Eléments de machines spécialement adaptés à la chirurgie dentaire
- 1/10 . . Pièces à main droites
- 1/12 . . Pièces à main angulaires
- 1/14 . . Porte-outils
- 1/16 . . Couvertures protectrices pour les pièces à main ou les instruments angulaires
- 1/18 . . Transmissions flexibles; Accouplements ou similaires (transmissions souples en général F16C; accouplements en général F16D)

3/00 Outils ou instruments dentaires (outils pour l'implantation A61C 8/00; outils pour la fixation des dents artificielles A61C 13/12; dispositifs pour l'inspection visuelle, p.ex. miroirs dentaires, A61B 1/24)

- 3/02 . Instruments à forer ou couper; Instruments agissant à la façon d'une décapeuse au jet de sable
- 3/025 . . Instruments agissant à la façon d'une décapeuse au jet de sable, p.ex. pour nettoyer, polir ou couper les dents [5]
- 3/03 . . Instruments fonctionnant par vibration
- 3/04 . Supports pour tenir les instruments à forer les dents dans l'ordre de leur emploi
- 3/06 . Disques à meuler ou polir les dents; Leurs supports
- 3/08 . Instruments pour tamponner ou marteler les dents
- 3/10 . Pincettes à dents ou similaires
- 3/12 . Scies à dents
- 3/14 . Daviers de dentiste ou similaires pour l'extraction des dents
- 3/16 . Daviers de dentiste pour l'enlèvement des couronnes

5/00 Obturation ou recouvrement des dents

- 5/02 . Instruments pour le traitement chirurgical des racines ou des nerfs dentaires; Aiguilles pour retirer le nerf; Méthodes ou instruments pour le traitement des racines (produits pour traitement chimique A61K 6/00)
- 5/04 . Instruments pour obturer les dents naturelles; Méthodes ou instruments pour le traitement du canal du nerf de la dent (compositions pour obturations A61K 6/02)
- 5/06 . Presses à amalgame ou mélangeurs
- 5/08 . Couronnes dentaires; Leur fabrication; Fixation des couronnes dans la bouche (implants dentaires A61C 8/00)
- 5/09 . . Couronnes composées [5]

- 5/10 . . Procédés ou dispositifs pour la fabrication des couronnes dentaires [5]
- 5/11 . . Fixation des couronnes aux dents naturelles [5]
- 5/12 . Crochets pour les dents; Supports de protège-dents
- 5/14 . Protège-lèvres ou protège-bouche
- 7/00 Orthodontie, c. à d. obtention ou maintien de la position désirée des dents, p.ex. par redressement, nivellement, ajustement, séparation, ou par correction des malocclusions**
- 7/02 . Outils pour la manipulation d'un dispositif orthodontique ou pour travailler avec celui-ci [5]
- 7/04 . . du type pince [5]
- 7/06 . Moyens extra-oraux pour la transmission des forces, c. à d. moyens portés à l'extérieur de la bouche et mettant sous tension un élément placé dans la bouche [5]
- 7/08 . Appareils de contention du type épousant la forme de la bouche [5]
- 7/10 . Dispositifs avec des moyens pour appliquer une force vers l'extérieur, p.ex. écarteurs [5]
- 7/12 . Brackets; Arcs vestibulaires ou fils d'arcade; Leurs combinaisons; Accessoires à cet effet (A61C 7/10 a priorité) [5]
- 7/14 . . Brackets (A61C 7/28 a priorité); Fixation des brackets aux dents [5]
- 7/16 . . . spécialement conçus pour être scellés aux dents [5]
- 7/18 . . . spécialement conçus pour être fixés aux dents par une bague; Bagues à cet effet [5]
- 7/20 . . Arcs vestibulaires ou fils d'arcade (A61C 7/28 a priorité) [5]
- 7/22 . . . Moyens pour régler la tension [5]
- 7/24 . . . Moyens de guidage entourant les arcs vestibulaires ou les fils d'arcade [5]
- 7/26 . . . Attachements pour arcs vestibulaires ou fils d'arcade [5]
- 7/28 . . Fixation de l'arc vestibulaire ou du fil d'arcade au bracket [5]
- 7/30 . . . par des moyens élastiques (A61C 7/34 a priorité) [5]
- 7/32 . . . en utilisant des fils de ligature [5]
- 7/34 . . . en utilisant des épingles ou chevilles [5]
- 7/36 . Dispositifs agissant entre les dents supérieures et inférieures [5]
- 8/00 Moyens destinés à être fixés à l'os de la mâchoire pour consolider les dents naturelles ou pour y assujettir des prothèses dentaires; Implants dentaires; Outils pour l'implantation** (fixation des dents à tenon A61C 13/30) [2]
- 8/02 . Moyens pour la transfixation des dents naturelles [4]

Prothèse dentaire; Dents artificielles (préparations pour la technique dentaire A61K 6/00) [3]

9/00 Porte-empreintes; Méthodes de prise d'empreintes [3]

11/00 Articulateurs dentaires, c. à d. dispositifs pour simuler les mouvements des articulations temporo-mandibulaires; Formes ou moulages d'articulations

- 11/02 . caractérisés par l'agencement, la position ou le type des moyens formant charnière [5]
- 11/04 . . mis sous tension par un ressort [5]
- 11/06 . avec guidage incisif [5]
- 11/08 . comportant des moyens pour fixer les empreintes à l'articulateur [5]

13/00 Prothèses dentaires; Leurs procédés de fabrication (couronnes dentaires pour recouvrir les dents A61C 5/08; implants dentaires A61C 8/00) [4]

- 13/003 . Prothèses sans plaque-base, p.ex. bridges dentaires (fixation des prothèses dans la bouche A61C 13/225); Leur fabrication (dents artificielles A61C 13/08) [6]
- 13/007 . Prothèses avec des plaques-bases, p.ex. des palais ou des plaques; Leur fabrication [6]
- 13/01 . . Plaques-bases [4]
- 13/02 . . . fabriquées par procédés galvanoplastiques; Surfaçage; Emaillage; Aromatisation; Antisepsie [4]
- 13/03 . . . en métal avec une couche de céramique [6]
- 13/06 . . . fabriquées par découpage à l'emporte-pièce [4]
- 13/07 . . Garnitures ou rembourrages de ces prothèses (caractérisés par des moyens améliorant la fixation par succion A61C 13/24) [6]
- 13/08 . Dents artificielles; Fabrication de dents artificielles (fours pour dents artificielles F27B)
- 13/083 . . Dents en porcelaine ou en céramique [4]
- 13/087 . . Dents en résine artificielle [4]
- 13/09 . . Dents faites de plusieurs couches [4]
- 13/093 . . caractérisées par une forme améliorant la tenue de l'implant [4]
- 13/097 . . caractérisées par leur profil occlusif [4]
- 13/10 . Fixation des dents artificielles à un matériau de base artificiel, p.ex. à un palais artificiel ou à des dents artificielles adjacentes (A61C 13/093 a priorité; fixation des prothèses dans la bouche A61C 13/225)
- 13/103 . . les dents artificielles étant fixées au matériau de base par un élément de fixation distinct, p.ex. un ergot ou une tige [6]
- 13/105 . . . l'élément de fixation étant incrusté dans le matériau de base [6]
- 13/107 . Prothèses pour une remise en état temporaire; Masques vestibulaires [4]
- 13/113 . Prothèses modulaires, p.ex. avec une base préfabriquée ou comportant des rangées de dents préfabriquées [4]
- 13/12 . Outils pour la fixation des dents artificielles; Supports, crochets ou montures pour dents artificielles
- 13/14 . Dispositifs pour le durcissement des prothèses en matière plastique
- 13/15 . . pour le durcissement par action de la lumière [6]
- 13/16 . . Mouffles pour le durcissement; Leurs supports
- 13/18 . . Presses pour les mouffles
- 13/20 . Méthodes ou dispositifs pour souder, mouler, façonner ou fondre [4]

- 13/225 . Fixation des prothèses dans la bouche (fixation des couronnes dentaires lors du recouvrement des dents A61C 5/08; plaques-bases pour prothèses A61C 13/01) [4]
- 13/23 . . utilisant des feuilles adhésives ou des compositions adhésives (A61C 13/263 a priorité) [4]
- 13/235 . . Fixation magnétique (implants magnétiques A61C 8/00) [4]
- 13/24 . . Fixation par succion
- 13/25 . . . comprenant une soupape ou un passage d'air communiquant de la zone de succion vers la cavité linguale [6]
- 13/263 . . Vissage, chevillage ou collage de prothèses aux dents naturelles [4]
- 13/265 . . Attaches coulissantes ou à fixation rapide [4]
- 13/267 . . Fixation par agrafage [4]
- 13/271 . . Montage élastique des prothèses entre, ou sur, les dents naturelles [4]
- 13/273 . . Ancrage des prothèses sur les dents résiduelles en utilisant des verrous ou des leviers coulissants ou pivotants (A61C 13/265, A61C 13/277 ont priorité) [4,6]
- 13/275 . . Fixation des prothèses par utilisation de barres de liaison ou de rails entre les dents résiduelles [4]
- 13/277 . . Ancrage télescopique [4]
- 13/28 . . Fixation par ressort entre les prothèses supérieure et inférieure
- 13/30 . . Fixation de dents à tenon dans la bouche; Tenons radiculaires [4]
- 13/32 . . Rupteurs de forces [4]
- 13/34 . Fabrication ou façonnage des modèles, p.ex. coulées préliminaires, maquettes de prothèses adjointes; Chevilles [4]
- 13/36 . . Orientation ou positionnement des dents artificielles, p.ex. détermination de leur orientation ou de leur emplacement précis [6]
- 13/38 . Outils non prévus ailleurs destinés à être utilisés en liaison avec les prothèses dentaires ou avec leur fabrication (outils pour l'implantation A61C 8/00) [6]

Dispositifs pour le nettoyage des dents ou le rinçage de la bouche (brosses à dents non entraînées A46B; préparations pour le nettoyage des dents A61K 8/00, A61Q 11/00) [3,5]

15/00 Dispositifs de nettoyage de l'intervalle des dents

- 15/02 . Cure-dents [4]
- 15/04 . Soies dentaires; Porte-soies [4]

17/00 Dispositifs pour nettoyer, polir, rincer ou sécher les dents, les cavités dentaires ou les prothèses (instruments agissant à la façon d'une décapeuse au jet de sable A61C 3/025; disques à meuler ou à polir les dents, leurs supports A61C 3/06; dispositifs de nettoyage de l'intervalle des dents A61C 15/00); **Appareils pour enlever la salive; Réceptacles pour les crachats à usage dentaire [5]**

Note

Le nettoyage des prothèses utilisant des techniques par ultrasons similaires à celles utilisées pour les dents naturelles est classé dans le présent groupe. Tout autre nettoyage des prothèses par ultrasons est classé dans le groupe B08B 3/12. [5]

- 17/02 . Dispositifs de rinçage ou insufflateurs d'air, p.ex. utilisant des jets de fluide (combinés à des réceptacles pour les crachats A61C 17/14; combinés à des dispositifs à entraînement mécanique A61C 17/16) [5]
- 17/022 . . Insufflateurs d'air [5]
- 17/024 . . avec un écoulement de fluide constant [4]
- 17/028 . . avec un écoulement de fluide intermittent [4]
- 17/032 . . utilisant de l'eau de ville sous pression [4]
- 17/06 . Appareils pour enlever la salive; Leurs accessoires [5]
- 17/08 . . Canules d'aspiration [5]
- 17/10 . . avec des tampons buccaux, des protège-langue, des abaisse-langue ou des écarteurs de joues (dispositifs pour ouvrir la bouche en soi A61B 1/24; abaisse-langue en soi A61B 13/00) [5]
- 17/12 . . Dispositifs de commande, p.ex. pour l'aspiration [5]
- 17/14 . Réceptacles pour les crachats à usage dentaire, avec ou sans moyens de rinçage, p.ex. cuvettes dentaires, crachoirs [5]
- 17/16 . Dispositifs à entraînement mécanique pour nettoyer ou pour polir [5]
- 17/18 . . Ciseaux à détartrer (A61C 17/20 a priorité) [5]
- 17/20 . . utilisant des ondes ultrasonores [5]

- 17/22 . . avec des brosses, des éponges, des cupules ou analogues (montures de brosses, p.ex. disposition des soies, A46B) [5]
- 17/24 . . . tournant en continu (A61C 17/40 a priorité) [5]
- 17/26 entraînées par un moteur électrique [5]
- 17/28 avec des moyens de rinçage [5]
- 17/30 entraînées par un moteur hydraulique, p.ex. à eau [5]
- 17/32 . . . ayant un mouvement alternatif ou oscillant [5]
- 17/34 entraînées par un moteur électrique [5]
- 17/36 avec des moyens de rinçage [5]
- 17/38 entraînées par un moteur hydraulique, p.ex. à eau [5]
- 17/40 . . . ayant un mouvement orbital, p.ex. nutation [5]

-
- 19/00 Accessoires dentaires** (fauteuils de dentiste ou leurs accessoires, meubles de travail combinés ou non avec les fauteuils A61G 15/00)
 - 19/02 . Enveloppes protectrices, p.ex. boîtes à instruments; Sacs
 - 19/04 . Instruments de mesure spécialement conçus pour la technique dentaire (diagnostic par radiation A61B 6/00)
 - 19/045 . . pour enregistrer les mouvements mandibulaires, p.ex. arcs faciaux [5]
 - 19/05 . . pour déterminer l'occlusion [5]
 - 19/055 . . Paralléliseurs [5]
 - 19/06 . Appareils ou dispositifs pour traitement thérapeutique (thérapie par radiation A61N 5/00)
 - 19/08 . . combinés avec des appareils ou dispositifs d'anesthésie (seringues hypodermiques dentaires A61M 5/00)
 - 19/10 . Supports de dents artificielles pour le transport ou pour les comparaisons de couleurs