SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A61 SCIENCES MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE; HYGIÈNE

A61B DIAGNOSTIC; CHIRURGIE; IDENTIFICATION (analyse de matériau biologique G01N, p.ex. G01N 33/48)

Note(s)

La présente sous-classe couvre les instruments, les appareils et les procédés de diagnostic, de chirurgie et d'identification des individus, y compris l'obstétrique, les instruments pour couper les cors, les instruments de vaccination, la prise des empreintes digitales, les tests psychophysiques.

Schéma général

MÉTHODES MÉDICALES (NON CHIRURGICALES).....1/00, 5/00, 17/00
INSTRUMENTS POUR TESTS PSYCHOPHYSIQUES.....5/00
INSTRUMENTS DE MÉDECINE
Pour l'auscultation et le diagnostic.....5/00-10/00
Pour l'examen médical de l'intérieur des cavités ou des conduits du corps ou des yeux.....1/00, 3/00
Aides pour l'examen et les soins de la bouche.....1/00, 13/00
INSTRUMENTS, DISPOSITIFS OU PROCÉDÉS CHIRURGICAUX.....17/00, 18/00
AUTRES INSTRUMENTS, OUTILLAGE OU ACCESSOIRES POUR LA CHIRURGIE OU LE DIAGNOSTIC.....19/00

Diagnostic; Tests psychophysiques

1/00 Instruments pour procéder à l'examen médical de l'intérieur des cavités ou des conduits du corps par inspection visuelle ou photographique, p.ex. endoscopes (examen des cavités du corps ou des conduits du corps utilisant des ondes ultrasonores, sonores ou infrasonores A61B 8/12; instruments endoscopiques pour prélever des échantillons cellulaires ou pour la biopsie A61B 10/04; pour la chirurgie A61B 17/00; instruments chirurgicaux endoscopiques A61B 17/94; instruments chirurgicaux utilisant un faisceau laser dirigé le long, ou à l'intérieur d'un conduit flexible A61B 18/22)**; Dispositions pour l'éclairage dans ces instruments** (pour les yeux A61B 3/00) **[4]**

1/002 • avec des agencements de lentilles-barreau (A61B 1/055 a priorité) **[6]**
1/005 • Endoscopes flexibles **[6]**
1/008 • • Articulations **[6]**
1/01 • • Dispositions pour leur guidage **[6]**
1/012 • caractérisés par les conduits internes ou par leurs accessoires **[6]**
1/015 • • Commande de l'alimentation en fluide ou de l'évacuation de fluide **[6]**
1/018 • • destinés à recevoir des instruments **[6]**
1/04 • combinés avec des dispositifs photographiques ou de télévision **[2]**
1/045 • • Leur commande **[6]**
1/05 • • caractérisés par le fait que le capteur d'images, p.ex. l'appareil photographique, est placé dans la partie de l'extrémité distale **[6]**
1/055 • • avec des agencements de lentilles-barreau **[6]**
1/06 • avec dispositifs d'éclairement
1/07 • • utilisant des moyens conduisant la lumière, p.ex. des fibres optiques **[6]**
1/12 • avec système de refroidissement ou de rinçage (A61B 1/015 a priorité) **[6]**
1/227 • pour les oreilles, c.à d. otoscopes **[6]**
1/233 • pour le nez, c.à d. nasoscopes **[6]**
1/24 • pour la bouche, c. à d. stomatoscopes, p.ex. portant des abaisse-langue (abaisse-langue en soi A61B 13/00); Instruments pour ouvrir la bouche ou la maintenir ouverte (combinés à des appareils pour enlever la salive A61C 17/10) **[5]**
1/247 • • avec des moyens pour visualiser les zones se trouvant en dehors de la ligne de vision directe, p.ex. miroirs de dentiste **[6]**
1/253 • • • avec des moyens pour empêcher la formation de buée **[6]**
1/267 • pour les voies respiratoires, p.ex. laryngoscopes, bronchoscopes **[6]**
1/273 • pour l'appareil digestif supérieur, p.ex. œsophagoscopes, gastroscopes **[6]**
1/303 • pour le vagin, c.à d. vaginoscopes **[6]**
1/307 • pour l'appareil urinaire, p.ex. urétroscopes, cystoscopes **[6]**
1/31 • pour le rectum, p.ex. proctoscopes, sigmoïdoscopes **[6]**
1/313 • pour l'introduction dans des incisions chirurgicales, p.ex. laparoscopes **[6]**
1/317 • • pour les os ou les articulations, p.ex. ostéoscopes, arthroscopes **[6]**
1/32 • Dispositifs pour ouvrir ou agrandir le champ de vision, p.ex. dans un conduit du corps (dilatateurs A61M 29/00)

3/00 **Appareils pour l'examen optique des yeux; appareils pourpour l'examen clinique des yeux** (examen de l'œil en utilisant des ondes ultrasonores, sonores ou infrasonores A61B 8/10) **[4, 5]**

3/02 • du type à mesure subjective, c. à d. appareils de contrôle nécessitant la participation active du patient **[5]**

3/024 • • pour la détermination du champ de vision, p.ex. périmètres **[5]**

3/028 • • pour épreuves d'acuité visuelle; pour la détermination de la réfraction, p.ex. phoromètres **[5]**

3/032 • • • Dispositifs pour présenter des symboles ou des caractères d'épreuve, p.ex. projecteurs de mires (A61B 3/036 a priorité) **[5]**

3/036 • • • pour le contrôle de l'astigmatisme **[5]**

3/04 • • • Montures d'essai; Jeux de lentilles pour emploi dans ces montures **[5]**

3/06 • • pour épreuves de sensibilité à la lumière, p.ex. d'adaptation; pour épreuves de vision des couleurs

3/08 • • pour épreuves de vision binoculaire ou stéréoscopique, p.ex. pour le contrôle du strabisme

3/09 • • pour épreuves d'accommodation

3/10 • du type à mesure objective, c. à d. instruments pour l'examen des yeux indépendamment des perceptions ou des réactions du patient **[5]**

3/103 • • pour la détermination de la réfraction, p.ex. réfractomètres, skiascopes **[5]**

3/107 • • pour déterminer la forme ou mesurer la courbure de la cornée **[5]**

3/11 • • pour mesurer la distance interpupillaire ou le diamètre de la pupille **[5]**

3/113 • • pour déterminer ou enregistrer le mouvement de l'œil **[5]**

3/117 • • pour examiner la chambre antérieure ou l'angle de la chambre antérieure, p.ex. gonioscopes **[5]**

3/12 • • pour examiner le fond de l'œil, p.ex. ophtalmoscopes (A61B 3/13 a priorité) **[5]**

3/125 • • • avec des lentilles de contact **[5]**

3/13 • • Microscopes ophtalmiques **[5]**

3/135 • • • Microscopes à lampe à fente **[5]**

3/14 • • Dispositions spécialement adaptées à la photographie de l'œil **[5]**

3/15 • • • avec des moyens d'alignement, d'espacement ou de suppression des réflexions parasites **[5]**

3/16 • • pour mesurer la pression intraoculaire, p.ex. tonomètres **[5]**

3/18 • Agencement de plusieurs appareils pour contrôler ou examiner les yeux **[5]**

5/00 **Mesure servant à établir un diagnostic** (diagnostic par radiations A61B 6/00; diagnostic par des vibrations ultrasonores, sonores ou infrasonores A61B 8/00)**; Identification des individus**

Note(s)

Dans le présent groupe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "mesure" couvre également la détection ou l'enregistrement.

5/01 • Mesure de la température de parties du corps (thermomètres médicaux G01K 5/22; thermomètres pour des buts spécifiques G01K 13/00) **[7]**

5/02 • Mesure du pouls, du rythme cardiaque, de la pression sanguine ou du débit sanguin; Détermination combinée du pouls, du rythme cardiaque, de la pression sanguine; Evaluation d'un état cardio-vasculaire non prévue ailleurs, p.ex. utilisant la combinaison de techniques prévues dans le présent groupe et des techniques d'électrocardiographie; Sondes cardiaques pour mesurer la pression sanguine **[5]**

5/0205 • • Evaluation simultanée de l'état cardio-vasculaire et de l'état d'autres parties du corps, p.ex. de l'état cardiaque et respiratoire **[5]**

5/021 • • Mesure de la pression dans le cœur ou dans les vaisseaux sanguins (A61B 5/0205 a priorité) **[5]**

5/0215 • • • par des moyens introduits dans le corps **[5]**

5/022 • • • par application d'une pression pour fermer les vaisseaux sanguins, p.ex. contre la peau; Ophtalmodynamomètres **[5]**

5/0225 • • • • la pression étant commandée par des signaux électriques, p.ex. dérivés des bruits de Korotkoff **[5]**

5/023 • • • • les transducteurs de pression comportant une colonne de liquide **[5]**

5/0235 • • • • Valves spécialement adaptées à cet effet **[5]**

5/024 • • Mesure du pouls ou des pulsations cardiaques (A61B 5/0205, A61B 5/021 ont priorité) **[5]**

5/0245 • • • utilisant des capteurs engendrant des signaux électriques **[5]**

5/025 • • • • à l'intérieur de dispositifs d'occlusion, p.ex. en réponse à des bruits de Korotkoff **[5]**

5/0255 • • • Instruments d'enregistrement spécialement adaptés à cet effet **[5]**

5/026 • • Mesure du débit sanguin **[5]**

5/0265 • • • utilisant des moyens électromagnétiques, p.ex. débitmètre électromagnétique **[5]**

5/027 • • • • utilisant des cathéters **[5]**

5/0275 • • • utilisant des marqueurs, p.ex. dilution de colorant **[5]**

5/028 • • • • par thermodilution **[5]**

5/0285 • • • Mesure de la vitesse de propagation de l'onde pulsatile **[5]**

5/029 • • • Mesure du débit de sang à la sortie du cœur, p.ex. volume éjecté par minute **[5]**

5/0295 • • • utilisant la pléthysmographie, c. à d. par mesure des variations du volume d'une partie du corps induites par la circulation du sang qui traverse cette partie, p.ex. pléthysmographie par impédance **[5]**

5/03 • Mesure de la pression des fluides à l'intérieur du corps autre que la pression du sang, p.ex. de la pression cérébrale **[4]**

5/04 • Mesure de signaux bioélectriques du corps ou de parties de celui-ci

5/0402 • • Electrocardiographie, c. à d. ECG **[5]**

5/0404 • • • Dispositifs tenus à la main **[5]**

5/0408 • • • Electrodes spécialement adaptées à cet effet (pour la cardiographie fœtale A61B 5/0448; pour les signaux électro-encéphalographiques A61B 5/0478; pour l'électromyographie A61B 5/0492) **[5]**

5/0416 • • • • connectées au moyen de fixations élastiques à encliquetage **[5]**

5/042 • • • • pour l'introduction dans le corps **[5]**

5/0424 • • • • Protection contre une défaillance des électrodes **[5]**

5/0428 • • • Circuits d'entrée spécialement adaptés à cet effet **[5]**

5/0432 • • • Appareils d'enregistrement spécialement adaptés à cet effet **[5]**
5/0436 • • • • Appareils d'enregistrement magnétiques **[5]**
5/044 • • • Dispositifs de visualisation spécialement adaptés à cet effet **[5]**
5/0444 • • • Cardiographie fœtale **[5]**
5/0448 • • • • Electrodes spécialement adaptées à cet effet, p.ex. électrodes introduites dans le cuir chevelu **[5]**
5/0452 • • • Détection de paramètres spécifiques du cycle de l'électrocardiogramme **[5]**
5/0456 • • • • Détection des crêtes de l'onde R, p.ex. pour la synchronisation d'appareils de diagnostic **[5]**
5/046 • • • • Détection de la fibrillation **[5]**
5/0464 • • • • Détection de la tachycardie ou de la bradycardie **[5]**
5/0468 • • • • Détection d'intervalle ECG anormal **[5]**
5/0472 • • • • Détection de complexes QRS anormaux **[5]**
5/0476 • • Electro-encéphalographie **[5]**
5/0478 • • • Electrodes spécialement adaptées à cet effet **[5]**
5/048 • • • Détection de la répartition de fréquence dans les signaux **[5]**
5/0482 • • • utilisant une rétroaction biologique **[5]**
5/0484 • • • utilisant des réponses provoquées **[5]**
5/0488 • • Electromyographie **[5]**
5/0492 • • • Electrodes spécialement adaptées à cet effet, p.ex. électrodes en forme d'aiguille **[5]**
5/0496 • • Electro-oculographie, p.ex. pour la détection de nystagmus **[5]**
5/05 • Mesure pour établir un diagnostic au moyen de courants électriques ou de champs magnétiques (A61B 5/02, A61B 5/04, A61B 5/11 ont priorité) **[5]**
5/053 • • Mesure de l'impédance ou de la conductivité électrique d'une partie du corps **[7]**
5/055 • • faisant intervenir la résonance magnétique nucléaire [RMN] ou électronique [RME], p.ex. formation d'images par résonance magnétique **[5]**
5/06 • Dispositifs autres que ceux à radiation, pour détecter ou localiser les corps étrangers (pour retirer ceux-ci A61B 17/50)
5/07 • Endoradiosondes
5/08 • Dispositifs de mesure pour examiner les organes respiratoires (A61B 5/0205 a priorité) **[5]**
5/083 • • Mesure du taux de métabolisme en utilisant un essai respiratoire, p.ex. mesure du taux de consommation d'oxygène **[5]**
5/085 • • Mesure de l'impédance des organes respiratoires ou de l'élasticité pulmonaire **[5]**
5/087 • • Mesure du débit respiratoire **[5]**
5/09 • • • au moyen d'un élément entraîné en rotation par le flux respiratoire **[5]**
5/091 • • Mesure du volume des gaz inspirés ou expirés, p.ex. pour déterminer la capacité pulmonaire **[5]**
5/093 • • • en expirant dans, ou en inspirant à partir d'une enceinte expansible, p.ex. un soufflet ou un sac expansible **[5]**
5/095 • • • • à l'intérieur d'une enceinte rigide, p.ex. la séparation étant constituée par la surface d'un liquide **[5]**
5/097 • • Dispositifs pour faciliter la collecte du gaz respiré ou pour le diriger vers ou à travers des dispositions de mesure **[5]**
5/103 • Dispositifs de mesure pour le contrôle de la forme, du dessin, de la dimension ou du mouvement du corps ou de parties de celui-ci, à des fins de diagnostic (A61B 5/08a priorité; instruments de mesure spécialement conçus pour la technique dentaire A61C 19/04) **[5]**
5/107 • • Mesure de dimensions corporelles, p.ex. la taille du corps entier ou de parties de celui-ci **[5]**
5/11 • • Mesure du mouvement du corps entier ou de parties de celui-ci, p.ex. tremblement de la tête ou des mains ou mobilité d'un membre (pour mesurer le pouls A61B 5/02) **[5]**
5/113 • • • se produisant au cours de la respiration **[5]**
5/117 • Identification des personnes, p.ex. empreintes digitales, empreintes de pieds ou techniques d'impression (porte-empreintes ou articulateurs dentaires A61C 9/00, A61C 11/00; reconnaissance d'empreintes digitales G06K 9/00; identification des personnes par analyse de la voix ou de la parole G10L 17/00) **[5]**
5/12 • Audiométrie
5/145 • Mesure des caractéristiques du sang in vivo, p.ex. de la concentration des gaz dans le sang, de la valeur du pH du sang (mesure de la pression sanguine ou du débit sanguin A61B 5/02; détection ou localisation de corps étrangers dans le sang sans utilisation de radiations A61B 5/06) **[7]**
5/1455 • • en utilisant des capteurs optiques, p.ex. des oxymètres à photométrie spectrale **[2006.01]**
5/1459 • • • invasifs, p.ex. introduits dans le corps par un cathéter **[2006.01]**
5/1464 • • • spécialement adaptés pour des tissus fœtaux **[2006.01]**
5/1468 • • en utilisant des procédés chimiques ou électrochimiques, p.ex. par des moyens polarographiques **[2006.01]**
5/1473 • • • invasifs, p.ex. introduits dans le corps par un cathéter **[2006.01]**
5/1477 • • • non invasifs **[2006.01]**
5/1482 • • • spécialement adaptés pour des tissus fœtaux **[2006.01]**
5/1486 • • en utilisant des électrodes enzymatiques, p.ex. avec oxydase immobilisée **[2006.01]**
5/1491 • • Applicateurs chauffés **[2006.01]**
5/1495 • • Étalonnage ou essai des sondes in vivo **[2006.01]**
5/15 • Dispositifs de prélèvement d'échantillons de sang (seringues hypodermiques A61M 5/178) **[7]**
5/151 • • spécialement adaptés pour le prélèvement d'échantillons de sang capillaire, p.ex. par des lancettes **[2006.01]**
5/153 • • spécialement adaptés pour le prélèvement d'échantillons de sang veineux ou artériel, p.ex. par des seringues **[2006.01]**
5/154 • • • utilisant des moyens préalablement mis sous vide **[2006.01]**
5/155 • • spécialement adaptés pour des prélèvements continus ou intermittents, p.ex. à intervalles prédéterminés **[7]**
5/157 • • caractérisés par des moyens intégrés pour mesurer des caractéristiques du sang **[2006.01]**
5/16 • Dispositifs pour la psychotechnie (utilisant un matériel d'enseignement ou à but éducatif G09B 1/00-G09B 7/00); Appréciation des temps de réaction
5/18 • • Dispositifs pour l'exécution des tests de capacité pour conducteurs de véhicules
5/20 • Mesure des fonctions urologiques **[4]**

5/22 • Ergométrie; Mesure de la force musculaire ou de la force d'un coup musculaire **[4]**

6/00 Appareils pour diagnostic par radiations, p.ex. combinés avec un équipement de thérapie par radiations (instruments pour la mesure de l'intensité de radiation pour des applications au domaine de la médecine nucléaire, p.ex. comptage in vivo, G01T 1/161; appareils pour prendre des photographies de rayons X G03B 42/02)

6/02 • Dispositifs pour établir un diagnostic dans des plans différents successifs; Diagnostic stéréoscopique utilisant des radiations

6/03 • • Tomographes associés à un ordinateur (écho-tomographie A61B 8/14) **[4]**

6/04 • Mise en position des patients; Lits inclinables ou similaires (tables d'opération A61G 13/00; chaises d'opération A61G 15/00)

6/06 • Diaphragmes

6/08 • Moyens auxiliaires pour diriger le faisceau de radiations sur un point particulier, p.ex. en utilisant des faisceaux lumineux

6/10 • Applications ou adaptations de moyens de sécurité

6/12 • Dispositifs pour détecter ou localiser des corps étrangers (A61B 6/02 a priorité)

6/14 • Applications ou adaptations à l'art dentaire

7/00 Instruments d'auscultation

7/02 • Stéthoscopes

7/04 • • Stéthoscopes électriques (microphones, transducteurs acoustiques pour ceux-ci H04R)

8/00 Diagnostic utilisant des ondes ultrasonores, sonores ou infrasonores [4]

8/02 • Mesure du pouls ou du rythme cardiaque **[4]**

8/04 • Mesure de la pression sanguine **[4]**

8/06 • Mesure du débit sanguin **[4]**

8/08 • Détection de mouvements ou de changements organiques, p.ex. tumeurs, kystes, gonflements (A61B 8/02-A61B 8/06 ont priorité) **[4]**

8/10 • Examen de l'œil **[4]**

8/12 • dans des cavités ou des conduits du corps, p.ex. en utilisant des cathéters (cathéters en soi A61M 25/00) **[4]**

8/13 • Tomographie (A61B 8/10, A61B 8/12 ont priorité; tomographie pour diagnostic par radiations A61B 6/02) **[5]**

8/14 • • Echo-tomographie **[4]**

8/15 • • Tomographie par transmission **[5]**

9/00 Instruments pour l'examen par percussion; Plessimètres

10/00 Autres méthodes ou instruments pour le diagnostic, p.ex. pour le diagnostic de vaccination; Détermination du sexe; Détermination de la période d'ovulation; Instruments pour gratter la gorge [4, 2006.01]

Note(s)

Il est important de tenir compte du groupe A61F 13/15 qui couvre les tampons.

10/02 • Instruments pour prélever des échantillons cellulaires ou pour la biopsie (dispositifs pour prélever des échantillons sanguins A61B 5/15) **[2006.01]**

10/04 • • Instruments endoscopiques **[2006.01]**

10/06 • • Pinces à biopsie **[2006.01]**

13/00 Instruments pour abaisser la langue (combinés avec des dispositifs d'éclairement et d'examen A61B 1/24; combinés à des appareils pour enlever la salive A61C 17/10) **[5]**

16/00 Dispositifs spécialement conçus pour la vivisection ou l'autopsie (dispositifs analogues à usage médical, voir les groupes correspondant à ces dispositifs)

Chirurgie

17/00 Instruments, dispositifs ou procédés chirurgicaux, p.ex. tourniquets (A61B 18/00 a priorité; contraceptifs, pessaires, dispositifs pour les introduire A61F 6/00; chirurgie de l'oeil A61F 9/007; chirurgie de l'oreille A61F 11/00) **[3, 7]**

Note(s) [2006.01]

Lors du classement dans le présent groupe, un classement dans le groupe A61B 17/94 est également attribué si les caractéristiques endoscopiques de l'instrument chirurgical présentent un intérêt.

17/02 • pour maintenir les blessures ouvertes; Écarteurs

17/03 • pour refermer les plaies ou les maintenir fermées, p.ex. agrafes chirurgicales; Accessoires utilisés en liaison avec ces opérations **[6]**

17/04 • • pour la suture des plaies; Supports ou emballages pour aiguilles ou matériaux de suture **[3]**

17/06 • • • Aiguilles; Supports ou empaquetages pour aiguilles ou matériaux de suture (aiguilles à ponction A61B 17/34; aiguilles hypodermiques A61M 5/32) **[3]**

17/062 • • • Dispositifs pour manipuler les aiguilles **[6]**

17/064 • • Agrafes chirurgicales **[5]**

17/068 • • Agrafeuses chirurgicales (agrafeuses pour réaliser l'anastomose A61B 17/115) **[5]**

17/072 • • • pour appliquer une rangée d'agrafes en une seule opération **[5]**

17/076 • • pour enlever les agrafes chirurgicales **[5]**

17/08 • • Clamps pour blessures

17/10 • • pour poser ou retirer les clamps pour blessures; Chargeurs de clamps pour blessures

17/11 • • pour réaliser l'anastomose; Boutons pour anastomose

17/115 • • • Agrafeuses **[5]**

17/12 • pour ligaturer ou comprimer par un autre moyen les parties tubulaires du corps, p.ex. les vaisseaux sanguins ou le cordon ombilical

17/122 • • Clamps ou pinces **[6]**

17/125 • • • combinés à des instruments coupants **[6]**

17/128 • • pour appliquer ou enlever les clamps ou les pinces **[6]**

17/132 • • Tourniquets **[6]**

17/135 • • • gonflables **[6]**

17/138 • • combinés à des instruments coupants (A61B 17/125 a priorité) **[6]**

17/14 • Scies chirurgicales (scies à dents A61C 3/12)

17/15 • • Leurs dispositifs de guidage **[6]**

17/16 • Ostéoclastes; Forets ou ciseaux pour os; Trépans

17/17 • • Dispositifs de guidage pour les forets **[6]**

17/20 • pour la vaccination ou le nettoyage de la peau avant la vaccination (appareils pour injections A61M 3/00, A61M 5/00)

17/22 • Instruments pour comprimer les ulcères ou similaires placés sur les organes internes du corps; Instruments pour curer les cavités des organes du corps, p.ex. des os; pour l'élimination ou la destruction invasives des calculs utilisant des vibrations mécaniques; pour l'élimination non prévue ailleurs des obstructions dans les vaisseaux sanguins **[6, 2006.01]**

17/221 • • Dispositifs de préhension des calculs en forme de boucles ou de paniers **[2006.01]**

17/225 • pour la lithotritie extracorporelle par onde de choc [ESWL], p.ex. utilisant des ondes ultrasonores **[6]**

17/24 • pour la cavité buccale, le larynx, les conduits des bronches ou le nez (pour l'examen médical des cavités ou des conduits du corps A61B 1/00); Grattoirs pour la langue

17/26 • • Amygdalotomes, avec ou sans moyens hémostatiques

17/28 • Pinces chirurgicales (pinces à biopsie A61B 10/06; forceps obstétricaux A61B 17/44) **[1, 2006.01]**

17/285 • • combinées à des instruments coupants **[2006.01]**

17/29 • • Pinces pour la chirurgie faiblement invasive **[2006.01]**

17/295 • • • combinées à des instruments coupants **[2006.01]**

17/30 • Pincettes chirurgicales (agrafes pour blessures A61B 17/08)

17/32 • Instruments chirurgicaux coupants (instruments pour ligaturer et couper A61B 17/125, A61B 17/138) **[3, 2006.01]**

17/3201 • • Ciseaux (pour la biopsie A61B 10/02) **[2006.01]**

17/3203 • • Instruments coupants à jet de fluide **[2006.01]**

17/3205 • • Instruments pour l'excision **[2006.01]**

17/3207 • • • Dispositifs d'athérectomie **[2006.01]**

17/3209 • • Instruments pour l'incision **[2006.01]**

17/3211 • • • Scalpels chirurgicaux ou bistouris; Leurs accessoires **[2006.01]**

17/3213 • • • • avec des lames séparables **[2006.01]**

17/3215 • • • • Emballages ou distributeurs, p.ex. pour lames de bistouri **[2006.01]**

17/3217 • • • • Dispositifs pour enlever ou recueillir les lames de bistouri usagées **[2006.01]**

17/322 • • Appareils pour greffer la peau **[2]**

17/326 • • Appareils à circoncire

17/34 • Trocarts; Aiguilles à ponction **[2]**

17/42 • Instruments ou procédés de gynécologie ou d'obstétrique

17/425 • • pour la reproduction ou la fertilisation **[5]**

17/43 • • • pour l'insémination artificielle **[5]**

17/435 • • • pour la transplantation d'embryons **[5]**

17/44 • • Forceps obstétricaux

17/46 • • Embryotomes

17/48 • • Sacs pour sages-femmes

17/50 • Instruments, autres que les pincettes ou les cure-dents, pour retirer les corps étrangers du corps humain

17/52 • • Aimants

17/54 • Instruments de pédicure

17/56 • Instruments ou procédés chirurgicaux pour le traitement des os ou des articulations; Dispositifs spécialement adaptés à cet effet **[4]**

17/58 • • pour ostéosynthèse, p.ex. plaques, vis ou analogues (A61B 17/14, A61B 17/16 ont priorité) **[4, 6]**

17/60 • • • pour l'ostéosynthèse externe, p.ex. appareils étireurs ou constricteurs **[4]**

17/62 • • • • Structures en anneau, c.à d. dispositifs entourant les os à mettre en position (A61B 17/66 a priorité) **[6]**

17/64 • • • • Dispositifs s'étendant le long des os à mettre en position (A61B 17/66 a priorité) **[6]**

17/66 • • • • Mécanismes de compression ou de traction **[6]**

17/68 • • • Dispositifs de fixation interne **[6]**

17/70 • • • • Dispositifs de mise en position ou de stabilisation de la colonne vertébrale **[6]**

17/72 • • • • Dispositifs intramédullaires **[6]**

17/74 • • • • Dispositifs pour la tête du fémur **[6]**

17/76 • • • • • fixés par des vis **[6]**

17/78 • • • • • fixés par des clous, des chevilles ou analogues **[6]**

17/80 • • • • Plaques corticales **[6]**

17/82 • • • • pour le cerclage des os **[6]**

17/84 • • • • Attaches pour ces dispositifs **[6]**

17/86 • • • • • Chevilles ou vis **[6]**

17/88 • • • Moyens ou procédés pour implanter ou pour extraire des dispositifs de fixation interne **[6]**

17/90 • • • • Dispositifs de guidage à cet effet **[6]**

17/92 • • • • Instruments à percussion ou extracteurs, p.ex. pour retirer les dispositifs intramédullaires **[6]**

17/94 • Instruments chirurgicaux endoscopiques (instruments endoscopiques pour prélever des échantillons cellulaires ou pour la biopsie A61B 10/04) **[2006.01]**

18/00 Instruments, dispositifs ou procédés chirurgicaux pour transférer des formes non mécaniques d'énergie vers le corps ou à partir de celui-ci (chirurgie de l'oeil A61F 9/007; chirurgie de l'oreille A61F 11/00) **[7]**

18/02 • par refroidissement, p.ex. techniques cryogéniques (dispositifs pour refroidir des endroits spécifiques de réflexe du corps dans les limites de vie de la cellule A61H 39/06) **[7]**

18/04 • par chauffage (par application de radiations électromagnétiques A61B 18/18; dispositifs pour échauffer des endroits spécifiques de réflexe du corps dans les limites de vie de la cellule A61H 39/06) **[7]**

18/06 • • produit par des réactions chimiques **[7]**

18/08 • • à l'aide de sondes chauffées électriquement **[7]**

18/10 • • • Sources d'énergie pour ces sondes **[7]**

18/12 • • en faisant passer des courants à travers les tissus à chauffer, p.ex. des courants à haute fréquence **[7]**

18/14 • • • Sondes ou électrodes à cet effet **[7]**

18/16 • • • • Électrodes neutres ou passives pour mise à la terre **[7]**

18/18 • par application de radiations électromagnétiques, p.ex. de micro-ondes (thérapie par radiations A61N 5/00) **[7]**

18/20 • • en utilisant des lasers **[7]**

18/22 • • • le faisceau étant dirigé le long, ou à l'intérieur d'un conduit flexible, p.ex. d'une fibre optique; Pièces à main à cet effet **[7]**

18/24 • • • • avec un cathéter (A61B 18/26, A61B 18/28 ont priorité) **[7]**

18/26 • • • • pour produire une onde de choc, p.ex. lithotritie par laser **[7]**

18/28 • • • • pour chauffer une sonde thermique ou un matériau absorbant thermique **[7]**

19/00 **Instruments, outillage ou accessoires pour la chirurgie ou le diagnostic non couverts par l'un des groupes A61B 1/00-A61B 18/00, p.ex. pour stéréotaxie, opération aseptique, traitement de la luxation, protecteurs des bords des blessures**
(masques de protection du visage A41D 13/11; blouses de chirurgien ou vêtements pour malades A41D 13/12; dispositifs pour retirer, traiter ou transporter les liquides du corps A61M 1/00)

19/02 • Boîtiers ou étuis protecteurs pour appareils ou pour instruments, p.ex. boîtes ou étuis stériles; Tables ou armoires pour instruments; Sacs de docteur

19/04 • Gants opératoires; Doigtiers pour opérer; Dispositifs pour les traiter, p.ex. pour les nettoyer ou pour les poudrer

19/08 • Draps de chirurgie

19/10 • • avec des moyens pour maintenir ou porter les instruments chirurgicaux **[5]**

19/12 • • tubulaires, p.ex. pour les bras ou pour les jambes **[5]**