SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A61 SCIENCES MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE; HYGIÈNE

A61M **DISPOSITIFS POUR INTRODUIRE DES AGENTS DANS LE CORPS OU LES DÉPOSER SUR CELUI-CI** (introduction ou dépôt de remèdes dans ou sur le corps des animaux A61D 7/00; moyens pour appliquer les tampons A61F 13/26; dispositifs pour administrer de la nourriture ou des médicaments par voie buccale A61J; récipients pour recueillir, stocker ou administrer du sang ou des fluides médicaux A61J 1/05)**; DISPOSITIFS POUR FAIRE CIRCULER DES AGENTS DANS LE CORPS OU POUR LES EN RETIRER** (chirurgie A61B; aspects chimiques des articles chirurgicaux A61L)**; DISPOSITIFS POUR PROVOQUER LE SOMMEIL OU LA LÉTHARGIE OU POUR Y METTRE FIN** (magnétothérapie utilisant des éléments magnétiques placés à l'intérieur du corps A61N 2/10) **[4, 5]**

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre les dispositifs de succion, de pompage, de pulvérisation ou de vaporisation à usage médical (p.ex. ventouses, tire-lait, irrigateurs, pulvérisateurs, insufflateurs à poudre, vaporisateurs, inhalateurs), les appareils d'anesthésie locale ou générale, les dispositifs ou méthodes pour amener un changement dans l'état de conscience, les sondes, les dilatateurs, les appareils pour introduire des médicaments dans le corps autrement que par voie buccale.
2. Dans la présente sous-classe, le groupe A61M 36/00, relatif à l'appliction de matériau radioactif au corps, a priorité sur les autres groupes.
3. Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B01D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée.

Schéma général

DISPOSITIFS DE SUCCION OU DE POMPAGE.....1/00
SERINGUES; IRRIGATEURS; BAINS INTESTINAUX.....3/00, 5/00, 9/00
PULVÉRISATEURS, VAPORISATEURS; INSUFFLATEURS.....11/00, 13/00
APPAREILS D'INHALATION.....15/00, 16/00
DISPOSITIFS POUR PRODUIRE LE SOMMEIL OU ANESTHÉSIER OU Y METTRE FIN.....16/00, 19/00, 21/00
SONDES, CATHÉTERS; APPAREILS POUR DRAINAGE; DILATATEURS.....23/00, 25/00, 27/00, 29/00
TUBES, RACCORDS OU ACCOUPLEMENTS POUR TUBES, SOUPAPES, VOIES D'ACCÈS OU SIMILAIRES, SPÉCIALEMENT ADAPTÉS POUR USAGE MÉDICAL.....39/00
AUTRES APPAREILS POUR L'INTRODUCTION OU LA RÉTENTION DES AGENTS DANS LE CORPS.....31/00, 37/00
AUTRES DISPOSITIFS POUR ÉTENDRE LES REMÈDES SUR LE CORPS.....35/00
APPLICATION DE MATÉRIAU RADIOACTIF AU CORPS.....36/00

1/00 **Dispositifs de succion ou de pompage à usage médical; Dispositifs pour retirer, traiter ou transporter les liquides du corps; Systèmes de drainage** (cathéters A61M 25/00; raccords ou accouplements pour tubes, soupapes ou ensembles de dérivation, spécialement conçus pour usage médical A61M 39/00; dispositifs de prélèvement d'échantillons sanguins A61B 5/15; instruments pour retirer la salive pour dentistes A61C 17/06; filtres implantables dans les vaisseaux sanguins A61F 2/01) **[5]**

1/02 • Appareils pour transfusion sanguine d'un corps à un autre (perfusion de sang au moyen de seringues A61M 5/14)

1/04 • Appareils pour pneumothorax

1/06 • Tire-lait

1/08 • Ventouses

1/10 • Pompes pour le sang; Cœurs artificiels; Dispositifs pour aider mécaniquement la circulation, p.ex. pompes à ballon intra-aortique (stimulation du cœur A61H 31/00) **[4]**

1/12 • • implantables dans le corps **[4]**

1/14 • Systèmes de dialyse; Reins artificiels; Oxygénateurs du sang (des membranes semi-perméables caractérisées par leurs matériaux, leurs procédés de fabrication B01D 71/00) **[4]**

1/16 • • avec membranes **[4]**

1/18 • • • en forme de fibres creuses **[4]**

1/20 • • • tubulaires **[4]**

1/22 • • • en forme de feuilles **[4]**

1/24 • • • • enroulées en spirale **[4]**

1/26 • • • en mouvement **[4]**

1/28 • • Dialyse péritonéale **[4]**

1/30 • • Dialyse avec une seule aiguille **[4]**

1/32 • • Oxygénateurs sans membranes **[4]**

1/34 • Filtration du sang à travers une membrane pour en éliminer une matière, c. à d. hémofiltration, diafiltration **[4]**

1/36 • Autre traitement du sang dans une dérivation du système circulatoire naturel, p.ex. adaptation de la température, irradiation **[4]**

1/38 • • Extraction de constituants du sang du donneur et retour de la fraction restante vers le corps **[5]**

Seringues; Irrigateurs; Bains pour nettoyage intestinal subaquatique [6]

3/00 Seringues médicales, p.ex. clystères; Irrigateurs (A61M 5/00 a priorité; pistons A61M 5/315) **[2]**
3/02 • Clystères; Irrigateurs **[5]**
3/04 • • spécialement conçus pour l'utérus **[5]**
3/06 • • combinés à des bidets **[5]**

5/00 Dispositifs pour faire pénétrer des agents dans le corps par introduction sous-cutanée, intravasculaire ou intramusculaire; Accessoires à cet effet, p.ex. dispositifs de remplissage ou de nettoyage, appuis-bras (raccords ou accouplements pour tubes, soupapes ou ensembles de dérivation, spécialement conçus pour usage médical A61M 39/00; récipients spécialement adaptés à des fins médicales ou pharmaceutiques A61J 1/00) **[5]**
5/14 • Dispositifs de perfusion, p.ex. perfusion par gravité; Perfusion sanguine; Accessoires à cet effet **[5]**
5/142 • • Perfusion sous pression, p.ex. utilisant des pompes **[5]**

Note(s)

Dans le présent groupe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
- "perfusion sous pression" comprend l'injection automatique dont on commande la vitesse d'écoulement.

5/145 • • • utilisant des réservoirs sous pression, p.ex. au moyen de pistons **[5]**
5/148 • • • • flexibles (A61M 5/155 a priorité) **[5]**
5/152 • • • • • mis sous pression par contraction de réservoirs élastiques **[5]**
5/155 • • • • mis sous pression par un gaz **[5]**
5/158 • • Aiguilles **[5]**
5/162 • • Raccords à aiguilles, c. à d. raccordements par perforation entre le réservoir et le tube **[5]**
5/165 • • Accessoires de filtrage, p.ex. filtres pour le sang, pour les liquides de perfusion (A61M 1/34, A61M 5/36 ont priorité) **[5]**
5/168 • • Moyens pour commander l'écoulement des agents vers le corps ou pour doser les agents à introduire dans le corps, p.ex. compteurs de goutte-à-goutte **[5]**
5/172 • • • électriques ou électroniques **[5]**
5/175 • • • mécaniques **[5]**
5/178 • Seringues **[5]**
5/19 • • avec plusieurs compartiments **[5]**
5/20 • • Seringues automatiques, p.ex. avec tige de piston actionnée automatiquement, avec injection automatique de l'aiguille, à remplissage automatique (A61M 5/142 a priorité) **[2, 5]**
5/24 • • Seringues à ampoules, c. à d. seringues à aiguille utilisables avec des ampoules ou des cartouches échangeables, p.ex. automatiques **[5]**
5/28 • • Ampoules ou cartouches-seringues, c. à d. ampoules ou cartouches munies d'une aiguille **[5]**
5/30 • • Seringues pour injection par projection, sans aiguille, p.ex. utilisables avec des ampoules ou des cartouches échangeables **[5]**
5/303 • • • les agents étant expulsés de l'injecteur par une charge explosive **[5]**
5/307 • • • les agents étant expulsés de l'injecteur par un fluide sous pression **[5]**
5/31 • • Parties constitutives **[2, 5]**
5/315 • • • Pistons; Tiges de piston; Guidage, blocage, ou limitation des mouvements de la tige; Accessoires disposés sur la tige pour faciliter le dosage **[2, 5]**
5/32 • • • Aiguilles; Parties constitutives des aiguilles relatives au raccordement de celles-ci à la seringue ou au manchon (aiguilles de perfusion A61M 5/158); Accessoires pour introduire l'aiguille dans le corps ou l'y maintenir; Dispositifs pour la protection des aiguilles **[2, 5]**
5/34 • • • • Structures pour le raccordement de l'aiguille **[2, 5]**
5/36 • avec des moyens pour éliminer l'air ou pour empêcher l'injection ou l'introduction d'air dans le corps **[5]**
5/38 • • utilisant des filtres hydrophiles ou hydrophobes **[5]**
5/40 • • utilisant une soupape à flotteur pour couper l'écoulement des agents provenant du réservoir lorsque le niveau est trop bas **[5]**
5/42 • avec des moyens pour insensibiliser la peau, pour soulever la peau en vue de faciliter la piqûre ou pour localiser le point du corps où la piqûre doit être effectuée **[5]**
5/44 • avec des moyens pour refroidir ou pour chauffer les dispositifs ou les agents **[5]**
5/46 • avec des moyens pour commander la profondeur de pénétration **[5]**
5/48 • avec des moyens pour faire varier, pour réguler, pour indiquer ou pour limiter la pression d'injection (A61M 5/142 a priorité) **[5]**
5/50 • avec des moyens pour empêcher la réutilisation ou pour indiquer si le dispositif est défectueux, usagé, non stérile ou si l'on a tenté de l'utiliser **[5]**
5/52 • Appuis pour le bras **[5]**

9/00 Bains pour nettoyage intestinal subaquatique

Pulvérisateurs; Vaporisateurs; Insufflateurs

11/00 Pulvérisateurs ou vaporisateurs spécialement destinés à des usages médicaux
11/02 • agissant par pression d'air sur les liquides à pulvériser ou vaporiser
11/04 • agissant par pression de la vapeur des liquides à pulvériser ou vaporiser
11/06 • du type injecteur
11/08 • • Vaporisateurs de poche du type injecteur

13/00 Insufflateurs à fins thérapeutique ou de désinfection

Systèmes d'inhalation

15/00 Inhalateurs
15/02 • à gaz activés ou ionisés; Inhalateurs d'ozone
15/06 • Appareils à inhalation en forme de cigares, de cigarettes ou de pipes
15/08 • Dispositifs d'inhalation placés dans le nez

16/00 Dispositifs pour agir sur le système respiratoire des patients par un traitement au gaz, p.ex. bouche-à-bouche; Tubes trachéaux (stimulation du mouvement respiratoire par des moyens mécaniques, pneumatiques ou électriques, poumons d'acier combinés avec des moyens pour respirer du gaz A61H 31/00) **[4]**
16/01 • spécialement conçus pour l'anesthésie **[4]**

16/04 • Tubes trachéaux **[4]**
16/06 • Masques respiratoires ou pour l'anesthésie **[4]**
16/08 • Soufflets; Tubes de connection **[4]**
16/10 • Préparation de gaz ou vapeurs à respirer **[4]**
16/12 • • par mélange de gaz différents **[4]**
16/14 • • par mélange de fluides différents, l'un d'entre eux étant en phase liquide **[4]**
16/16 • • • Dispositifs pour humidifier l'air à respirer **[4]**
16/18 • • • Dispositifs de vaporisation pour préparations anesthésiques **[4]**
16/20 • Valves spécialement adaptées aux dispositifs respiratoires médicaux **[4]**
16/22 • Dispositifs d'absorption de dioxyde de carbone **[4]**

Autres dispositifs pour provoquer le sommeil ou la léthargie; Dispositifs pour mettre fin au sommeil ou à la léthargie [4]

19/00 Dispositifs pour l'anesthésie locale; Dispositifs pour l'hypothermie (A61M 5/42 a priorité) **[2]**

21/00 Autres dispositifs ou méthodes pour amener un changement dans l'état de conscience; Dispositifs pour provoquer ou arrêter le sommeil par des moyens mécaniques, optiques ou acoustiques, p.ex. pour mettre en état d'hypnose (lits pour favoriser le sommeil A61G 7/043)
21/02 • pour provoquer le sommeil ou la relaxation, p.ex. par stimulation directe des nerfs, par hypnose ou par analgésie (pour le massage A61H; électrothérapie A61N, p.ex. application de courants électriques alternatifs ou intermittents pour provoquer l'anesthésie A61N 1/34) **[5]**

Sondes; Cathéters; Dilatateurs; Appareillages pour le drainage des blessures

23/00 Sondes pleines; Bougies

25/00 Cathéters; Sondes creuses (pour la mesure ou l'examen A61B)
25/01 • Introduction, guidage, avance, mise en place ou maintien en position des cathéters (A61M 25/10 a priorité) **[5]**
25/02 • • Dispositifs de maintien en position, p.ex. sur le corps **[5]**
25/04 • • • à l'intérieur du corps, p.ex. expansibles **[5]**
25/06 • • Aiguilles avec un guide pour piquer le corps ou analogues (A61M 25/088 a priorité) **[5, 6]**
25/08 • • Moyens pour faire avancer le cathéter ou la sonde, p.ex. autopropulsés **[5]**
25/082 • • • Dispositions pour l'autopropulsion (A61M 25/085 a priorité) **[6]**
25/085 • • • Propulsion au moyen de fluides **[6]**
25/088 • • utilisant un cathéter supplémentaire, p.ex. pour atteindre des endroits relativement inaccessibles **[6]**
25/09 • • Fils de guidage **[6]**
25/092 • • Commande à distance de l'orientation de l'extrémité distale **[6]**
25/095 • • Dispositions pour permettre la détection de la position interne du cathéter, p.ex. à l'aide d'une radiographie **[6]**
25/098 • • • utilisant des marqueurs radio-opaques **[6]**
25/10 • Cathéters à ballon **[5]**
25/12 • • Dispositions pour détacher le ballon lorsqu'il est en position **[6]**
25/14 • Agencement ou forme des conduits laissant passer les fluides, p.ex. de plusieurs conduits pour les fluides (A61M 25/10 a priorité) **[6]**
25/16 • Fabrication ou assemblage non prévus ailleurs **[6]**
25/18 • • Raccord des cathéters ou des sondes aux embouts **[6]**

27/00 Appareillage pour drainage des blessures (instruments pour maintenir les blessures ouvertes A61B 17/02)

29/00 Dilatateurs avec ou sans moyens pour introduire des agents, p.ex. des remèdes (stents A61F 2/82) **[2]**
29/02 • Dilatateurs gonflables (raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00); Dilatateurs faits de matériaux dilatables **[3]**
29/04 • • Dilatateurs faits de matériaux dilatables **[5]**

31/00 Dispositifs pour l'introduction ou la rétention d'agents, p.ex. de remèdes, dans les cavités du corps (A61M 25/00 a priorité) **[2, 5]**

35/00 Dispositifs pour appliquer des agents, p.ex. des remèdes, sur le corps humain (dispositifs pour l'emploi de produits de toilette ou de parfumerie A45D; garnitures absorbantes, p.ex. tampons, A61F 13/15) **[2]**

36/00 Application de matériau radioactif au corps [5]
36/02 • combinée à l'utilisation d'autres sources d'énergie rayonnante ou ondulatoire, p.ex. ondes électromagnétiques, ondes thermiques, hyperfréquences **[5]**
36/04 • Dispositions spécialement adaptées pour introduire, p.ex. par inhalation ou par injection, un matériau radioactif dans le corps **[5]**
36/06 • • par injection d'un fluide contenant un agent radioactif ou un agent d'activation à travers un conduit pénétrant dans le corps en perçant la peau **[5]**
36/08 • • • Blindage du réservoir de fluide, p.ex. blindage de seringue **[5]**
36/10 • • Application utéro-vaginale ou pelvienne **[5]**
36/12 • • Injecteurs, supports pour pastilles ou implants, p.ex. capsules **[5]**
36/14 • Pansements radioactifs **[5]**

37/00 Autres appareils pour introduire des agents dans le corps (pour la reproduction ou la fertilisation A61B 17/425; appareils pour l'ionothérapie ou la cataphorèse A61N 1/30)**; Percutanisation, c. à d. introduction de médicaments dans le corps par diffusion à travers la peau** (bains de sels A61H 33/04) **[5]**

39/00 Tubes, raccords ou accouplements pour tubes, soupapes, voies d'accès ou similaires, spécialement adaptés pour un usage médical (pour les dispositifs respiratoires, p.ex. tubes trachéaux, A61M 16/00; valvules artificielles du cœur A61F 2/24) **[5]**
39/02 • Voies d'accès **[5]**
39/04 • • avec des éléments perforables auto-obturants **[5]**
39/06 • • Soupapes hémostatiques, c.à d. éléments formant joint autour d'une aiguille, d'un cathéter ou similaire, et se fermant après leur retrait **[6]**
39/08 • Tubes; Moyens de rangement spécialement adaptés aux tubes **[6]**
39/10 • Raccords ou accouplements pour tubes **[6]**

39/12 • • pour raccorder un tube flexible à un dispositif de fixation rigide **[6]**

39/14 • • pour connecter des tubes ayant des extrémités obturées **[6]**

39/16 • • avec des dispositions pour la désinfection ou la stérilisation **[6]**

39/18 • • • Procédés ou appareils pour réaliser les connexions sous conditions stériles **[6]**

39/20 • Couvercles ou bouchons d'obturation pour connecteurs ou extrémités ouvertes de tubes **[6]**

39/22 • Soupapes ou agencement de soupapes **[6]**

39/24 • • Soupapes de retenue ou soupapes anti-retour **[6]**

39/26 • • Soupapes se fermant automatiquement après déconnexion et s'ouvrant lors de la reconnexion **[6]**

39/28 • • Moyens de serrage pour l'écrasement des tubes flexibles, p.ex. brides de serrage à rouleaux **[6]**