SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A61 SCIENCES MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE; HYGIÈNE

A61N ÉLECTROTHÉRAPIE; MAGNÉTOTHÉRAPIE; THÉRAPIE PAR RADIATIONS; THÉRAPIE PAR ULTRASONS (mesure des courants bioélectriques A61B; instruments, dispositifs ou procédés chirurgicaux pour transférer des formes non mécaniques d'énergie vers le corps ou à partir de celui-ci A61B 18/00; appareils d'anesthésie en général A61M; lampes à incandescence H01K; radiateurs à infrarouges pour le chauffage H05B) **[6]**

Note(s)

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "thérapie" implique que le traitement, lorsqu'il a pour objet la destruction de tissus malades ou anormaux, est effectué dans les limites de vie des tissus sains, la destruction de ces derniers étant considérée comme indésirable, contrairement à ce qui a lieu avec les instruments, dispositifs ou procédés couverts par le groupe A61B 18/00.

Schéma général

ÉLECTROTHÉRAPIE.....1/00
MAGNÉTOTHÉRAPIE.....2/00
THÉRAPIE PAR RADIATIONS.....5/00
THÉRAPIE PAR ULTRASONS.....7/00

1/00 Électrothérapie; Circuits à cet effet (A61N 2/00 a priorité; préparations conductrices de l'électricité utilisées pour la thérapie ou pour l'examen in vivo A61K 50/00) **[5]**

1/02 • Parties constitutives

1/04 • • Electrodes

1/05 • • • à implanter ou à introduire dans le corps, p.ex. électrode cardiaque (A61N 1/06 a priorité) **[4]**

1/06 • • • pour traitement à haute fréquence

1/08 • • Aménagements ou circuits de surveillance, de protection, de commande ou d'indication (pour un seul type particulier d'appareillage A61N 1/10-A61N 1/44) **[4]**

1/10 • Application d'électricité statique (application de gaz ou de vapeurs ionisés A61N 1/44)

1/14 • Ecoulement des charges électriques, p.ex. par mise à la terre

1/16 • Filtrage ou neutralisation des influences indésirables en provenance des radiations ou champs terrestres ou atmosphériques

1/18 • Application de courants électriques par électrodes de contact

1/20 • • courants continus ininterrompus

1/22 • • • Ceintures électromédicales

1/24 • • • • avec source de courant incorporée

1/26 • • • Brosses électromédicales; Dispositifs pour massage électromédical

1/28 • • • Appareils pour appliquer des courants électrothermiques

1/30 • • • Appareils d'ionothérapie ou d'électrophorèse

1/32 • • courants alternatifs ou intermittents

1/34 • • • pour provoquer l'anesthésie

1/36 • • • pour stimuler, p.ex. stimulateurs cardiaques

1/362 • • • • Stimulateurs cardiaques (A61N 1/372 a priorité; défibrillateurs cardiaques A61N 1/39) **[4]**

1/365 • • • • • commandés par un paramètre physiologique, p.ex. par le potentiel cardiaque **[4]**

1/368 • • • • • • comprenant plus d'une électrode coopérant avec différentes régions du cœur **[4]**

1/37 • • • • • Surveillance; Protection **[4]**

1/372 • • • • Aménagements en relation avec l'implantation des stimulateurs **[4]**

1/375 • • • • • Aménagements structurels, p.ex. boîtiers **[4]**

1/378 • • • • • Alimentation en courant électrique **[4]**

1/38 • • • pour produire des effets de choc

1/39 • • • • Défibrillateurs cardiaques **[4]**

1/40 • Application de champs électriques par couplage inductif ou capacitif

1/44 • Application de fluides ionisés

2/00 Magnétothérapie [5]

2/02 • utilisant des champs magnétiques produits par des bobines, y compris par des boucles à spire unique ou par des électro-aimants (A61N 2/12 a priorité) **[5]**

2/04 • • utilisant des champs variables, p.ex. des champs basse fréquence ou des champs pulsés **[5]**

2/06 • utilisant des champs magnétiques produits par des aimants permanents (A61N 2/12 a priorité) **[5]**

2/08 • • appliqués de façon externe **[5]**

2/10 • • appliqués à l'intérieur du corps, p.ex. avec des éléments injectés ou implantés **[5]**

2/12 • utilisant des champs magnétiques variables produits par un mouvement mécanique **[5]**

5/00 **Thérapie par radiations** (dispositifs ou appareils applicables à la fois à la thérapie et au diagnostic A61B 6/00; application de matériau radioactif au corps A61M 36/00) **[5, 6]**

5/01 • Dispositifs pour produire le mouvement de la source de radiation pendant la thérapie

5/02 • utilisant des hyperfréquences (A61N 5/01 a priorité)

5/04 • • Emetteurs de radiation pour traitement rapproché

5/06 • utilisant un rayonnement lumineux (A61N 5/01 a priorité)

5/067 • • utilisant un rayonnement laser **[7]**

5/073 • • utilisant de la lumière polarisée (A61N 5/067 a priorité) **[7]**

5/08 • • utilisant des rayonnements infrarouges et ultraviolets combinés

5/10 • Radiothérapie; Traitement aux rayons gamma; Traitement par irradiation de particules (A61N 5/01 a priorité)

7/00 **Thérapie par ultrasons** (lithotritie A61B 17/22, A61B 17/225; massage utilisant une vibration ultrasonique A61H 23/00) **[6]**

7/02 • Hyperthermie localisée par ultrasons **[6]**