

SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A61 SCIENCES MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE; HYGIÈNE

A61N ÉLECTROTHÉRAPIE; MAGNÉTHÉRAPIE; 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
MAGNÉTHÉRAPIE.....	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]	1/362	• • • •	Stimulateurs cardiaques (A61N 1/372 a priorité; défibrillateurs cardiaques A61N 1/39) [4]
1/02	• Parties constitutives	1/365	• • • •	• commandés par un paramètre physiologique, p.ex. par le potentiel cardiaque [4]
1/04	• • Electrodes	1/368	• • • •	• • comprenant plus d'une électrode coopérant avec différentes régions du cœur [4]
1/05	• • • à implanter ou à introduire dans le corps, p.ex. électrode cardiaque (A61N 1/06 a priorité) [4]	1/37	• • • •	• Surveillance; Protection [4]
1/06	• • • pour traitement à haute fréquence	1/372	• • • •	• Aménagements en relation avec l'implantation des stimulateurs [4]
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]	1/375	• • • •	• Aménagements structurels, p.ex. boîtiers [4]
1/10	• Application d'électricité statique (application de gaz ou de vapeurs ionisés A61N 1/44)	1/378	• • • •	• Alimentation en courant électrique [4]
1/14	• Ecoulement des charges électriques, p.ex. par mise à la terre	1/38	• • •	• pour produire des effets de choc
1/16	• Filtrage ou neutralisation des influences indésirables en provenance des radiations ou champs terrestres ou atmosphériques	1/39	• • •	• Défibrillateurs cardiaques [4]
1/18	• Application de courants électriques par électrodes de contact	1/40	•	• Application de champs électriques par couplage inductif ou capacitif
1/20	• • courants continus ininterrompus	1/44	•	• Application de fluides ionisés
1/22	• • • Ceintures électromédicales	2/00		Magnétothérapie [5]
1/24	• • • • avec source de courant incorporée	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]
1/26	• • • Brosse électromédicale; Dispositifs pour massage électromédical	2/04	•	• • utilisant des champs variables, p.ex. des champs basse fréquence ou des champs pulsés [5]
1/28	• • • Appareils pour appliquer des courants électrothermiques	2/06	•	• utilisant des champs magnétiques produits par des aimants permanents (A61N 2/12 a priorité) [5]
1/30	• • • Appareils d'ionothérapie ou d'électrophorèse	2/08	• •	• appliqués de façon externe [5]
1/32	• • courants alternatifs ou intermittents	2/10	• •	• appliqués à l'intérieur du corps, p.ex. avec des éléments injectés ou implantés [5]
1/34	• • • pour provoquer l'anesthésie	2/12	•	• utilisant des champs magnétiques variables produits par un mouvement mécanique [5]
1/36	• • • pour stimuler, p.ex. stimulateurs cardiaques			

A61N

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]**