

A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

A61N ELECTROTERAPIA; MAGNETOTERAPIA; RADIOTERAPIA; TERAPIA POR ULTRASONIDOS (medida de corrientes bioeléctricasA61B; instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para transferir formas no mecánicas de energía hacia o desde el cuerpoA61B 18/00; aparatos de anestesia en generalA61M; lámparas incandescentesH01K; radiadores de infrarrojos utilizados como calefactoresH05B) [6]

Nota

En la presente subclase, el término siguiente se utiliza con el significado que se indica a continuación:

- “terapia” implica que el tratamiento, cuando tiene por objeto la destrucción de tejidos enfermos o anormales, se realiza dentro de los límites de la vida celular, considerándose su destrucción como no deseable, contrariamente a lo que sucede con los instrumentos, dispositivos o procedimientos cubiertos por el grupoA61B 18/00. [5,7]

Esquema general

ELECTROTERAPIA	1/00	RADIOTERAPIA	5/00
MAGNETOTERAPIA.....	2/00	TERAPIA POR ULTRASONIDOS.....	7/00

1/00 Electroterapia; Circuitos correspondientes

(A61N 2/00 tiene prioridad; preparaciones conductoras de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen in vivo A61K 50/00) [5]

- 1/02 . Partes constitutivas
- 1/04 . . Electrodo
- 1/05 . . . para implantar o para introducir en el cuerpo, p. ej. electrodo cardiaco (A61N 1/06tiene prioridad) [4]
- 1/06 . . . para el tratamiento de alta frecuencia
- 1/08 . . Dispositivos o circuitos de vigilancia, de protección, de control o de indicación (para un solo tipo particular de aparatos A61N 1/10 a A61N 1/44) [4]
- 1/10 . Aplicación de electricidad estática (aplicación de gas o de vapores ionizadosA61N 1/44)
- 1/14 . Desviación de las cargas eléctricas, p. ej. por conexión a tierra
- 1/16 . Filtrado o neutralización de las influencias indeseables procedentes de radiaciones o de campos terrestres o atmosféricos
- 1/18 . Aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto
- 1/20 . . corriente continua ininterrumpida
- 1/22 . . . Cinturones electromédicos
- 1/24 con fuente de corriente incorporada
- 1/26 . . . Cepillos electromédicos; Dispositivos electromédicos para masaje
- 1/28 . . . Aparatos para la aplicación de corrientes electrotérmicas
- 1/30 . . . Aparatos de iontoforesis o de electroforesis
- 1/32 . . corrientes alternas o intermitentes
- 1/34 . . . para provocar la anestesia
- 1/36 . . . para estimular, p. ej. marcapasos
- 1/362 Estimuladores cardiacos (A61N 1/372tiene prioridad; desfibriladores cardiacosA61N 1/39) [4]
- 1/365 controlados por un parámetro fisiológico, p. ej. por el potencial cardiaco [4]
- 1/368 con más de un electrodo que cooperan con diferentes regiones del corazón [4]
- 1/37 Monitorización; Protección [4]
- 1/372 Disposiciones en relación con la implantación de estimuladores [4]

1/375 Disposiciones estructurales, p. ej. cubiertas [4]

1/378 Alimentación de corriente eléctrica [4]

1/38 . . . para producir efectos de choque

1/39 Desfibriladores cardiacos [4]

1/40 . Aplicación de campos eléctricos por acoplamiento inductivo o capacitivo

1/44 . Aplicación de fluidos ionizados

2/00 Magnetoterapia [5]

2/02 . utilizando campos magnéticos producidos por bobinas, incluyendo bucles de espira única o electroimanes (A61N 2/12tiene prioridad) [5]

2/04 . . utilizando campos variables, p. ej. campos de baja frecuencia o campos pulsados [5]

2/06 . utilizando campos magnéticos producidos por imanes permanentes (A61N 2/12tiene prioridad) [5]

2/08 . . aplicados en el exterior del cuerpo [5]

2/10 . . aplicados en el interior del cuerpo, p. ej. con elementos inyectados o implantados [5]

2/12 . utilizando campos magnéticos variables producidos por un movimiento mecánico [5]

5/00 Radioterapia (dispositivos o aparatos aplicables a la vez a la terapia y al diagnóstico A61B 6/00; aplicación de material radiactivo al cuerpo A61M 36/00) [5,6]

5/01 . Dispositivos para producir el movimiento de la fuente de radiación durante la terapia

5/02 . utilizando microondas (A61N 5/01tiene prioridad)

5/04 . . Emisores de radiaciones para tratamientos de proximidad

5/06 . utilizando radiación luminosa (A61N 5/01tiene prioridad)

5/067 . . utilizando rayo láser [7]

5/073 . . utilizando luz polarizada (A61N 5/067tiene prioridad) [7]

5/08 . . utilizando combinaciones de rayos infrarrojos y ultravioleta

5/10 . Radioterapia; Tratamiento con rayos gamma; Tratamiento por irradiación de partículas (A61N 5/01tiene prioridad)

7/00 Terapia por ultrasonidos

(litotriciaA61B 17/22,A61B 17/225; masaje utilizando vibración ultrasónicaA61H 23/00) [6]

7/02 . Hipertemia localizada por ultrasonidos [6]