

**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

<b>1/00</b>	<b>Electroterapia; Circuitos correspondientes</b> (A61N 2/00 tiene prioridad; preparaciones conductoras de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen <u>in vivo</u> A61K 50/00) [5]	<b>1/375</b>	. . . . Disposiciones estructurales, p. ej. cubiertas [4]
1/02	. Partes constitutivas	1/378	. . . . Alimentación de corriente eléctrica [4]
1/04	. . Electrodo	1/38	. . . para producir efectos de choque
1/05	. . . para implantar o para introducir en el cuerpo, p. ej. electrodo cardiaco (A61N 1/06tiene prioridad) [4]	1/39	. . . . Desfibriladores cardiacos [4]
1/06	. . . para el tratamiento de alta frecuencia	1/40	. Aplicación de campos eléctricos por acoplamiento inductivo o capacitivo
1/08	. . Dispositivos o circuitos de vigilancia, de protección, de control o de indicación (para un solo tipo particular de aparatos A61N 1/10 Hasta A61N 1/44) [4]	1/44	. Aplicación de fluidos ionizados
1/10	. Aplicación de electricidad estática (aplicación de gas o de vapores ionizadosA61N 1/44)	<b>2/00</b>	<b>Magnetoterapia [5]</b>
1/14	. Desviación de las cargas eléctricas, p. ej. por conexión a tierra	2/02	. utilizando campos magnéticos producidos por bobinas, incluyendo bucles de espira única o electroimanes (A61N 2/12tiene prioridad) [5]
1/16	. Filtrado o neutralización de las influencias indeseables procedentes de radiaciones o de campos terrestres o atmosféricos	2/04	. . utilizando campos variables, p. ej. campos de baja frecuencia o campos pulsados [5]
1/18	. Aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto	2/06	. utilizando campos magnéticos producidos por imanes permanentes (A61N 2/12tiene prioridad) [5]
1/20	. . corriente continua ininterrumpida	2/08	. . aplicados en el exterior del cuerpo [5]
1/22	. . . Cinturones electromédicos	2/10	. . aplicados en el interior del cuerpo, p. ej. con elementos inyectados o implantados [5]
1/24	. . . . con fuente de corriente incorporada	2/12	. utilizando campos magnéticos variables producidos por un movimiento mecánico [5]
1/26	. . . Cepillos electromédicos; Dispositivos electromédicos para masaje	<b>5/00</b>	<b>Radioterapia</b> (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]
1/28	. . . Aparatos para la aplicación de corrientes electrotérmicas	5/01	. Dispositivos para producir el movimiento de la fuente de radiación durante la terapia
1/30	. . . Aparatos de iontoforesis o de electroforesis	5/02	. utilizando microondas (A61N 5/01tiene prioridad)
1/32	. . corrientes alternas o intermitentes	5/04	. . Emisores de radiaciones para tratamientos de proximidad
1/34	. . . para provocar la anestesia	5/06	. utilizando radiación luminosa (A61N 5/01tiene prioridad)
1/36	. . . para estimular, p. ej. marcapasos	5/067	. . utilizando rayo láser [7]
1/362	. . . . Estimuladores cardiacos (A61N 1/372tiene prioridad; desfibriladores cardiacosA61N 1/39) [4]	5/073	. . utilizando luz polarizada (A61N 5/067tiene prioridad) [7]
1/365	. . . . controlados por un parámetro fisiológico, p. ej. por el potencial cardiaco [4]	5/08	. . utilizando combinaciones de rayos infrarrojos y ultravioleta
1/368	. . . . . con más de un electrodo que cooperan con diferentes regiones del corazón [4]	5/10	. Radioterapia; Tratamiento con rayos gamma; Tratamiento por irradiación de partículas (A61N 5/01tiene prioridad)
1/37	. . . . Monitorización; Protección [4]	<b>7/00</b>	<b>Terapia por ultrasonidos</b>
1/372	. . . . Disposiciones en relación con la implantación de estimuladores [4]		(litotriciaA61B 17/22,A61B 17/225; masaje utilizando vibración ultrasónicaA61H 23/00) [6]
		7/02	. Hipertemia localizada por ultrasonidos [6]