

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
06 de febrero de 2025 (06.02.2025) **WIPO | PCT**



(10) Número de publicación internacional
WO 2025/027219 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:

A61N 1/36 (2006.01) H04R 1/10 (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01) H04R 25/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2024/070459

(22) Fecha de presentación internacional:

17 de julio de 2024 (17.07.2024)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

23382805.2 01 de agosto de 2023 (01.08.2023) EP

(71) Solicitante: JTG SOLUTIONS, S.L. [ES/ES]; Passeig de Gràcia, 42, 3r, 08007 BARCELONA (ES).

(72) Inventor: MARTÍNEZ-MONCHE ZARAGOZA, Gonzalo; c/o JTG SOLUTIONS, S.L., Passeig de Gràcia, 42, 3r, 08007 BARCELONA (ES).

(74) Mandatario: SUGRAÑES, S.L.P.; carrer de Provença, 304, 08008 BARCELONA (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,

GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))

(54) Title: DEVICE FOR TREATING INNER EAR DISORDERS SUCH AS TINNITUS OR HEARING LOSS

(54) Título: DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS DEL OÍDO INTERNO TALES COMO ACÚFENOS O PÉRDIDA DE AUDICIÓN

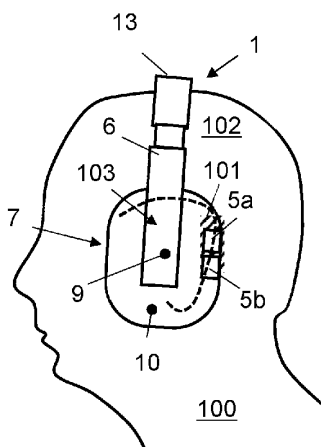


Fig. 6a

(57) Abstract: The present invention relates to a device (1) for treating inner ear disorders such as tinnitus or hearing loss in a patient (100), comprising at least one electrode (5a, 5b) adapted to transmit an electrical stimulation signal (3) to the patient (100). The at least one electrode (5a, 5b) is mounted on a support (6) configured such that when the at least one electrode (5a, 5b) is placed on the patient (100), it is arranged on the anterosuperior part of the mastoid process (101) of the patient (100) such that the electrical stimulation signal (3) transmitted from the at least one electrode (5a, 5b) reaches the anterosuperior part of the mastoid process (101) of the patient (100).

(57) Resumen: Dispositivo (1) para el tratamiento de patologías del oído Interno tales como acúfenos o pérdida de audición en un paciente (100) que comprende al menos un electrodo (5a, 5b) adaptado para transmitir una señal de estimulación eléctrica (3) al paciente (100). El al menos un electrodo (5a, 5b) está montado en un soporte (6) configurado para que, al ser colocado en el paciente (100), el al menos un electrodo (5a, 5b) quede dispuesto sobre la parte anterosuperior de la apófisis mastoides (101) del paciente (100) de modo que la señal de estimulación eléctrica (3) transmitida desde el al menos un electrodo (5a, 5b) alcance la parte anterosuperior de la apófisis mastoides (101) del paciente (100).

WO 2025/027219 A1