(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
7 de octubre de 2010 (07.10.2010)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2010/112647 A3

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61B 5/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2010/070155

(22) Fecha de presentación internacional:
16 de marzo de 2010 (16.03.2010)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200900890 1 de abril de 2009 (01.04.2009) ES

(72) Inventor; e
(71) Solicitante : **ODRIOZOLA ORLANDI, Ariel Andres** [ES/ES]; Eramprunya, 7, Urb. Garraf 2, Castelldefels, 08860 Barcelona (ES).

(74) Mandatario: **ISERN JARA, Jorge**; Avda. Diagonal, 463 Bis, 08036 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

(88) Fecha de publicación del informe de búsqueda internacional:
9 de febrero de 2012

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING THERMOALGESIC AND VIBRATORY SENSITIVITY

(54) Título : DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA VALORAR LA SENSIBILIDAD VIBRATORIA Y TERMOALGESICA

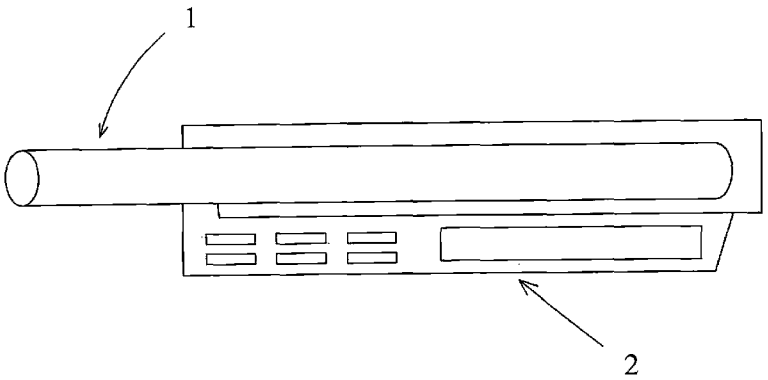


Figura 1

(57) Abstract: The invention relates to a device for assessing thermoalgesic and vibratory sensitivity, including a first unit (1) configured to apply, to localised points of the patient, a plurality of stimuli comprising vibrations and temperature changes, a second unit (2) for gathering data communicating with the first unit, wherein the communication between the first unit (1) and the second unit (2) takes place by means of a two-way wireless transmission means. The invention also relates to a method for assessing vibratory, thermal and thermoalgesic sensitivity using the device according to the invention.

(57) Resumen: Dispositivo para valorar la sensibilidad vibratoria y termoalgésica que comprende una primera unidad (1) configurada para aplicar en los puntos localizados del paciente una pluralidad de estímulos, consistente en vibraciones y cambios de temperatura, una segunda unidad (2) de recogida

[Continúa en la página siguiente]

WO 2010/112647 A3

de datos comunicada con la primera unidad, en los que la comunicación entre la primera unidad (1) y la segunda unidad (2) se realiza mediante medios de transmisión inalámbricos bidireccionales. La invención también protege un procedimiento para valorar la sensibilidad vibratoria, térmica y termoalgésica mediante el dispositivo protegido en la invención.