(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
25 de Septiembre de 2008 (25.09.2008)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2008/113871 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61H 7/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2007/000610

(22) Fecha de presentación internacional:
26 de Octubre de 2007 (26.10.2007)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
U 200700264 8 de Febrero de 2007 (08.02.2007) ES

(71) Solicitante e
(72) Inventor: **DUELO RIU, Juan José** [ES/ES]; Paseo Bonanova, 97, 2°B, E-08017 Barcelona (ES).

(74) Mandatario: **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Sant Bonaventura, 18, E-08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona (ES).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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,

[Continúa en la página siguiente]

(54) **Title:** ANTI-MIGRAINE DEVICE

(54) **Título:** DISPOSITIVO ANTI-MIGRAÑA

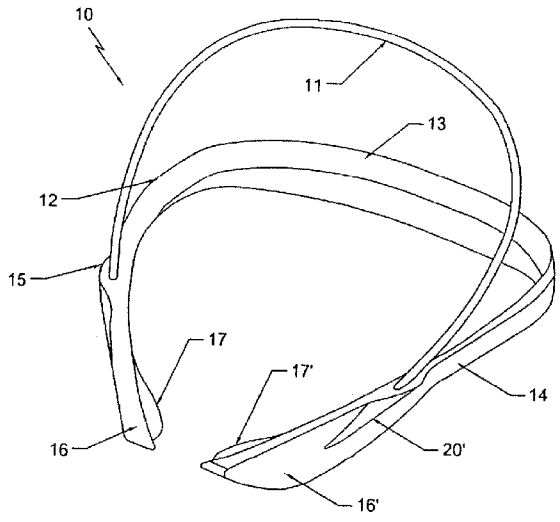

Fig. 1

(57) **Abstract:** This device is formed by a number of semi-rings and their extensions, adapted for fitting to the human head of a patient and for exerting pressure on predetermined parts of said head, comprising a principal open crown (12) configured in the shape of a "U" formed by a slightly concave back zone (13), which extends in two side zones (14-15) converging inwards, and whose extremities or sidepieces (16-6') have on the inside thereof cavities (19-19') adapted for housing contact elements (17-17'), wherein the front surface is perceptibly warped convexly, partly projecting inwards inside the crown (12). The extremities or sidepieces (16-6') have in upper portion thereof cavities (18-18') directed inwards with a certain inclination with respect to the plane of the principal crown (12) adapted for housing the ends of a second open crown (11).

[Continúa en la página siguiente]

WO 2008/113871 A1

RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:
— *con informe de búsqueda internacional*

(57) Resumen: Este dispositivo está formado por unos semi-aros y sus prolongaciones, que están adaptados para colocarse en Ia cabeza humana de un paciente y ejercer una presión en determinadas partes de dicha cabeza, comprendiendo una corona abierta principal (12) de configuración en forma de "U" formada por una zona posterior (13) ligeramente cóncava, que se prolonga en sendas zonas laterales (14-15) que convergen hacia adentro, y cuyas extremidades o patillas (16-16') presentan en Ia parte interior de las mismas unas cavidades (19-19') adaptadas para alojar a unos elementos de contacto (17-17'), cuya superficie frontal es sensiblemente alabeada convexa, sobresaliendo parcialmente hacia dentro de Ia corona (12). Las extremidades o patillas (16-16') presentan en Ia parte superior unas cavidades (18-18') dirigidas hacia el interior con una cierta inclinación respecto del plano de Ia corona principal (12) adaptadas para alojar a los extremos de una segunda corona abierta (11).