

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

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2013/182727 A1

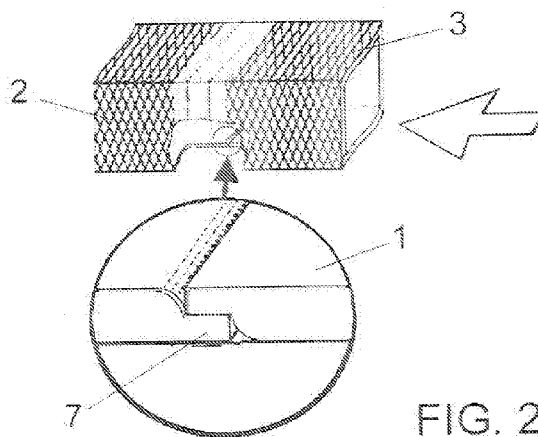
(43) Fecha de publicación internacional
12 de diciembre de 2013 (12.12.2013) **WIPO | PCT**

- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
F24F 13/02 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2013/070366
- (22) Fecha de presentación internacional:
6 de junio de 2013 (06.06.2013)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
U 201200525 6 de junio de 2012 (06.06.2012) ES
- (71) Solicitante: SAINT-GOBAIN CRISTALERIA, S.L.
[ES/ES]; Paseo De La Castellana, 77, E-28046 Madrid (ES).
- (72) Inventores: DIEZ MONFORTE, Alfonso; Paseo de la Castellana, 77-28046, Madrid (ES). JUARRANZ MORATILLA, Noé; Paseo de la Castellana, 77-28046, Madrid (ES). PLATEAUX, Claire; 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie (FR). RODERO ANTUNEZ, Carlos; Paseo de la Castellana, 77-28046, Madrid (ES).
- (74) Mandatario: ISERN JARA, Nuria; Paseo De La Castellana, 115 - 1º Derecha, E-28046 Madrid (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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PANEL FOR AIR DUCTS

(54) Título : PANEL PARA CONDUCTOS DE AIRE



(57) Abstract: The invention relates to a panel for air ducts, formed by a mineral-wool-based core having an external covering and provided with scoring guidelines for forming prismatic-section ducts by means of folding. In addition, the panel includes oblique marking lines which, together with lines transverse thereto, can be cut to form respective portions used as elbows, changes of direction or junctions in the duct. One of the panel body edges includes a band marked with lines, shading or another form of delineation corresponding to the limit to be reached by an aluminium adhesive tape used to secure the flap on the male side of the duct, corresponding to the safety zone that has to be covered with adhesive tape in order to achieve adhesion and sealing which ensure satisfactory leaktightness between different sections of air distribution ducts.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]

WO 2013/182727 A1

**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))

Panel para conductos de aire, estando constituido por un núcleo a base de lana mineral, con un revestimiento exterior y dotado de líneas guías de corte para conformar por plegado conductos de sección prismática, existiendo además en el propio panel líneas oblicuas de marcación que, en combinación con unas líneas transversales a las anteriormente referidas, consiguen por corte respectivos tramos utilizados en codos, cambios de dirección o bifurcaciones del propio conducto. El cuerpo del panel presenta en correspondencia con uno de sus bordes una banda marcada con rayas, sombreados u otra forma de delimitación que corresponde al límite que tiene que alcanzar una cinta de aluminio adhesiva utilizada para fijar la solapa del lado macho del conducto correspondiente a la zona de seguridad que es necesario cubrir con cinta adhesiva para lograr una adhesión y sellado que aseguren una buena estanqueidad entre distintos tramos de conductos de distribución de aire.