

(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
23 de septiembre de 2010 (23.09.2010)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2010/106196 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C04B 26/18 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2009/000153

(22) Fecha de presentación internacional:
18 de marzo de 2009 (18.03.2009)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **COSENTINO, S.A.** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **RAMÓN MORENO, José Luís** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES). **RODRÍGUEZ GARCÍA, Salvador Cristóbal** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES). **PIÑERO GONZÁLEZ, Eladio** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES). **SOLAR MOYA, Lorena** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES). **MEDINA JIMÉNEZ, Adrián** [ES/ES]; Ctra. A-334 km. 59, 04850 Cantoria (Almería) (ES).

(74) Mandatarios: **ARIZTI ACHA, Mónica** et al.; Hermosilla 3, 28001 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, 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, ST, 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, 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, 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))

(54) Title: BOARD OR SLAB FORMED BY STONE AGGLOMERATE CONTAINING AN ORGANIC BINDER OF VEGETABLE ORIGIN

(54) Título : TABLA O LOSA FORMADA POR AGLOMERADO PÉTREO QUE CONTIENE UN LIGANTE ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL

(57) Abstract: The invention relates to boards or slabs formed by stone agglomerate, the production of which comprises the use of an organic binder containing an ingredient of vegetable origin. Such boards or slabs are formed from granulated stone materials or similar which are subsequently agglomerated by means of a binder, specifically an organic resin containing one or more polyols of vegetable origin. Furthermore, through the use of the binder together with materials originating from waste and used and/or recycled products it is possible to obtain a high-performance material having a very high content of recycled or renewable-source material. The resulting board or slab containing in part a resin of vegetable origin is particularly suitable for use indoors, such as for kitchen or bathroom tops or any work surface, as well as for use as flooring or panelling.

(57) Resumen: La presente invención se refiere a tablas o losas formadas por aglomerado pétreo para cuya fabricación se emplea un ligante orgánico que contiene un ingrediente de origen vegetal. Las tablas o losas, objeto de la invención, están formadas a partir de materiales pétreos o similares, granulados y posteriormente aglomerados por medio de un ligante, concretamente una resina orgánica que contiene uno o más polioles de origen vegetal. Además, mediante la utilización de este ligante junto con materiales procedentes de residuos y productos usados y/o reciclados puede conseguirse un material de altas prestaciones y con un contenido muy elevado en material reciclado o de origen renovable. La tabla o losa fabricada conteniendo parte de resina de origen vegetal de la presente invención es especialmente adecuada para su utilización en el interior como encimera de cocina, baño o cualquier superficie de trabajo, así como para su empleo como solería o aplacados.

WO 2010/106196 A1