

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 mars 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/028171 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B28B 19/00, E04C 2/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001265

(22) Date de dépôt international : 21 mai 2004 (21.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03292089.4 25 août 2003 (25.08.2003) EP
04290493.8 24 février 2004 (24.02.2004) EP
04290495.3 24 février 2004 (24.02.2004) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LA-FARGE PLATRES** [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique Agroparc, F-84915 Avignon Cedex 09 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **JALLON, Paul** [FR/FR]; 25, allée de Chartres, F-33000 Bordeaux (FR). **LAURENT, Jean-Louis** [FR/FR]; Lieu-dit Andreau, F-33230 Bayas (FR). **PERONNET, Frédéric** [FR/FR]; 12, route de la Chaise, F-33450 Montussan (FR). **ARESE, Roger** [FR/FR]; 3, résidence les Aubépines, F-84800 Isle sur La Sorgue (FR). **ZBINDEN, Lionel** [FR/FR]; 8, impasse des Vairons, F-84800 L'Isle Sur La Sorgue (FR). **VIAL, Emmanuel** [FR/FR]; 3, rue Gaston Boissier, F-30900 Nîmes (FR). **MARTIN, Loïc** [FR/FR]; 9, lotissement des Peupliers, F-84250 Le Thor (FR).

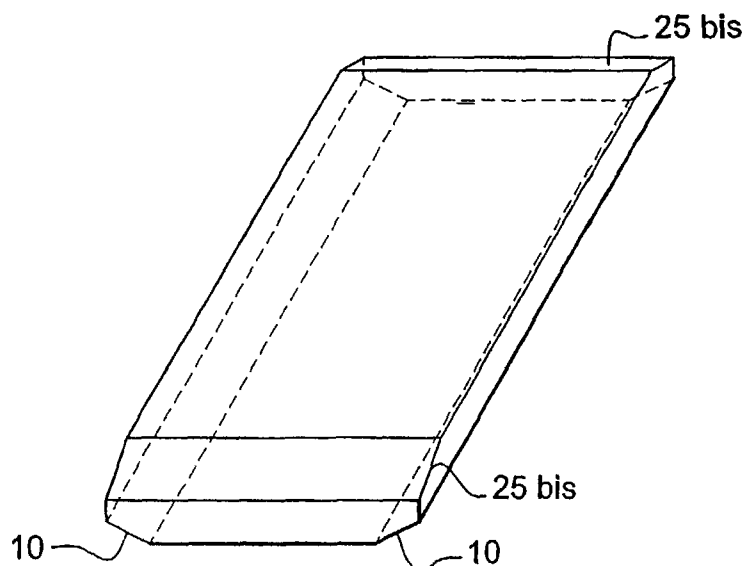
(74) Mandataires : **POCHART, François** etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 58, avenue Marceau, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HYDRAULIC BINDER-BASED, TAPERED-EDGE BOARDS, PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION LINE THEREFOR, AND LIGHT WORK CONSTRUCTION METHOD

(54) Titre : PLAQUES A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE A BORDS AMINCIS, PROCEDE DE FABRICATION ET LIGNE DE PRODUCTION DE TELLES PLAQUES



(57) Abstract: The invention relates to a novel plasterboard and to the production methods thereof. According to the invention, the novel board is designed such that: one face comprises two first parallel tapered edges, while the other face thereof comprises two second parallel tapered edges which are perpendicular to the first; or one face comprises two first parallel tapered edges, while the same face or the other face comprises two second parallel tapered edges which are perpendicular to the first, said second parallel tapered edges having a width of between 100 and 200 mm; or, alternatively, one face comprises two first parallel tapered edges, while the same face or the other face comprises two second parallel tapered edges which are perpendicular to the first, said second parallel tapered edges having a width such that the ratio of the width thereof to the width of the first parallel tapered edges is between 1.5 and 5.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une nouvelle plaque de plâtre et ses procédés de fabrication. La nouvelle plaque comprend sur une face deux premiers bords amincis parallèles et sur l'autre face deux seconds autres bords amincis parallèles perpendiculaires aux premiers; ou sur une face deux premiers bords amincis parallèles et soit sur la même face soit sur l'autre face deux seconds bords amincis parallèles perpendiculaires aux premiers, lesdits autres bords amincis parallèles ayant une largeur comprise entre 100 et 200mm; ou sur une face deux premiers bords amincis parallèles et soit sur la même face soit sur l'autre face deux seconds bords amincis parallèles perpendiculaires aux premiers, lesdits seconds bords amincis parallèles ayant une largeur telle que le rapport largeur desdits seconds bords amincis parallèles sur largeur desdits premiers bords amincis parallèles est compris entre 1,5 et 5.

WO 2005/028171 A3



CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, 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).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

2 juin 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.