

(A1)

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



G00002



(43) Date de la publication internationale
24 janvier 2002 (24.01.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/06605 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : E04C 2/04,
E04B 1/94

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02268

(22) Date de dépôt international : 12 juillet 2001 (12.07.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/09395 18 juillet 2000 (18 07 2000) FR

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

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LECLERCQ,
Claude [FR/FR], 805 Chemin des Coudoulets, F-84210
Pernes les Fontaines (FR).

(74) Mandataires : POCHART, François etc; Cabinet
Hirsch, Groupement 161, 34 rue de Bassano, F-75008
Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, 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

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

(54) Title: GYPSUM PLASTER BASE BOARD AND PREPARATION THEREOF

(54) Titre : PLAQUE DE PLÂTRE ET SA PREPARATION

(57) Abstract: The invention concerns a gypsum plaster base board with highly improved fire resistance. Said plate has a plaster based core and is characterised in that it is provided at least on one of its surfaces, with a facing consisting of a glass fibre mat, said mat being coated, on its outer surface, with a coating composition comprising: a mineral filler, excluding calcium sulphates capable of being hydrated, and an organic or mineral binder. The invention also concerns a glass fibre mat coated with a coating composition comprising: a mineral filler, excluding calcium sulphates capable of being hydrated, an organic or mineral binder, a waterproofing agent. Finally, the invention concerns a method for making such a gypsum plaster base board.

(57) Abrégé : L'invention concerne une plaque de plâtre à résistance au feu fortement améliorée. Cette plaque de plâtre a un coeur à base de plâtre et elle se caractérise en qu'elle est munie sur l'une au moins de ses faces, d'un parement constitué d'un mat en fibres de verre, ce mat étant enduit, sur sa face extérieure, d'une composition d'enduction comprenant: - une charge minérale, à l'exception des sulfates de calcium hydratables; et - un liant organique ou minéral. L'invention a trait également à un mat en fibres de verre enduit par une composition d'enduction comprenant: - une charge minérale, à l'exception des sulfates de calcium hydratables, - un liant organique ou minéral; et - un hydrofugeant. Enfin, l'invention propose un procédé pour la préparation de la plaque de plâtre.

WO 02/06605 A1