

(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
8 octobre 2015 (08.10.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/150550 A1

(51) Classification internationale des brevets :
E04C 1/41 (2006.01) *C04B 111/00* (2006.01)
C04B 38/10 (2006.01) *C04B 111/10* (2006.01)
C04B 41/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/057388

(22) Date de dépôt international :
2 avril 2015 (02.04.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1452919 2 avril 2014 (02.04.2014) FR

(71) Déposant : LAFARGE [FR/FR]; 61 rue des Belles
Feuilles, F-75116 Paris (FR).

(72) Inventeurs : LOMBOIS-BURGER, Hélène; Lafarge
Centre de Recherche, 95 Rue du Montmurier, F-38291
Saint Quentin Fallavier (FR). ROY, Cédric; Lafarge
Centre de Recherche, 95 Rue du Montmurier, F-38291
Saint Quentin Fallavier (FR). LEVY, Christophe; Lafarge
Centre de Recherche, 95 Rue du Montmurier, F-38291
Saint Quentin Fallavier (FR).

(74) Mandataire : BERRUET, Laure; 95 rue du Montmurier,
BP9, F-38291 Saint Quentin Fallavier Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING COMPOSITE BUILDING BLOCK

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLOC DE CONSTRUCTION COMPOSITE ISOLANT

(57) Abstract : The invention relates to a method for producing an insulating composite block comprising a mineral foam, said method comprising the following steps: a. providing a block comprising at least one cell having walls which are either sufficiently humid or consist of a water-repellent material, and b. filling said cell with a mineral foam that does not substantially comprise any calcium aluminate. The invention also relates to an insulating composite block comprising a block, said block comprising at least one cell having walls optionally comprising a water-repellent material, said cell being filled with a mineral foam that does not substantially comprise any calcium aluminate.

(57) Abrégé : Procédé de fabrication d'un bloc isolant composite comprenant une mousse minérale, ledit procédé comprenant les étapes suivantes : a. disposer un bloc comprenant au moins une alvéole ayant des parois, lesdites parois étant, soit suffisamment humides, soit constituées d'un matériau hydrofuge, et b. remplir ladite alvéole d'une mousse minérale ne comprenant substantiellement pas d'aluminate de calcium. Bloc isolant composite comprenant un bloc, ledit bloc comprenant au moins une alvéole ayant des parois comprenant éventuellement un matériau hydrofuge, ladite alvéole étant remplie d'une mousse minérale ne comprenant substantiellement pas d'aluminate de calcium.



WO 2015/150550 A1