

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/105207 A1

(43) Date de la publication internationale
03 juin 2021 (03.06.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

<i>C04B 28/02</i> (2006.01)	<i>C04B 28/12</i> (2006.01)
<i>C04B 28/04</i> (2006.01)	<i>C04B 38/02</i> (2006.01)
<i>C04B 28/06</i> (2006.01)	<i>B33Y 10/00</i> (2015.01)
<i>C04B 28/08</i> (2006.01)	<i>B33Y 70/00</i> (2020.01)
<i>C04B 28/10</i> (2006.01)	<i>B33Y 80/00</i> (2015.01)

Publiée:

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

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2020/083358

(22) Date de dépôt international :

25 novembre 2020 (25.11.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

FR1913145 25 novembre 2019 (25.11.2019) FR

(71) Déposant : SAINT-GOBAIN WEBER [FR/FR] ; 2-4 rue
Marco Polo, 94370 Sucy-en-Brie (FR).

(72) Inventeurs : DUNAEVA, Elena ; 16 rue Corbon, 75015
PARIS (FR). BEAUMONT, Julien ; 11 rue Claude
Pouillet, 75017 PARIS (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE ; 39 quai
Lucien Lefranc - BP 135, 93303 Aubervilliers 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, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,
KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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), eurasién (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).

(54) Title: ADDITIVE MANUFACTURING OF AN INSULATING ELEMENT

(54) Titre : FABRICATION ADDITIVE D'ELEMENT ISOLANT

(57) Abstract: The invention relates to a method for obtaining an insulating element made of mineral foam by additive manufacturing, in which layers of a superimposed mineral foam paste are successively deposited, said mineral foam having, after hardening, a density of at most 200 kg/m³.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un procédé d'obtention d'un élément isolant en mousse minérale par fabrication additive, dans lequel on dépose successivement des couches d'une pâte de mousse minérale superposées, ladite mousse minérale ayant après durcissement une masse volumique d'au plus 200 kg/m³.

WO 2021/105207 A1