

(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 2020/193874 A1

(43) Date de la publication internationale
01 octobre 2020 (01.10.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C08G 18/24 (2006.01) C08K 3/016 (2018.01)
C08G 18/40 (2006.01) D01F 11/14 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01) F17C 3/04 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01) B29C 44/30 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)

(71) Déposant : GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ
[FR/FR] ; 1 route de Versailles, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE (FR).

(72) Inventeurs : DE COMBARIEU, Guillaume ; 1 route
de Versailles, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE
(FR). DELETRE, Bruno ; 1 route de Versailles, 78470
SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR). CLOUP, Florian
; 1 route de Versailles, 78470 SAINT REMY LES CHE-
VREUSE (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2020/000059

(22) Date de dépôt international :

16 mars 2020 (16.03.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1903123 26 mars 2019 (26.03.2019) FR

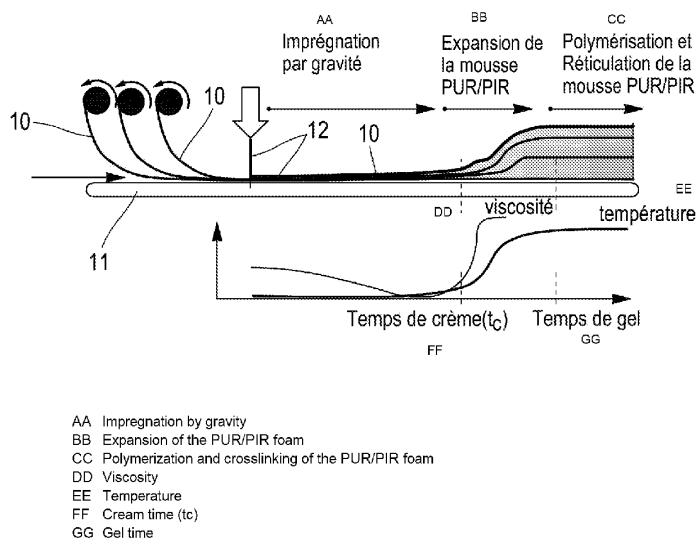
(74) Mandataire : PRUNIER, Raphaël ; 1 route de Versailles,
78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR).

(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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,

(54) Title: POLYURETHANE/POLYISOCYANURATE FOAM BLOCK OF A THERMAL INSULATION MASS OF A VESSEL,
AND PREPARATION PROCESS THEREOF

(54) Titre : BLOC DE MOUSSE POLYURÉTHANE/POLYISOCYANURATE D'UN MASSIF D'ISOLATION THERMIQUE D'UNE
CUVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

[Fig. 1]



(57) Abstract: The invention relates to a fibrous polyurethane/polyisocyanurate foam block in which the fiber density increases along its thickness from the lower face of the block to its upper face, from a lower density range of 1% to 9.99% by weight of fibers (10) to an upper density range of 10% to 35% by weight of fibers (10).

(57) Abrégé : L'invention concerne un bloc de mousse de polyuréthane/polyisocyanurate fibrée dans lequel la densité de fibres augmente suivant son épaisseur, depuis la face inférieure dudit bloc jusqu'à sa face supérieure, d'un domaine inférieur de densité compris entre 1% et 9,99% en masse de fibres (10) à un domaine supérieur de densité compris entre 10% et 35% en masse de fibres (10).

[Suite sur la page suivante]

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), 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).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))