

(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 2020/249913 A1

(43) Date de la publication internationale
17 décembre 2020 (17.12.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B28B 1/00 (2006.01) *B29C 48/02* (2019.01)
B28B 3/26 (2006.01) *B33Y 30/00* (2015.01)
B28B 23/18 (2006.01) *B33Y 70/10* (2020.01)
B29C 48/285 (2019.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2020/051006

(22) Date de dépôt international :

12 juin 2020 (12.06.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR1906424 14 juin 2019 (14.06.2019) FR

(71) Déposant : **ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES** [FR/FR] ; 6-8 Avenue Blaise Pascal, Champs sur Marne, 77455 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR).

(72) Inventeurs : **DUCOULOMBIER, Nicolas** ; 5 rue Tiphaine, 75015 PARIS (FR). **CARON, Jean-François** ; 34 rue Jean Rey, 78220 VIROFLAY (FR).

(74) Mandataire : **AHNER, Philippe** ; BREVALEX, 95, rue d'Amsterdam, 75378 PARIS CEDEX 8 (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, 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).

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN ANISOTROPIC FIBROUS CONCRETE

(54) Titre : PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN BÉTON FIBRÉ ANISOTROPE

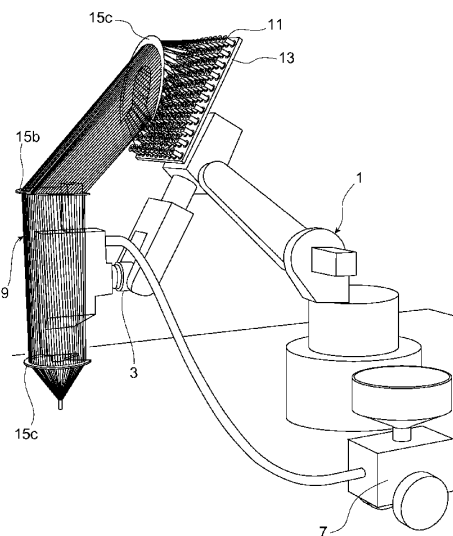


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for manufacturing an anisotropic fibrous concrete, characterized in that a mortar strand having continuous fibers (9) of a high density and of a small diameter is extruded, which fibers are oriented in the longitudinal direction of this strand.

(57) Abrégé : Ce procédé de fabrication d'un béton fibré anisotrope est remarquable en ce qu'on extrude un boudin de mortier avec une grande densité de fibres (9) de petit diamètre continues que l'on oriente selon la direction longitudinale de ce boudin.

WO 2020/249913 A1

[Suite sur la page suivante]

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))