

(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 2021/245359 A1

(43) Date de la publication internationale
09 décembre 2021 (09.12.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C04B 28/00 (2006.01) B28B 23/00 (2006.01)
C04B 32/02 (2006.01) E04C 5/10 (2006.01)
C04B 12/00 (2006.01) E04G 21/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2021/051007

(22) Date de dépôt international :

03 juin 2021 (03.06.2021)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

20 05925 05 juin 2020 (05.06.2020) FR

(71) Déposant : SOLETANCHE FREYSSINET [FR/—] ; 280
avenue Napoléon Bonaparte, 92500 RUEIL MALMAISON
(FR).

(72) Inventeurs : TOURNEUR, Christian ; 9 rue Raymond
BERRURIER, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR).
MERCIER, Julien ; 4 avenue du Parc, 92170 VANVES
(FR). ZIVANOVIC, Ivica ; 42, 12ème Avenue, 60260
GOUVIEUX (FR). HALLOPEAU, Xavier ; 76 bis rue Al-
bert Perdreux, 78140 VÉLIZY-VILLACOUBLAY (FR).

(74) Mandataire : PLASSERAUD IP ; 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 PARIS CEDEX 09 (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), 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))

(54) Title: GROUT FOR THE INJECTION OF PRESTRESSING CABLES AND METHOD FOR INSTALLING A CABLE COMPRISING SUCH A GROUT

(54) Titre : COULIS POUR L'INJECTION DE CABLES DE PRECONTRAINTES ET PROCÉDE D'INSTALLATION D'UN CABLE COMPRENANT UN TEL COULIS

[Fig. 1]

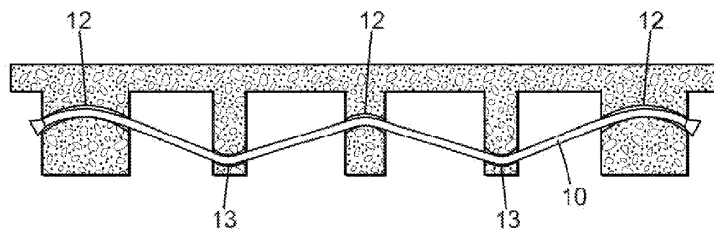


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a geopolymer grout for protecting prestressing reinforcements, the geopolymer grout comprising metakaolin, fly ash and an activator mixture, the activator mixture comprising sodium hydroxide and sodium silicate, wherein the molar ratio $\text{Na}_2\text{O}:\text{SiO}_2$ of the sodium silicate is between 0.40 and 0.70.

(57) Abrégé : L'invention concerne un coulis géopolymère pour la protection des armatures de précontrainte, le coulis géopolymère comprenant du métakaolin, des cendres volantes et un mélange activateur, le mélange activateur comprenant de l'hydroxyde de sodium et du silicate de sodium, dans lequel le rapport molaire $\text{Na}_2\text{O}:\text{SiO}_2$ du silicate de sodium est compris entre 0,40 et 0,70.



WO 2021/245359 A1