



(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2014 (12.09.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/135768 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
E02D 17/13 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/050442
- (22) Date de dépôt international :
28 février 2014 (28.02.2014)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1351939 5 mars 2013 (05.03.2013) FR
- (71) Déposant : SOLETANCHE FREYSSINET [FR/FR];
133 Boulevard National, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (72) Inventeurs : MELLIER, Erik; c/o SOLETANCHE
FREYSSINET, 133 Boulevard National, F-92500 Rueil-
malmaison (FR). JEANMAIRE, Thierry; c/o SOLE-
TANCHE FREYSSINET, 133 Boulevard National, F-
92500 Rueil-malmaison (FR). LOYGUE, Memphis; c/o
SOLETANCHE FREYSSINET, 133 Boulevard National,
F-92500 Rueil-malmaison (FR).
- (74) Mandataires : HENRICH, Christel et al.; 158 Rue de
l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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, LT, 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, 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))

(54) Title : PRE-STRESSED MOLDED WALL, AND METHOD FOR CREATING SUCH A WALL

(54) Titre : PAROI MOULÉE PRECONTRAINTE ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UNE TELLE PAROI

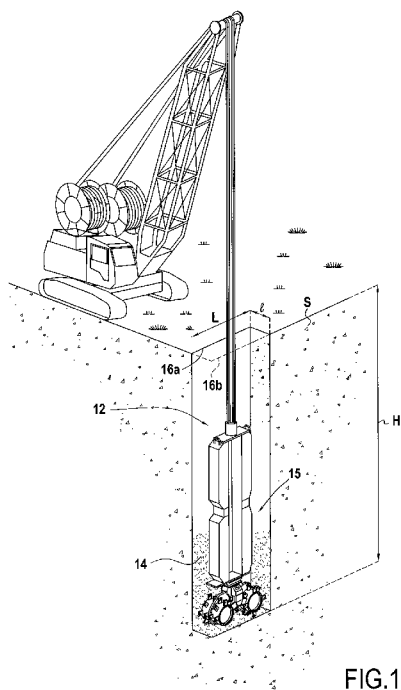


FIG.1

(57) Abstract : The invention relates to a pre-stressed molded wall located in a ground (10) and including: a concrete panel (52); at least one anchoring tube that is open on the top end (38) thereof, closed on the bottom end (36) thereof, and at least partially embedded in the concrete panel; at least one cable (60) extending into the anchoring tube (30), a bottom portion of the cable (60) being attached to said tube (30); and a system for anchoring the cable (90), configured such as to maintain the tension of the cable (60) and secure the top portion (68) thereof to the top portion of the concrete panel (52). The invention also relates to a method for producing a pre-stressed molded wall.

(57) Abrégé : L'invention concerne une paroi moulée précontrainte dans un sol (10) comprenant un panneau de béton (52), au moins un tube d'ancrage ouvert à son extrémité supérieure (38) et fermé à son extrémité inférieure (36) et noyé au moins partiellement dans le panneau de béton, au moins un câble (60) s'étendant à l'intérieur du tube d'ancrage (30), une portion inférieure du câble (60) étant fixée audit tube (30), et un système d'ancrage du câble (90), configuré pour maintenir en tension le câble (60) et solidariser sa portion supérieure (68) à la portion supérieure du panneau de béton (52). Elle concerne également un procédé de réalisation d'une paroi moulée précontrainte.