

(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 2013/107977 A3

(43) Date de la publication internationale
25 juillet 2013 (25.07.2013)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
E02D 3/12 (2006.01) *C09K 17/00* (2006.01)

(74) Mandataires : NEVANT, Marc et al.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/050089

(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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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.

(22) Date de dépôt international :
15 janvier 2013 (15.01.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1250397 16 janvier 2012 (16.01.2012) FR

(71) Déposant : SOLETANCHE FREYSSINET [FR/FR];
133 Boulevard National, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(72) Inventeurs : ESNAULT, Annette; C/o Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, F-92500 Rueil Malmaison (FR). MOSSER, Jean-François; C/o Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, F-92500 Rueil Malmaison (FR). BOREL, Serge; C/o Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD FOR CONSOLIDATING SOIL

(54) Titre : PROCEDE POUR LA CONSOLIDATION DU SOL

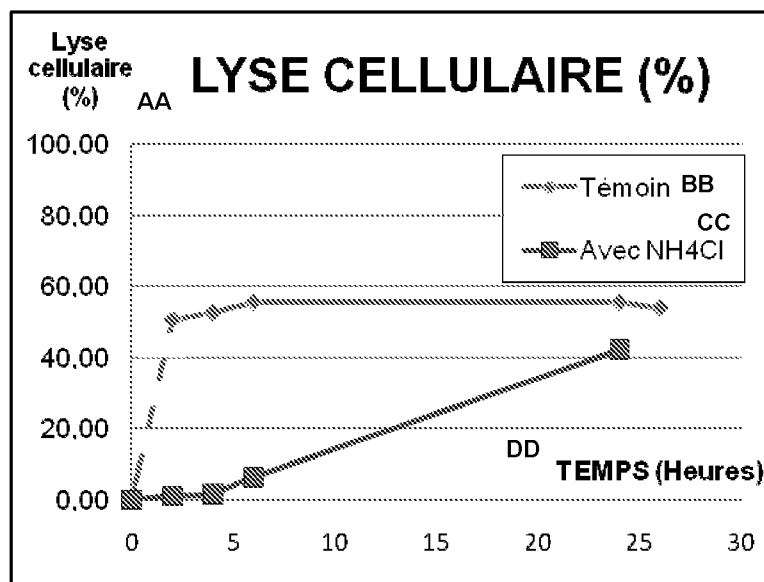


FIG.1

AA Cell lysis
BB Control
CC With NH4Cl
DD TIME (hours)

(57) Abstract : The invention relates to a method for consolidating soil using calcifying bacteria, said method including washing the consolidated soil and recycling the wash water.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de consolidation de sol au moyen de bactéries calcifiantes, ledit procédé comprenant le lavage du sol consolidé et le recyclage de l'eau de lavage.

WO 2013/107977 A3



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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues (règle 48.2.h))

Publiée :

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

**(88) Date de publication du rapport de recherche interna-
tionale :**

3 janvier 2014