



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 161 974
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85400787.9

(51) Int. Cl.⁴: E 02 D 5/46

(22) Date de dépôt: 22.04.85

E 02 D 5/36

//E02D5/18, E02D27/26

(30) Priorité: 07.05.84 FR 8407047

(71) Demandeur: SONDAGES INJECTIONS FORAGES
"S.I.F." ENTREPRISE BACHY
92, Rue Baudin
F-92300 Levallois-Perret(FR)

(43) Date de publication de la demande:
21.11.85 Bulletin 85/47

(72) Inventeur: Gessay, Jean-Claude
5, Rue Frédéric Chopin
F-77680 Roissy-en-Brie(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 11.06.86

(74) Mandataire: de Boisse, Louis et al,
CABINET DE BOISSE 37, Avenue Franklin D. Roosevelt
F-75008 Paris(FR)

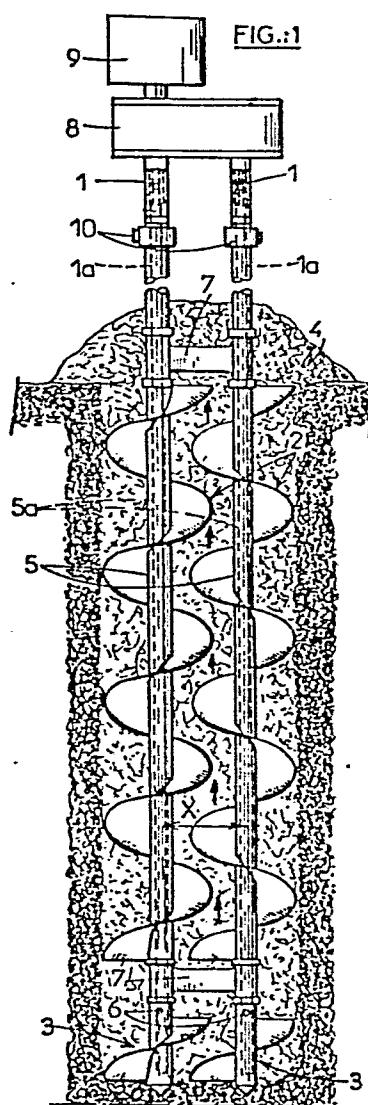
(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Procédé et dispositif pour la réalisation en place de colonnes de sol stabilisé et compacté.

(57) Elle concerne notamment un dispositif utile pour la réalisation d'une colonne élémentaire de sol stabilisé et compacté, qui comprend au moins deux arbres (1) parallèles entraînant en sens contraire deux tarières (2) parallèles de pas opposés, chaque tarière (2) étant munie à son extrémité opposée à l'arbre d'entraînement (1) d'une tête de forage (3) désagrégatrice et la distance (X) entre les axes des tarières (2) étant inférieure à diamètre d'une tarière (2), les arbres (1) et les fûts des tarières (2) comportant un alésage (5a) relié à une source de matériau d'apport et au moins un orifice (6) communiquant avec ledit alésage (5a) étant prévu sur le fût (5) de chaque tarière pour décharger le matériau d'apport et permettre son mélange avec le terrain désagrégé.

EP 0 161 974 A3

/...





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl 4)
Y	GB-A-2 010 361 (BAUER) * Page 1, lignes 51-57 et 100-120; page 2, lignes 57-72 et 89-107; page 3, lignes 1-4, 21-32, 65-71 et 104-119; figures 1,2 *	1,3	E 02 D 5/46 E 02 D 5/36 E 02 D 5/18 E 02 D 27/26
A	* Page 2, lignes 108-110; figures 1,2 *	4,5	
Y	---	1,3	
A	FR-A-2 109 852 (VISCONTI) * Page 2, lignes 16-29 et 39; page 3, lignes 1-17 et 29-39; page 4, lignes 1-20; figures 1-3 *	1,2,3	---
A	---	1,2,3	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl 4)
A	US-A-4 063 424 (TAKAGI) * Colonne 2, lignes 20-68; colonne 3, lignes 1-32; colonne 4, lignes 30-45; figures 1,4,5 *	1,2,3	E 02 D
A	---		
A	US-A-4 072 017 (SHIRAKI)		
A	---		
A	US-A-4 069 678 (MIURA)		
A	---		
A	US-A-3 875 751 (PAUS)		
	---	-/-	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 06-03-1986	Examinateur RUYMBEKE L.G.M.
---------------------------------	---	--------------------------------

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

- X : particulièrement pertinent à lui seul
- Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
- A : arrière-plan technologique
- O : divulgation non-écrite
- P : document intercalaire

- T : théorie ou principe à la base de l'invention
- E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
- D : cité dans la demande
- L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 391 544 (DACPZKO) -----		
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 06-03-1986	Examinateur RUYMBEKE L.G.M.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	