

12

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **87402838.4**

51 Int. Cl.4: **E 02 D 3/00**  
**E 01 C 21/00**

22 Date de dépôt: **23.12.87**

30 Priorité: **15.12.86 FR 8617514**

43 Date de publication de la demande:  
**20.07.88 Bulletin 88/29**

84 Etats contractants désignés: **ES GR**

89 Date de publication différée du rapport de recherche:  
**27.07.88 Bulletin 88/30**

71 Demandeur: **LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES**  
**58 Boulevard Lefèbvre**  
**F-75732 Paris Cedex 15 (FR)**

72 Inventeur: **Perrier, Hubert**  
**158 Avenue des Provinces**  
**F-76120 Grand Quevilly (FR)**

**Morel, Guy**  
**428 A rue Porte Verte**  
**F-76320 Caudebec les Elbeuf (FR)**

**Gravouille, Edouard**  
**33 Avenue A. Briand**  
**F-76120 Grand Quevilly (FR)**

74 Mandataire: **Bertrand, Didier et al**  
**Cabinet Beau de Loménie 55, rue d'Amsterdam**  
**F-75008 Paris (FR)**

54 Procédé et dispositif de mise en place sur une surface d'un sol renforcé constitué d'éléments particuliers et d'un liant.

57 Pour mettre en place un sol renforcé constitué d'éléments particuliers et d'un liant, on prélève le matériau particulaire dans une couche de surface du sol (1) à traiter, on projette le matériau particulaire, immédiatement après prélèvement, en pluie sur le sol à traiter, et on introduit le liant (11) au sein de la pluie de matériau particulaire et on dépose le matériau particulaire et le liant sur le sol (1) à traiter.

On réalise sensiblement simultanément une pulvérisation et la projection en pluie du matériau en prélevant celui-ci au moyen d'un rotor (2) horizontal à pales (4) mordant dans le sol à traiter sur l'épaisseur (e) de ladite couche de surface, animé d'un mouvement général de translation vers l'avant et rejetant par projection vers l'arrière le matériau prélevé dans ladite couche.

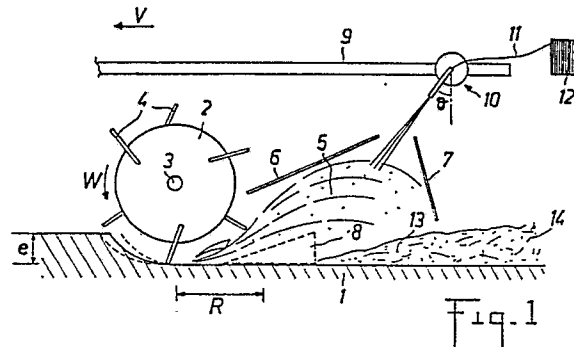


Fig. 1



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 87 40 2838

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)
X	FR-A- 948 968 (HARNISHFEGER) * Page 1, lignes 41-64; page 10, lignes 53-86; page 11, lignes 83-104; page 12, lignes 28-57,74-83; figures 5,19 *	1,2	E 02 D 3/00 E 01 C 21/00
A	---	3-5	
A	US-A-3 732 023 (RANK) ---		
A	US-A-3 224 347 (SEAMAN) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
Lieu de la recherche LA HAYE			Date d'achèvement de la recherche 28-03-1988
			Examineur KERGUENO J.P.D.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			