



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Numéro de publication:

**0 166 656**  
**A3**

12

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 85401227.5

22 Date de dépôt: 19.06.85

51 Int. Cl.: **E 02 D 17/04**, E 02 B 3/14,  
E 02 D 17/20, E 02 D 29/02,  
E 02 D 31/02, E 21 D 5/04,  
E 21 D 11/03

30 Priorité: 29.06.84 FR 8410336

43 Date de publication de la demande: 02.01.86  
Bulletin 86/1

84 Etats contractants désignés: AT BE CH DE GB IT LI NL  
SE

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 28.05.86 Bulletin 86/22

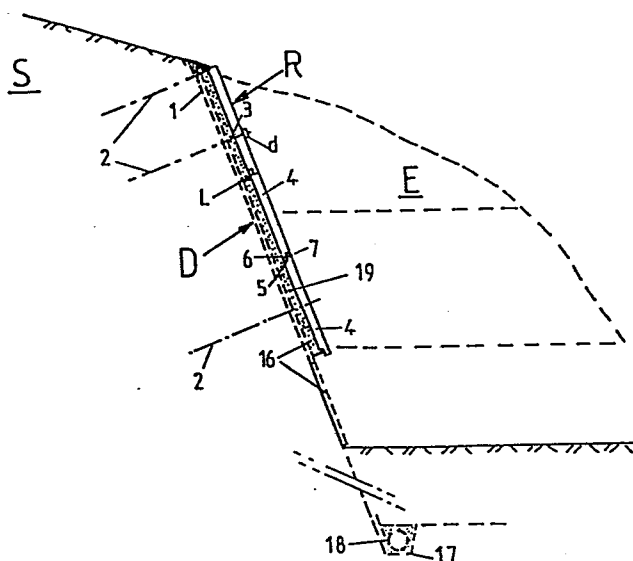
71 Demandeur: Louis, Claude, 40 Bis, Avenue Bosquet,  
F-75007 Paris (FR)

72 Inventeur: Louis, Claude, 40 Bis, Avenue Bosquet,  
F-75007 Paris (FR)

74 Mandataire: Michardière, Bernard et al, C/O CABINET  
PEUSCET 3, Square de Maubeuge, F-75009 Paris (FR)

54 **Eléments préfabriqués de soutènement pour la protection, le renforcement, et/ou le revêtement d'excavations, dispositifs d'ancrage et d'assemblage et procédé de mise en oeuvre de ces éléments et dispositifs.**

57 Selon ce procédé de revêtement, on assemble "in situ" des éléments de revêtement (4) dont les bords comportent des moyens de liaison avec des éléments adjacents; on dispose des moyens de drainage (D) sur toute la hauteur de la paroi (1) d'une excavation entre cette paroi et le revêtement (R) d'éléments (4) et on injecte un bourrage (B), notamment formé par un mortier maigre ou un produit gonflant, en arrière du revêtement (R).



**EP 0 166 656 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0166656

Numero de la demande

EP 85 40 1227

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	US-A-3 922 864 (HILFIKER)  * Colonne 2, lignes 6-45; colonne 3, lignes 1-18; colonne 4, lignes 25-56; figures 1-6 *	1, 2, 5, 7, 9	E 02 D 17/04 E 02 B 3/14 E 02 D 17/20 E 02 D 29/02 E 02 D 31/02 E 21 D 5/04 E 21 D 11/08
Y	CH-A- 621 174 (STEINER) * Page 2, colonne de droite, lignes 35-39; figures 1, 2 *	1	
A	FR-A-2 228 900 (SADLER) * Page 3, lignes 10-22 et 34-38; figures 1-6 *	1, 2, 7	
A	US-A-3 464 211 (ANDRESEN)  * Colonne 3, lignes 44-63; colonne 4, lignes 26-36 et 47-54; figures 1, 5, 6 *	1, 2, 6, 7	
A	DE-A-3 042 967 (HAASE) * Page 6, lignes 12-15; page 7, lignes 15-18 et 32-37; figures 4, 7 *	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 24-02-1986	Examineur RUYMBEKE L.G.M.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			