

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 81430010.9

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: E 02 D 7/00  
 E 02 D 5/80, E 02 D 5/44  
 E 02 D 5/54

22 Date de dépôt: 28.04.81

30 Priorité: 05.05.80 FR 8010643

43 Date de publication de la demande:  
 11.11.81 Bulletin 81/45

88 Date de publication différée du rapport de  
 recherche: 16.06.82

84 Etats contractants désignés:  
 BE DE FR GB IT NL

71 Demandeur: TRAVOCEAN Société à Responsabilité  
 Limitée dite  
 148, rue Sainte  
 F-13007 Marseille(FR)

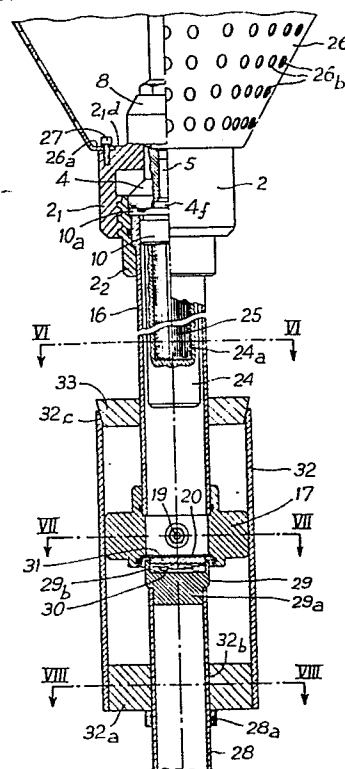
72 Inventeur: Martin, André  
 49, Boulevard Cunéo  
 F-83000 - Toulon(FR)

74 Mandataire: Moretti, René et al,  
 C/O Cabinet BEAU DE LOMENIE 14, rue Raphael  
 F-13008 Marseille(FR)

54 **Dispositif pyrotechnique pour ancrer dans le sol des pieux ou autres objets similaires.**

57 Le dispositif comporte un tube-guide (16), lequel est destiné à recevoir, soit un pieu, soit une masse (24) pour frapper un pieu (28) et le pieu qui est introduit dans le tube-guide (16) où la masse (24) comporte, à sa partie supérieure, une tête (10) comportant des moyens cisailables (10a) pour maintenir en position dans le tube (16), avant le tir, ledit pieu ou ladite masse (24), de telle sorte à mettre la tête (10) en appui sur la culasse (2), laquelle comporte un logement (4a) pour y introduire une cartouche (5), ce logement étant prolongé du côté de l'emplacement de la tête (10) par une chambre d'expansion des gaz (4f), délimitée à sa partie inférieure par ladite tête (10), le dispositif comportant en outre des moyens pour assurer l'étanchéité de la chambre d'expansion des gaz (4f) au droit de la jonction de la tête (10) de la culasse (2).

Trouve son application pour enfoncer dans le sol des pieux d'ancrage ou des outils à carotter, aussi bien à terre que dans les fonds marins.





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0039654

Numéro de la demande

EP 81 43 0010

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	<u>US - A - 2 583 965 (PAGE)</u>  * colonne 2, lignes 14-33, 36-45; colonne 3, lignes 9-18; figures 1 à 3 *  --	1,6,7,9	E 02 D 7/00 5/80 5/44 5/54
A	<u>US - A - 3 962 837 (SERO)</u>  * colonne 3, lignes 51-58; colonne 4, lignes 21-34; figures 1,2,4 *  --	1,6	
A	<u>AU - A - 24 223/67 (GEOSURVEYS OF AUSTRALIA)</u>  * page 5, lignes 10-12, 15-24; page 6, lignes 3-10; figures 4 et 5 *  --	1,8	E 02 D
A	<u>FR - A - 1 519 831 (LIAUTAUD)</u>  * en entier *  --	1	
A	<u>US - A - 3 222 842 (LUEDLOFF)</u>  * colonne 3, lignes 6-23, 27-33; colonne 4, lignes 13-22; figures 1 à 3,6,8 *  --	10	
A	<u>US - A - 3 233 415 (THOMAS)</u>		
A	<u>US - A - 2 269 646 (BURKE)</u>  -----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
La Haye	22-03-1982	RUYMBEKE	

DOMAINES TECHNIQUES  
RECHERCHES (Int. Cl. 3)

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