



# **Europäisches Patentamt**

# **European Patent Office**

# **Office européen des brevets**

⑪ Numéro de publication:

**0 007 825**  
**A3**

12

## **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 79400435.8

⑤1 Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 21 B 7/124, E 21 B 33/037**

② Date de dépôt: 28.06.79

③〇 Priorité: 04.07.78 FB 7819897

⑦ Demandeur: TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET MINIERES (Société Anonyme Française), 35 Avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR)  
Demandeur: Valantin, Alfred, 14 rue Roger Martin du Gard, F-60600 Clermont (FR)

④ Date de publication de la demande: 06.02.80  
Bulletin 80/3

**(72) Inventeur: Valantin, Alfred, 14 rue Roger Martin du Gard, F-60600 Clermont (FR)**

⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: 20-02-80 Bulletin 80/4

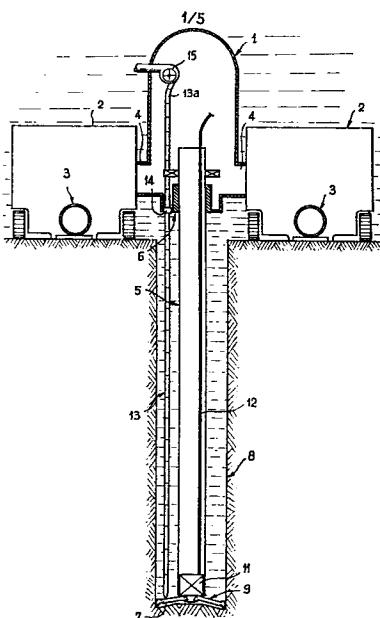
(74) Mandataire: Bouju, André, 38 Avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR)

#### **54 Procédé de forage sous-marin et dispositif s'y rapportant.**

57 Procédé et dispositif de forage sous-marin pour explorer et exploiter les fonds, par élaboration d'une station de forage à l'aplomb du site choisi et forage à partir de cette station.

On creuse un puits (8) ou moyen d'un module de creusement (1) porté par deux véhicules sous-marins (2) élaborant chacun une galerie (3) reliée à l'air libre en un point de la côte. On coffre ensuite le puits et on le coiffe d'un habitat que l'on relie aux galeries (3). On effectue enfin le forage à partir du fond du puits (8).

Application à toute opération de forage d'exploitation ou d'exploitation des fonds sous-marins.



EP 0007 825 A3



Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0007825  
Numéro de la demande

EP 79 40 0435

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	<u>FR - A - 2 183 428 (VOISIN)</u> * Page 2, ligne 17 - page 4, ligne 3 *	1,4,1	E 21 B 7/124 33/037
X	<u>GB - A - 160 865 (FORGIE)</u> * Page 1, lignes 9-19; page 1, ligne 73 - page 2, ligne 107; page 3, ligne 98 - page 4, ligne 10; figures 1-3, 14-16 *	1,4,1	
X	<u>US - A - 2 747 840 (MILES)</u> * Colonne 3, lignes 3-54; colonne 4, ligne 38 - colonne 5, ligne 37; colonne 6, lignes 32-56; colonne 7, lignes 6-22; revendications 1; figures 1,3, 12 *	1-3,10	E 21 B
	<u>US - A - 2 937 006 (THAYER)</u> * Colonne 2, ligne 44 - colonne 3, ligne 34; colonne 4, lignes 20-40; figures 1-3 *	1,4	
	<u>GB - A - 330 433 (CAPELIUSHNICOFF)</u> * Page 1, ligne 87 - page 2, ligne 4 *	6	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
A	<u>FR - A - 2 047 934 (AFC INDUSTRIES)</u>		
A	<u>DE - A - 2 638 121 (TELLER)</u>		
A	<u>US - A - 4 055 224 (WALLERS)</u>		
			&: membre de la même famille, document correspondant
 Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	20-11-1979	PAUCNIK	