(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 139 596**
A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **84402143.6**

(22) Date de dépôt: **24.10.84**

(51) Int. Cl.⁴: **E 02 B 17/00**
E 21 B 41/04, B 25 J 5/02
B 63 C 11/00

(30) Priorité: **26.10.83 FR 8317057**

(43) Date de publication de la demande:
02.05.85 Bulletin 85/18

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **02.04.86**

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB IT NL

(71) Demandeur: **SPIE-CAPAG**
Tour Anjou 33, Quai de Dion-Bouton
F-92814 Puteaux(FR)

(72) Inventeur: **Valdy, Pierre**
6 Lotissement St-François Chemin des Hoirs
F-83140 Six Fours(FR)

(72) Inventeur: **Othenin Girard, Jean Marie**
Résidence Vallon des Bonnes Herbes Valbertrand
F-83200 Toulon(FR)

(72) Inventeur: **Radi, Patrick**
Les Voiles d'Or Avenue Kennedy
83140 Six Fours(FR)

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

(54) Dispositif pour effectuer un travail sur une structure sous-marine à plusieurs branches.

(57) Le dispositif selon l'invention est particulièrement adapté au nettoyage et au contrôle des noeuds d'une structure sous-marine comportant plusieurs branches 1, 2, 3, 4. Le dispositif selon l'invention comprend un support annulaire formé par deux tores (5) reliés par des traverses (6) et pouvant être disposés autour d'une branche de la structure, un chariot (7) mobile sur le support annulaire et portant un élément tubulaire (8) supportant un bras porte-outils (9) mobile suivant au moins une direction parallèle à l'axe du support annulaire et à l'extrémité duquel est monté de façon articulée un support d'outils (10) sur lequel est monté un outil (11).

EP 0 139 596 A3

./...

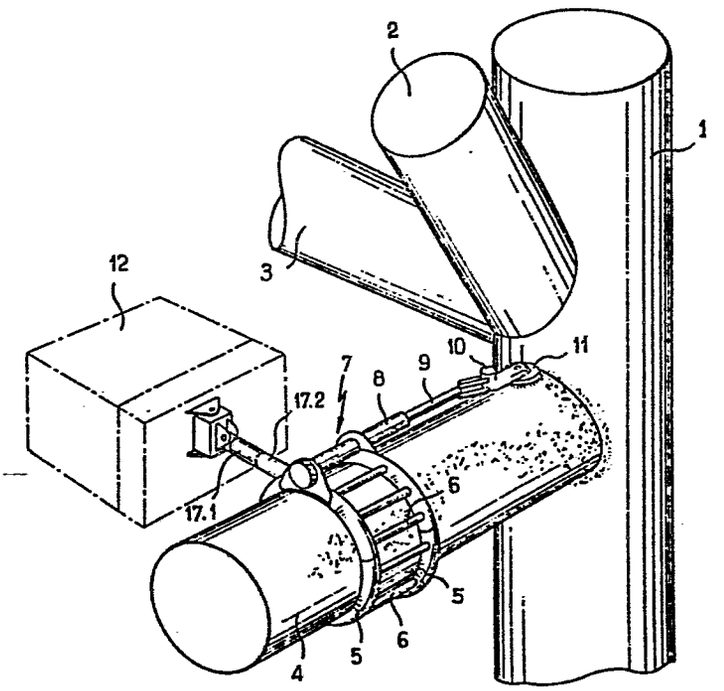

FIG_1

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0139596
Numéro de la demande

EP 84 40 2143

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,D	GB-A-2 027 473 (BOC) * Page 2, lignes 121-130; figures 1,2,4 *	1,9	E 02 B 17/00 E 21 B 41/04 B 25 J 5/02 B 63 C 11/00
Y		7	
Y	US-A-3 766 742 (SMITH) * Colonnes 2,3; figures 1-3 *	7	
A	DE-B-1 196 144 (SHELL) * Colonnes 3-7; figures 1-3 *	1,7,9, 10	
A	FR-A-2 405 863 (INTERSUB)		

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)

E 02 B
E 21 B
F 25 J
B 63 C

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

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	18-12-1985	HANNAART J.P.

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

OEB Form 1503 03 82