



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 89403393.5

⑮ Int. Cl. 5: **H01F 23/00, E21B 47/12,
E21B 33/038, E21B 33/047**

⑭ Date de dépôt: **07.12.89**

⑯ Priorité: **13.12.88 FR 8816353**

New York, N.Y. 10172(US)

⑰ Date de publication de la demande:
20.06.90 Bulletin 90/25

⑯ Inventeur: **Hernandez-Marti, Ramon
6, allée du Grand Clos
F-77870 Vulaines sur Seine(FR)**
Inventeur: **Muller, Jean-Pierre
18, rue de Montdauphin
F-77240 Cesson(FR)**

⑯ Etats contractants désignés:
DE GB IT NL

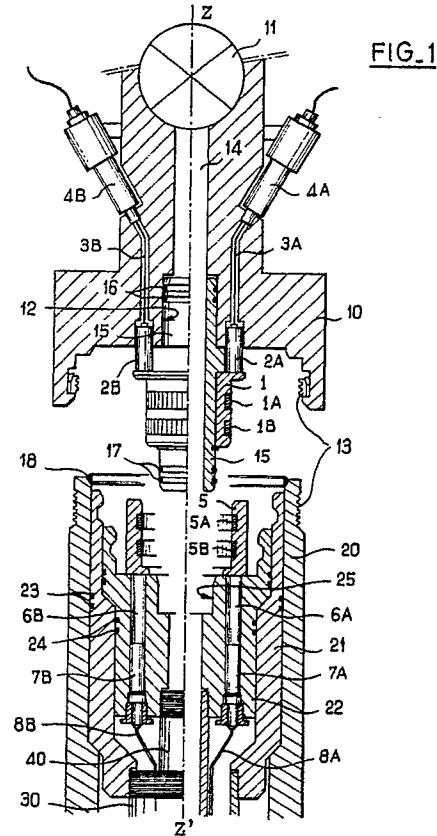
⑯ Mandataire: **Chareyron, Lucien et al
Service Brevets Patent Department Etudes
et Productions Schlumberger BP 202
F-92142 Clamart Cédex(FR)**

⑯ Date de publication différée du rapport de
recherche: **29.05.91 Bulletin 91/22**

⑯ Demandeur: **SCHLUMBERGER LIMITED
277 Park Avenue**

⑯ Connecteur à accouplement inductif destiné à équiper les installations de surface d'un puits.

⑯ L'invention concerne un connecteur électrique à accouplement inductif destiné à permettre l'échange de signaux électriques entre l'extérieur et l'intérieur d'un puits dont la tête de puits (20) est coiffée d'un bloc de vannes (10). Le connecteur comprend au moins deux bobines électriques (1A, 1B; 5A, 5B) dont les axes respectifs d'enroulement sont alignés avec l'axe (zz') de la tête de puits. Lesdites bobines sont intégrées à un raccordement hydraulique formé entre le bloc de vannes et un dispositif de suspension (22) d'une colonne de production (40) logé dans la tête de puits, l'une des bobines étant solidaire du bloc de vannes (10) tandis que l'autre desdites bobines est solidaire du dispositif de suspension (22) de la colonne de production.





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.5)
A	US-A-4 605 268 (NL INDUSTRIES, INC.) * colonne 6, ligne 20 - colonne 14, ligne 3 * - - -	1,3,4	H 01 F 23/00
A	DE-A-3 402 386 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-G.M.B.H.) * figures 1, 2, 3 * - - -	2,6,7	E 21 B 47/12 E 21 B 33/038 E 21 B 33/047
A	FR-A-2 422 025 (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.) - - -		
A	US-A-3 090 031 (TEXACO INC.,) - - -		
A	GB-A-2 058 474 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) - - - - -		
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)			
H 01 F E 21 B			

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	21 mars 91	VANHULLE R.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
X: particulièrement pertinent à lui seul
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A: arrrière-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