



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.09.2010 Bulletin 2010/35

(51) Int Cl.:
E21B 15/00 ^(2006.01) **E21B 19/084** ^(2006.01)
E21B 7/02 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
12.11.2008 Bulletin 2008/46

(21) Numéro de dépôt: **08290419.4**

(22) Date de dépôt: **05.05.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeurs:
• **Bourdon, Jean-Claude**
78960 Voisins le Bretonneux (FR)
• **Alric, Jérôme**
30250 Sommieres (FR)

(30) Priorité: **09.05.2007 FR 0703319**

(74) Mandataire: **de Saint-Palais, Arnaud Marie et al**
NOVINOV
35 Rue de la Paroisse
78000 Versailles (FR)

(71) Demandeur: **DIETSWELL**
78280 Guyancourt (FR)

(54) **Installation de forage dont le mât n'est pas soumis à des contraintes en compression**

(57) L'installation de forage selon l'invention comprend un mât comportant une partie fixe (11) le long de laquelle est montée coulissante une structure mobile portant une tête de fixation et d'entraînement en rotation d'un élément mené tel qu'une tige ou un train de tiges servant à réaliser un forage, l'entraînement de la structure mobile le long de la partie fixe (11) est assuré au moyen d'un mécanisme faisant intervenir au moins un vérin linéaire (V_1 , V_2), axé parallèlement au mât, dont l'une des extrémités prend appui sur la partie fixe tandis que l'autre extrémité porte au moins une poulie (P_1 , P_2) autour de laquelle passe au moins un lien dont une extrémité est solidaire de la partie fixe (11) tandis que l'autre extrémité est solidarisée à la structure mobile.

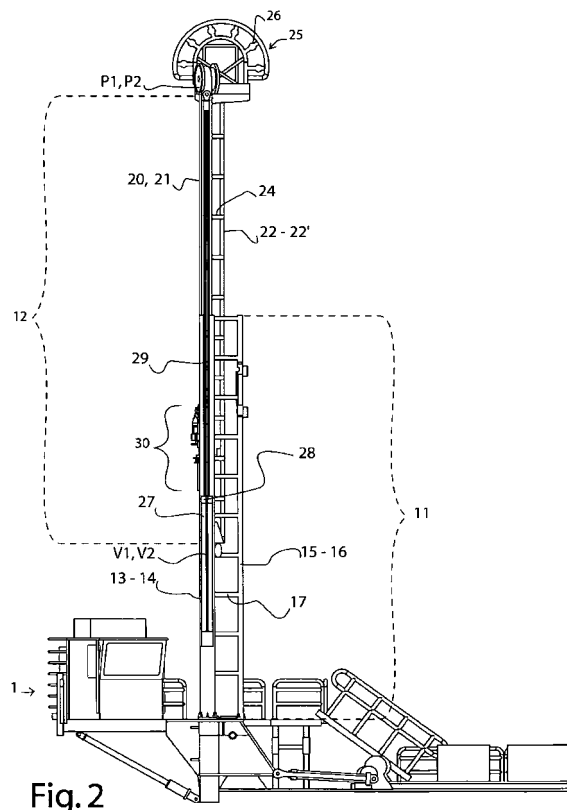


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0419

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 4 020 909 A (AIRAUDO ANTONIN) 3 mai 1977 (1977-05-03) * colonne 4, ligne 52-57 * * colonne 5, ligne 12-28 * * colonne 6, ligne 62 - colonne 7, ligne 3 * * colonne 7, ligne 24-52; revendications 1,2; figures 1,4,9 * -----	1-9	INV. E21B15/00 E21B19/084 E21B7/02
A	FR 2 448 620 A (AGNEL ADRIEN) 5 septembre 1980 (1980-09-05) * page 2, ligne 15-18; figure 5 * -----	1	
A	EP 0 548 900 A (SOILMEC SPA [IT]) 30 juin 1993 (1993-06-30) * colonne 3, ligne 15-34 * * colonne 4, ligne 16-21; figures 1-3 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E21B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 juillet 2010	Examineur Bellingacci, F
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 08 29 0419

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-07-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4020909	A	03-05-1977	DE 2553112 A1	12-08-1976
			FR 2292850 A1	25-06-1976
			GB 1502626 A	01-03-1978
			JP 51091802 A	12-08-1976

FR 2448620	A	05-09-1980	AUCUN	

EP 0548900	A	30-06-1993	DE 69220014 D1	03-07-1997
			DE 69220014 T2	20-11-1997
			ES 2103878 T3	01-10-1997

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82