



(11) EP 1 867 788 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
26.12.2007 Bulletin 2007/52

(51) Int Cl.:
E02D 5/80 (2006.01)
E02D 5/74 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
19.12.2007 Bulletin 2007/51

(21) Numéro de dépôt: **07301046.4**

(22) Date de dépôt: **16.05.2007**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **18.05.2006 FR 0651810**

(71) Demandeur: **Menneteau, Philippe
86160 Saint Maurice La Clouère (FR)**

(72) Inventeur: **Menneteau, Philippe
86160 Saint Maurice La Clouère (FR)**

(74) Mandataire: **Fantin, Laurent et al
AQUINOV
Allée de la Forestière
33750 Beychac et Caillau (FR)**

(54) Dispositif d'ancrage à bascule

(57) L'objet de l'invention est un dispositif d'ancrage à bascule destiné à être implanté dans le sol, comprenant un corps (10) avec une partie avant (20) fuselée, une partie médiane (22) et une partie arrière (24), une voilure, des moyens (14) de battage et des moyens (16) de réception d'un lien, caractérisé en ce que les moyens (14) de battage comprennent un ergot (38), mâle prévu pour

coopérer avec une barre (46) d'enfoncement ayant une extrémité avec un profil conjugué (44), ces moyens de battage comprenant des moyens anti-rotation (40) de l'ergot par rapport à cette barre d'enfoncement (46) de façon à permettre le contrôle de l'orientation du dispositif d'ancrage à bascule durant la phase de pénétration dans le sol.

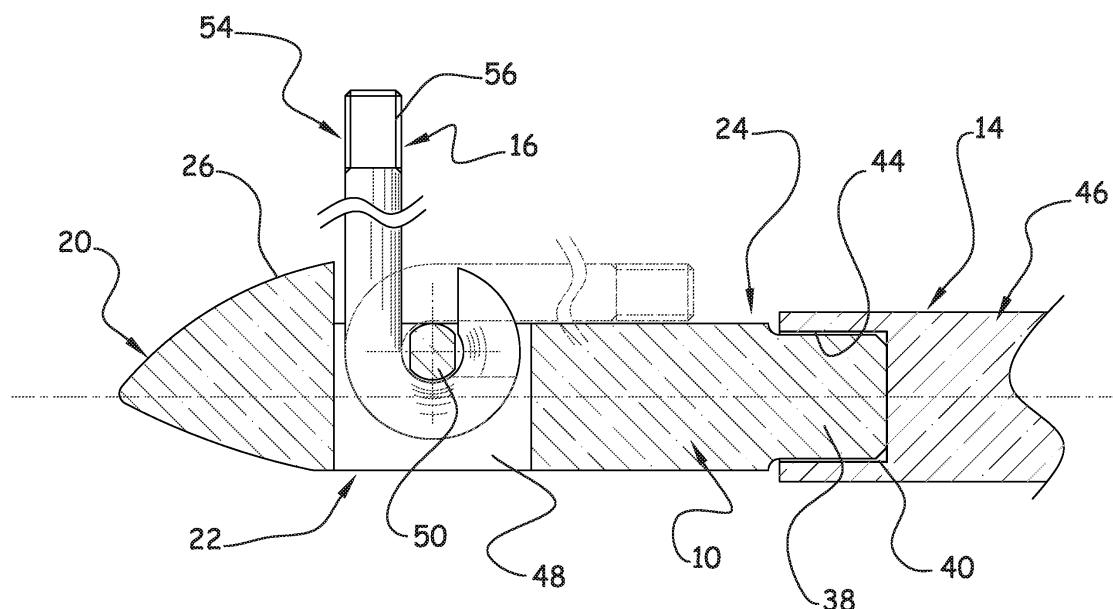


FIG.4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 30 1046

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 4 688 360 A (LUONG MINH P [FR] ET AL) 25 août 1987 (1987-08-25) * colonne 3, ligne 10 - colonne 6, ligne 42; figure 8 *	1-9	INV. E02D5/80 E02D5/74
X	----- EP 0 216 201 A1 (ROCKEFELLER KG [DE]) 1 avril 1987 (1987-04-01) * colonne 6, ligne 23 - ligne 41 *	1-3	
A	----- FR 2 832 439 A1 (CANTET PHILIPPE [FR]; MERCERON LUCAS [FR]) 23 mai 2003 (2003-05-23) * le document en entier *	1-10	
A	----- US 6 237 289 B1 (JEWETT THOMAS E [US] ET AL) 29 mai 2001 (2001-05-29) * le document en entier *	1-10	
A	----- GB 2 402 686 A (PLATIPUS ANCHORS HOLDINGS LTD [GB]) 15 décembre 2004 (2004-12-15) * le document en entier *	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	-----		E02D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	9 octobre 2007	Nilsson, Lars
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			

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

EP 07 30 1046

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.

09-10-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4688360	A	25-08-1987	BR CA DE EP ES FR JP JP NO	8502311 A 1251319 A1 3583415 D1 0161190 A2 8609557 A1 2564120 A1 5061411 B 60246921 A 851870 A	21-01-1986 21-03-1989 14-08-1991 13-11-1985 16-12-1986 15-11-1985 06-09-1993 06-12-1985 12-11-1985
EP 0216201	A1	01-04-1987	DE US	3533408 A1 4727694 A	26-03-1987 01-03-1988
FR 2832439	A1	23-05-2003		AUCUN	
US 6237289	B1	29-05-2001	AU CA CN EP	7251700 A 2327460 A1 1357671 A 1215340 A1	27-06-2002 04-06-2002 10-07-2002 19-06-2002
GB 2402686	A	15-12-2004	GB US	2398808 A 2004213636 A1	01-09-2004 28-10-2004