



(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)**

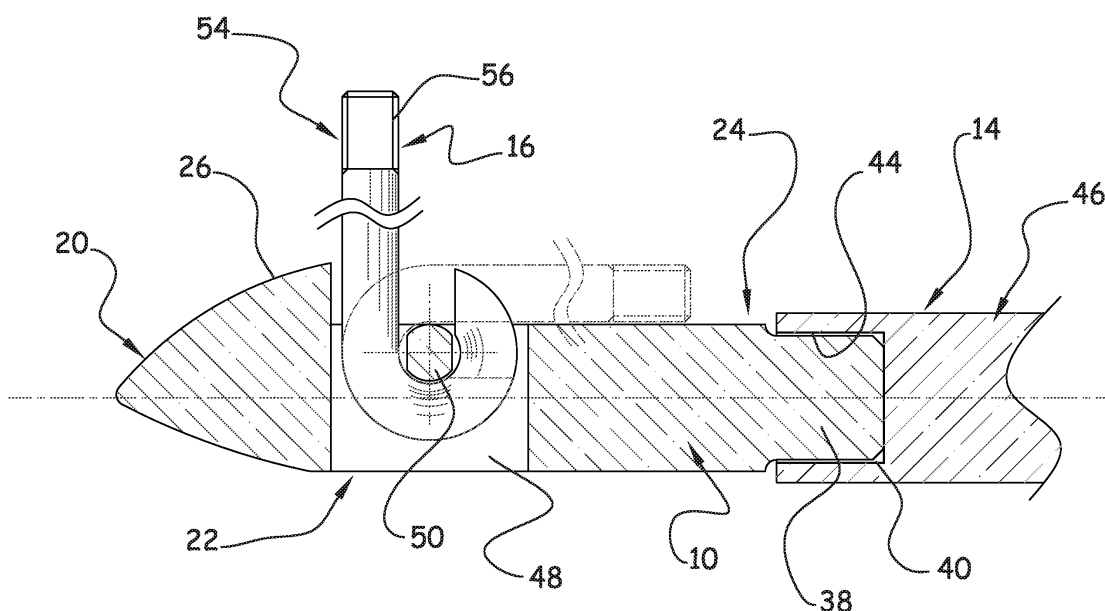
(72) Inventeur: **Menneteau, Philippe**  
**86160 Saint Maurice La Clouère (FR)**

(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 (ROCKENFELLER 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			
Lieu de la recherche <b>Munich</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>9 octobre 2007</b>	Examineur <b>Nilsson, Lars</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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 8502311 A	21-01-1986
			CA 1251319 A1	21-03-1989
			DE 3583415 D1	14-08-1991
			EP 0161190 A2	13-11-1985
			ES 8609557 A1	16-12-1986
			FR 2564120 A1	15-11-1985
			JP 5061411 B	06-09-1993
			JP 60246921 A	06-12-1985
			NO 851870 A	12-11-1985
-----				
EP 0216201	A1	01-04-1987	DE 3533408 A1	26-03-1987
			US 4727694 A	01-03-1988
-----				
FR 2832439	A1	23-05-2003	AUCUN	
-----				
US 6237289	B1	29-05-2001	AU 7251700 A	27-06-2002
			CA 2327460 A1	04-06-2002
			CN 1357671 A	10-07-2002
			EP 1215340 A1	19-06-2002
-----				
GB 2402686	A	15-12-2004	GB 2398808 A	01-09-2004
			US 2004213636 A1	28-10-2004
-----				

EPO FORM P0460

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