



(11)

EP 1 964 974 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.03.2009 Bulletin 2009/12

(51) Int Cl.:
E01F 13/12 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
03.09.2008 Bulletin 2008/36

(21) Numéro de dépôt: **08290197.6**

(22) Date de dépôt: **28.02.2008**

(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

(30) Priorité: **28.02.2007 FR 0701416**

(71) Demandeur: **Rigomer, Renaud
45430 Mardie (FR)**

(72) Inventeur: **Rigomer, Renaud
45430 Mardie (FR)**

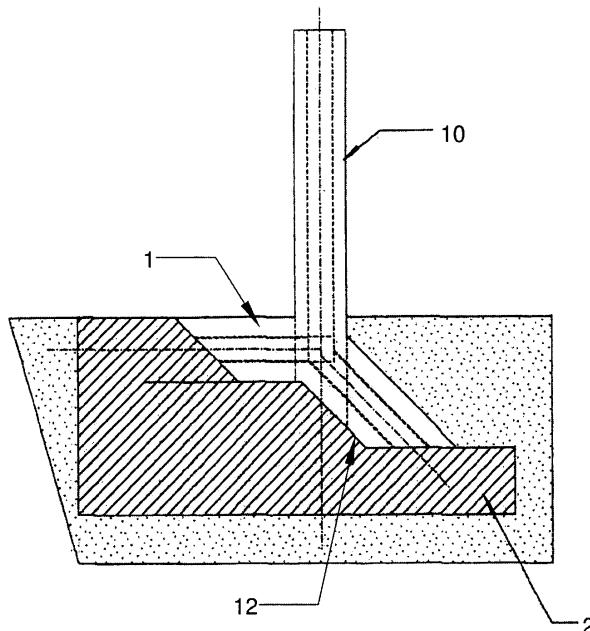
(74) Mandataire: **Debay, Yves
Cabinet Debay
126 Elysée 2
78170 La Celle Saint Cloud (FR)**

(54) Dispositif de protection contre l'effraction

(57) La présente invention concerne un dispositif de protection contre l'effraction, notamment par un véhicule bélier, le dispositif étant caractérisé en ce qu'il comporte au moins un bloc (2) fixe, ancré dans le sol, et au moins un bloc (1) mobile comprenant une ossature (10) faisant saillie par rapport au sol et permettant de le rendre solidaire d'une borne ou d'un portail, le bloc (1) mobile étant

en contact avec le bloc (2) fixe par au moins une surface (12) de contact agencée de telle sorte que, lors d'un impact sur la borne, le portail ou le bloc (1) mobile, ce dernier absorbe l'impact en reculant et en s'élevant par rapport au bloc (2) fixe, ce déplacement du bloc (1) mobile créant un fossé (20) dans le sol et un muret (21) formé, au moins partiellement, par au moins une partie de la surface (12) de contact entre le bloc (1) mobile et le bloc (2) fixe.

FIGURE 1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 29 0197

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D,A	GB 1 329 411 A (ELLIS T O) 5 septembre 1973 (1973-09-05) * figures 1,4,5 *	1	INV. E01F13/12
D,A	----- US 2005/135878 A1 (MCNALLY MICHAEL P [CA] ET AL) 23 juin 2005 (2005-06-23) * figures 2-5 *	1	
D,A	----- EP 1 279 771 A2 (HERMANN SPENGLER KG [DE]) HERMANN SPENGLER KG SAND UND B [DE]) 29 janvier 2003 (2003-01-29) * figures 1-4 *	1	
A	----- US 2006/072966 A1 (HARTLAUER WALTER H [US]) 6 avril 2006 (2006-04-06) * abrégé; figures 1,3B,9 *	1	
A	----- NL 1 028 590 C1 (SCHOEREN HUBERTUS JOHANNES BER [NL]) 25 septembre 2006 (2006-09-25) * abrégé; figures 2A,2B,5 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- FR 2 704 880 A1 (COLAS SA [FR]) 10 novembre 1994 (1994-11-10) * revendication 1; figure 1 *	1	E01F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
5	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 26 janvier 2009	Examinateur Tran, Kim-Lien
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 08 29 0197

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.

26-01-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
GB 1329411	A	05-09-1973	AUCUN		
US 2005135878	A1	23-06-2005	CA	2464641 A1	19-06-2005
EP 1279771	A2	29-01-2003	AT DE DK ES HU	348918 T 10135403 A1 1279771 T3 2275784 T3 0202446 A2	15-01-2007 13-02-2003 02-04-2007 16-06-2007 28-11-2003
US 2006072966	A1	06-04-2006	AUCUN		
NL 1028590	C1	25-09-2006	AUCUN		
FR 2704880	A1	10-11-1994	BE CH ES	1007984 A5 689790 A5 1027925 U	05-12-1995 15-11-1999 01-11-1994