



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
14.05.2014 Bulletin 2014/20

(51) Int Cl.:
H01H 3/16 (2006.01) **G08B 13/08 (2006.01)**
H01H 3/14 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
23.04.2008 Bulletin 2008/17

(21) Numéro de dépôt: **07301443.3**

(22) Date de dépôt: **09.10.2007**

(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 RS

(30) Priorité: **19.10.2006 FR 0654361**

(71) Demandeurs:
• **BUBENDORFF Société Anonyme**
68220 Attenschwiller (FR)
• **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
75015 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **Evreux, Gérard**
F-74130, Ayze (FR)

• **Jacquin, Dominique**
F-68130, Carspach (FR)
• **Vial, Franck**
F-38850, Paladru (FR)
• **Jouanet, Laurent**
F-38880, Autrans (FR)
• **Beranger, Marc**
F-38410, St. Martin d'Uriage (FR)
• **Blanpain, Roland**
F-38380, Entre-deux-Guiers (FR)

(74) Mandataire: **Rhein, Alain et al**
CABINET BLEGER-RHEIN
17, rue de la Forêt
67550 Vendenheim (FR)

(54) **Dispositif de détection de la position relative de deux éléments à intégration améliorée**

(57) La présente invention a principalement pour objet un dispositif de détection d'une position relative d'un premier élément (12, 14) ayant une fonction mécanique principale et d'un deuxième élément, comportant un circuit électrique (4) dont l'ouverture et la fermeture correspondent respectivement à une première et une deuxième position des premier et deuxième éléments l'un par rapport à l'autre, dans lequel au moins le premier élément forme une partie du circuit électrique (4).

La présente invention a également pour objet une installation de surveillance comportant de tels dispositifs de détection.

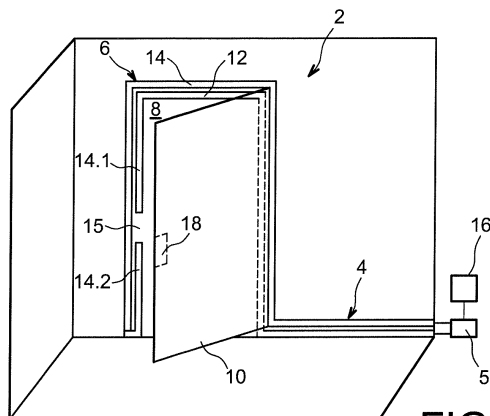


FIG. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 30 1443

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 5 229 560 A (DEMARCO STEPHEN R [US]) 20 juillet 1993 (1993-07-20) * colonne 3, ligne 6 - ligne 64; revendications 1-9; figures 1-3 * -----	1,6-8	INV. H01H3/16 G08B13/08
X	US 5 673 021 A (WOODS RANDALL [US]) 30 septembre 1997 (1997-09-30) * colonne 4, ligne 13 - ligne 61; figures 1-6 * -----	1,6-8	ADD. H01H3/14
X	US 6 784 784 B1 (ZEHRUNG RAYMOND E [US]) 31 août 2004 (2004-08-31) * figure 1 * -----	1,6-8	
A	EP 0 582 733 A (LEDA LOGARITHMIC ELECT DEVICES [IT]) 16 février 1994 (1994-02-16) * le document en entier *	1-8	
A	DE 89 11 033 U1 (PITKEWITZ, EUGEN; BURCZIK, WERNER, 4620 CASTROP-RAUXEL, DE) 21 décembre 1989 (1989-12-21) * le document en entier *	1-8	
A,D	EP 1 014 322 A1 (MOTUS S R L [IT] MOTUS S P A [IT]) 28 juin 2000 (2000-06-28) * le document en entier * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H01H G08B A47G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 3 avril 2014	Examineur Ruppert, Christopher
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 03/82 (P04C02)

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

EP 07 30 1443

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.

03-04-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5229560 A	20-07-1993	AUCUN	
US 5673021 A	30-09-1997	AUCUN	
US 6784784 B1	31-08-2004	AUCUN	
EP 0582733 A	16-02-1994	AUCUN	
DE 8911033 U1	21-12-1989	AUCUN	
EP 1014322 A1	28-06-2000	AT 265076 T	15-05-2004
		DE 69916566 D1	27-05-2004
		DE 69916566 T2	12-05-2005
		EP 1014322 A1	28-06-2000
		HK 1029006 A1	18-02-2005
		IT MI982748 A1	19-06-2000

EPO FORM P0480

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