



(11) **EP 1 672 657 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**04.07.2007 Bulletin 2007/27**

(51) Int Cl.:  
**H01H 13/56 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**21.06.2006 Bulletin 2006/25**

(21) Numéro de dépôt: **05292554.2**

(22) Date de dépôt: **02.12.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK YU**

• **LEGRAND SNC**  
**87000 Limoges (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Donzaud, Emmanuel**  
**87510 Saint-Jouvent (FR)**  
• **Auvray, Christophe**  
**87240 Saint Sylvestre (FR)**

(30) Priorité: **16.12.2004 FR 0413424**

(71) Demandeurs:  
• **LEGRAND FRANCE**  
**87000 Limoges (FR)**

(74) Mandataire: **Lepelletier-Beaufond, François Santarelli**  
**14 avenue de la Grande-Armée**  
**75017 Paris (FR)**

(54) **Appareil électrique adapté à prendre une configuration bistable ou monostable**

(57) Appareil électrique (1) comportant dans un boîtier (2) :

- un poussoir (3) adapté à prendre une position déployée et une position rétractée ;  
- un mécanisme d'accrochage, avec lequel coopère le poussoir (3), présentant un sélecteur qui est accessible de l'extérieur du boîtier (2) et qui est adapté à prendre une première position correspondant à une configuration bistable de l'appareil (1) dans laquelle le poussoir (3) est alternativement maintenu dans sa position rétractée et dans sa position déployée, et une deuxième position correspondant à une configuration monostable de l'appareil (1) dans laquelle le poussoir (3) peut se débattre librement entre ses positions déployée et rétractée ;  
le mécanisme d'accrochage comportant des moyens de déplacement d'un ergot relié au poussoir alors que le poussoir (3) est dans sa position déployée, entre une position de départ et une position initiale décalée.

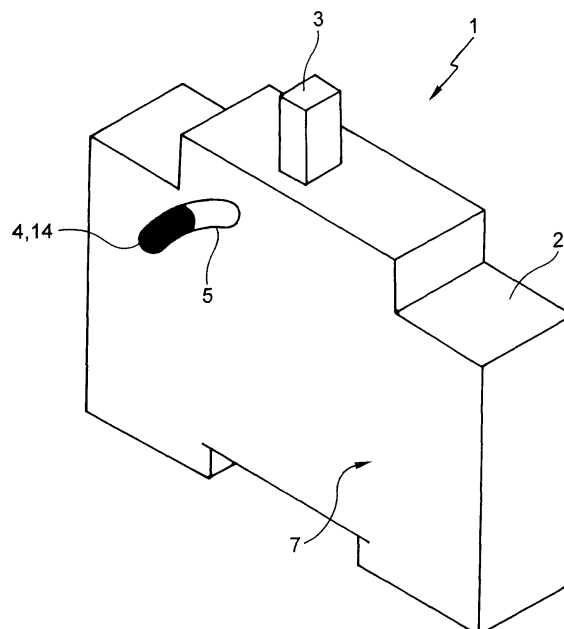


Fig.1

EP 1 672 657 A3



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 29 2554

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 2002/157935 A1 (BONN ALFRED ET AL) 31 octobre 2002 (2002-10-31) * abrégé *	1	INV. H01H13/56
A	US 5 262 606 A (BENSON ET AL) 16 novembre 1993 (1993-11-16) * abrégé *	1	
D,A	FR 2 718 566 A (LEGRAND; LEGRAND SNC) 13 octobre 1995 (1995-10-13) * abrégé *	1	
D,A	FR 2 813 990 A (LEGRAND) 15 mars 2002 (2002-03-15) * abrégé *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>Munich</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>24 mai 2007</b>	Examineur <b>Simonini, Stefano</b>
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 29 2554

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.

24-05-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002157935 A1		31-10-2002	CN 1339167 A	06-03-2002
			CZ 20013001 A3	14-11-2001
			DE 19960695 A1	21-06-2001
			WO 0145124 A1	21-06-2001
			EP 1153402 A1	14-11-2001
			HU 0200059 A2	29-05-2002
			JP 2003517178 T	20-05-2003
-----				
US 5262606 A		16-11-1993	AUCUN	
-----				
FR 2718566 A		13-10-1995	DE 69503413 D1	20-08-1998
			DE 69503413 T2	19-11-1998
			EP 0676780 A1	11-10-1995
			ES 2120146 T3	16-10-1998
-----				
FR 2813990 A		15-03-2002	EP 1187154 A1	13-03-2002
			PL 349245 A1	11-03-2002
-----				

EPO FORM P0460

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