



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.08.2009 Bulletin 2009/34

(51) Int Cl.:
H01R 4/48 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
16.07.2008 Bulletin 2008/29

(21) Numéro de dépôt: **08290013.5**

(22) Date de dépôt: **08.01.2008**

(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

• **Legrand SNC**
87000 Limoges (FR)

(72) Inventeur: **Mondary, Philippe**
87700 Saint Priest-sous-Aixe (FR)

(74) Mandataire: **Orsini, Fabienne et al**
CORALIS
85 boulevard Malesherbes
75008 Paris (FR)

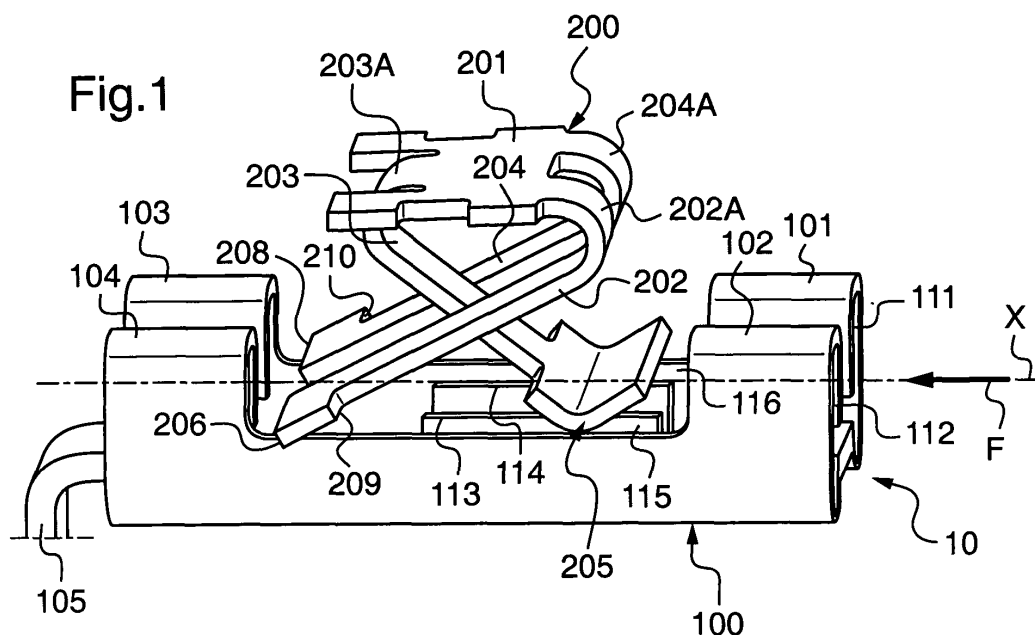
(30) Priorité: **09.01.2007 FR 0700108**

(71) Demandeurs:
• **Legrand France**
87000 Limoges (FR)

(54) **Borne de connexion à double appui**

(57) L'invention concerne une borne (10) de connexion électrique automatique qui comprend, d'une part, un corps (100) pourvu d'au moins une entrée (111, 112) débouchant dans un logement (115, 116) de conducteur électrique, et, d'autre part, un ressort de connexion (200), disposé dans ledit corps, comprenant au moins deux brins distincts dont un brin d'appui (203) pourvu à son

extrémité libre d'une spatule d'appui (205) et un brin d'arc-boutement (202, 204) pourvu à son extrémité libre d'une arête d'arc-boutement (206, 208). Les brins d'appui et d'arc-boutement sont agencés de telle sorte que chaque spatule d'appui est placée, suivant la direction (F) d'introduction d'un conducteur électrique dans ledit corps, entre chaque entrée du corps et chaque arête d'arc-boutement.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0013

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	DE 197 35 786 A1 (ABB PATENT GMBH [DE]) 25 février 1999 (1999-02-25) * colonne 2, ligne 43 - ligne 55; figures 1,2 *	1-9	INV. H01R4/48
Y	FR 2 789 808 A (CAMBRE I C F S A [AR]) 18 août 2000 (2000-08-18) * page 3, ligne 28 - page 4, ligne 6; figures 1-3 *	1-9	
A	DE 84 24 056 U1 (GIRA ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE GUSTAV GIERSEPPEN, 5608 RADEVORMWALD,) 15 novembre 1984 (1984-11-15) * revendication 1; figures 1-5 *	1-9	
A	US 4 673 232 A (KUBOTA TERUO [JP] ET AL) 16 juin 1987 (1987-06-16) * colonne 3, ligne 4 - ligne 47; figures 1-3 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H01R
A	EP 0 346 916 A (MODULAR COMPUTER SYST [US]) 20 décembre 1989 (1989-12-20) * colonne 2, ligne 2 - ligne 24; figures 1-3 *	1	
A	US 4 585 902 A (MUNROE RONALD G [US]) 29 avril 1986 (1986-04-29) * abrégé; figures 2,5 *	1	
A	WO 85/04768 A (HEWLETT PACKARD LTD [GB]) 24 octobre 1985 (1985-10-24) * revendication 1; figures 2-3c *	1	
A	EP 0 472 040 A1 (POPP & CO GMBH [DE]) 26 février 1992 (1992-02-26) * abrégé; figure 3 *	1	
4 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 6 juillet 2009	Examineur Jiménez, Jesús
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 08 29 0013

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.

06-07-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19735786 A1	25-02-1999	AUCUN	
FR 2789808 A	18-08-2000	BR 0000471 A ES 2161188 A1 IT MI20000199 A1	12-09-2000 16-11-2001 08-08-2001
DE 8424056 U1	15-11-1984	AUCUN	
US 4673232 A	16-06-1987	AUCUN	
EP 0346916 A	20-12-1989	US 4892492 A	09-01-1990
US 4585902 A	29-04-1986	AUCUN	
WO 8504768 A	24-10-1985	EP 0177536 A1 JP 61501880 T US 4647140 A	16-04-1986 28-08-1986 03-03-1987
EP 0472040 A1	26-02-1992	AT 107800 T FI 913976 A NO 913181 A	15-07-1994 24-02-1992 24-02-1992

EPO FORM P0460

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