



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 538 493 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**29.10.2014 Bulletin 2014/44**

(51) Int Cl.:  
**H01R 4/38 (2006.01)**      **H01R 9/26 (2006.01)**  
**H01R 13/514 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**26.12.2012 Bulletin 2012/52**

(21) Numéro de dépôt: **12354031.2**

(22) Date de dépôt: **22.05.2012**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(30) Priorité: **23.06.2011 FR 1101937**

(71) Demandeur: **Schneider Electric Industries SAS  
92500 Rueil-Malmaison (FR)**

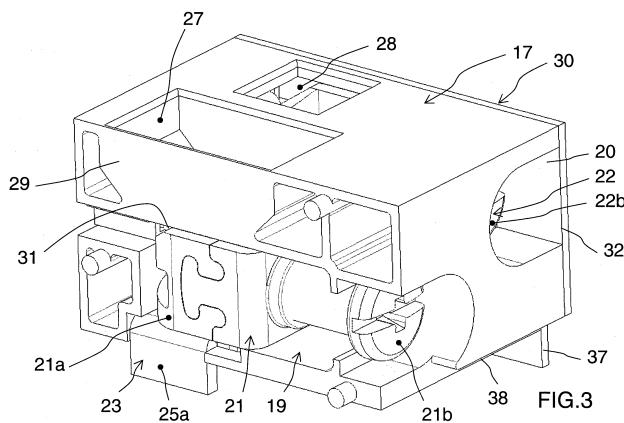
(72) Inventeurs:  
**• Brasme, Frédéric  
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)**  
**• Vanzetto, Daniel  
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)**

(74) Mandataire: **Colette, Marie-Françoise et al  
Schneider Electric Industries SAS  
Service Propriété Industrielle  
WTC - 38EE1  
5, place Robert Schuman  
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)**

(54) **Dispositif raccordement électrique d'au moins un conducteur à respectivement au moins une plage de contact d'un appareil électrique et appareil électrique le comportant.**

(57) La présente invention concerne un dispositif de raccordement électrique d'au moins un conducteur électrique à respectivement au moins une plage de contact d'un appareil électrique modulaire, ledit appareil étant logé dans un boîtier de forme sensiblement parallélépipédique apte à être monté sur un support de montage, et comportant une face arrière de fixation à ce support, deux faces latérales par lesquelles ledit appareil peut être accolé à un autre appareil, une face supérieure et une face inférieure comportant les bornes de raccordement de l'appareil aux conducteurs. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte au moins un bloc de

connexion (17) apte à être monté fixement à l'intérieur du boîtier de l'appareil, ledit bloc de connexion étant apte à recevoir deux bornes (21,22) comportant chacune une cage de borne (21 a) et une vis (21 b,22b), chaque borne étant introduite dans ledit bloc (17) par une ouverture latérale (31,32) de celui-ci, lesdites bornes étant décalées l'une par rapport à l'autre suivant la direction longitudinale du support et suivant la direction de la hauteur de l'appareil, cette direction étant définie comme appartenant au plan de fixation et s'étendant sensiblement perpendiculairement à la direction longitudinale L du support.





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 12 35 4031

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	DE 10 2009 041034 A1 (SIEMENS AG [DE]) 17 mars 2011 (2011-03-17) * alinéa [0007] - alinéa [0012] * * alinéa [0027] - alinéa [0028]; figures 2-4 *	1-12	INV. H01R4/38 H01R9/26 H01R13/514
A	US 2005/112955 A1 (BUCKLEY MARK C [US] ET AL) 26 mai 2005 (2005-05-26) * alinéa [0007] - alinéa [0008] * * alinéa [0033]; figure 1B *	1-12	
A	US 2006/258231 A1 (COX NED [US]) 16 novembre 2006 (2006-11-16) * alinéa [0121] - alinéa [0126]; figures 1,2 *	1-12	
A	FR 2 711 018 A1 (MERLIN GERIN [FR]) 14 avril 1995 (1995-04-14) * page 1, ligne 23 - page 2, ligne 18 * * page 4, ligne 1 - ligne 14; figure 1 *	1-12	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 24 septembre 2014	Examinateur Knack, Steffen
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			

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

EP 12 35 4031

5

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.

24-09-2014

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102009041034 A1	17-03-2011	AUCUN	
US 2005112955 A1	26-05-2005	AUCUN	
US 2006258231 A1	16-11-2006	CA 2609956 A1 EP 1883997 A1 TW I296453 B US 2006258231 A1 WO 2006124463 A1	23-11-2006 06-02-2008 01-05-2008 16-11-2006 23-11-2006
FR 2711018 A1	14-04-1995	AUCUN	

EPO FORM P0460

55

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