

(19)



(11)

**EP 2 182 540 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**30.10.2013 Bulletin 2013/44**

(51) Int Cl.:  
**H01H 71/08 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**05.05.2010 Bulletin 2010/18**

(21) Numéro de dépôt: **09290814.4**

(22) Date de dépôt: **23.10.2009**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA RS**

(30) Priorité: **03.11.2008 FR 0806107**

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

(72) Inventeurs:  
• **Deleau, Marcel**  
**06600 Antibes (FR)**  
• **Mazabraud, Pierre**  
**87170 Isle sur Vienne (FR)**  
• **Meriguet, Marcel**  
**87920 Condat sur Vienne (FR)**

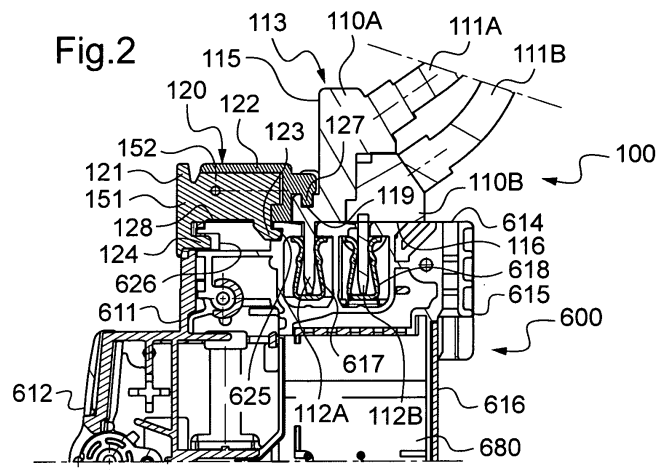
(74) Mandataire: **Orsini, Fabienne et al**  
**Coralis**  
**14/16, rue Ballu**  
**75009 Paris (FR)**

(54) **Connecteur électrique comportant un verrou pour son verrouillage sur un appareil modulaire électrique**

(57) L'invention concerne un connecteur (100) électrique adapté à être connecté à un appareil modulaire (600) électrique, comportant  
- un corps isolant (113),  
- au moins une broche de connexion (112A, 112B) qui fait saillie dudit corps isolant (113), et  
- un verrou (120), solidaire dudit corps isolant, comportant un premier crochet de maintien (123) adapté à coopérer à retenue avec un premier élément d'accrochage

(625) du boîtier (680) dudit appareil modulaire électrique.

Selon l'invention, ledit verrou comporte une partie fixe (122) principale solidarisée audit corps isolant et une partie mobile (121) adaptée à coulisser selon l'axe longitudinal du verrou par rapport à ladite partie fixe de celui-ci, cette partie mobile comportant un deuxième crochet de maintien (124) adapté à coopérer à retenue avec un deuxième élément d'accrochage (626) du boîtier dudit appareil modulaire électrique.



**EP 2 182 540 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 29 0814

| 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,D  | EP 0 472 409 A (CRABTREE ELECTRICAL IND LTD [GB]) 26 février 1992 (1992-02-26)<br>* le document en entier *<br>----- | 1-4  | INV.<br>H01H71/08                    |
| A,D  | EP 1 378 977 A (HAGER ELECTRO [FR])<br>7 janvier 2004 (2004-01-07)<br>* le document en entier *<br>-----             | 1  |                                      |
|  |  |  | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
|  |  |  | H01H<br>H01R<br>H02B                 |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications   |  |  |                                      |
| Lieu de la recherche<br><b>La Haye</b>   |  | Date d'achèvement de la recherche<br><b>23 septembre 2013</b>  | Examineur<br><b>Corrales, Daniel</b> |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES<br>X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                      |

1  
EPO FORM 1503 03-92 (P04C02)

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

EP 09 29 0814

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.

23-09-2013

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| EP 0472409                                      | A | 26-02-1992             | AT 168827 T                             | 15-08-1998             |
|   |   |                        | DE 69129824 D1                          | 27-08-1998             |
|   |   |                        | DE 69129824 T2                          | 03-12-1998             |
|   |   |                        | EP 0472409 A1                           | 26-02-1992             |
|   |   |                        | EP 0785607 A2                           | 23-07-1997             |
|   |   |                        | EP 0886353 A2                           | 23-12-1998             |
|   |   |                        | EP 1331711 A2                           | 30-07-2003             |
|   |   |                        | GB 2247351 A                            | 26-02-1992             |
| -----   |   |                        |   |                        |
| EP 1378977                                      | A | 07-01-2004             | AT 277441 T                             | 15-10-2004             |
|   |   |                        | AU 2003260669 A1                        | 23-01-2004             |
|   |   |                        | DE 60201344 D1                          | 28-10-2004             |
|   |   |                        | DE 60201344 T2                          | 06-10-2005             |
|   |   |                        | EP 1378977 A1                           | 07-01-2004             |
|   |   |                        | ES 2230459 T3                           | 01-05-2005             |
|   |   |                        | WO 2004006398 A2                        | 15-01-2004             |
| -----   |   |                        |   |                        |

EPO FORM P0460

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