



(11) **EP 1 610 416 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**18.02.2009 Bulletin 2009/08**

(51) Int Cl.:  
**H02B 1/20 (2006.01) H01R 9/26 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**28.12.2005 Bulletin 2005/52**

(21) Numéro de dépôt: **05291312.6**

(22) Date de dépôt: **20.06.2005**

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

(30) Priorité: **21.06.2004 FR 0406729**

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

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

(72) Inventeurs:  
• **Lipari, Jean-Pierre**  
**06600 Antibes (FR)**  
• **Pujol, Bruno**  
**06580 Pegomas (FR)**

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

(54) **Appareil électrique adapté à coopérer avec un peigne de répartition horizontale**

(57) Il comporte une face (6) présentant au moins un orifice (12, 13) donnant accès à une borne adaptée à recevoir une dent d'un peigne de répartition horizontale prévu pour être disposé vis-à-vis dudit appareil (1) suivant une direction gauche - droite.

Cette face (6) présente en outre un renforcement (47, 55), situé à l'écart dudit orifice (12, 13) suivant ladite direction gauche - droite, adapté à recevoir un outil tel qu'un tournevis pour extraire le peigne.

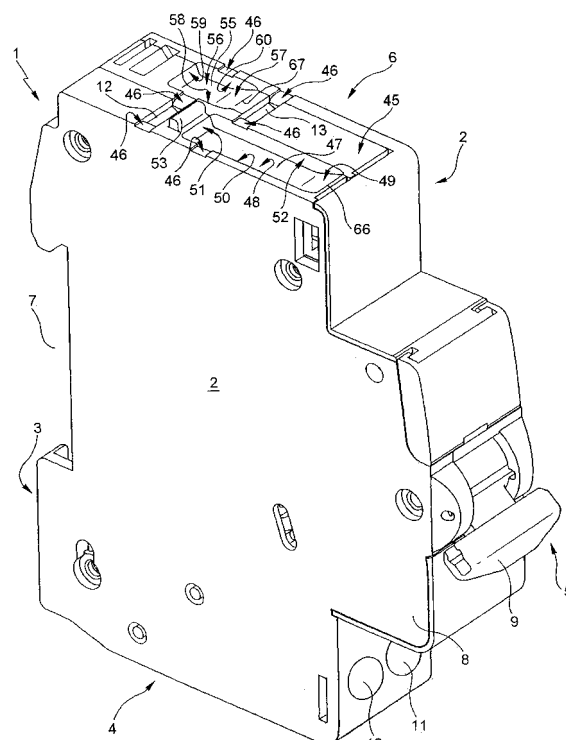


Fig. 1

**EP 1 610 416 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 29 1312

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                            | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                                  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)       |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR 2 751 162 A1 (LEGRAND)<br>16 janvier 1998 (1998-01-16)<br>* le document en entier *<br>-----                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | INV.<br>H02B1/20<br>H01R9/26         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 914 029 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT)<br>6 mai 1999 (1999-05-06)<br>* alinéa [0019]; figure 2 *<br>----- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 717 425 A (BTICINO S.P.A)<br>19 juin 1996 (1996-06-19)<br>* figures 5,6 *<br>-----                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | H02B<br>H01H<br>H01R                 |
| 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>7 janvier 2009</b>                                                                                                                                                                                                               | Examineur<br><b>Overdijk, Jaco</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 |                                      |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 29 1312

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.

07-01-2009

| 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 |
|-------------------------------------------------|----|------------------------|----|-----------------------------------------|--|------------------------|
| FR 2751162                                      | A1 | 16-01-1998             | AT | 226356 T                                |  | 15-11-2002             |
|                                                 |    |                        | CN | 1177219 A                               |  | 25-03-1998             |
|                                                 |    |                        | EP | 0818797 A1                              |  | 14-01-1998             |
|                                                 |    |                        | ES | 2180904 T3                              |  | 16-02-2003             |
|                                                 |    |                        | PL | 321085 A1                               |  | 19-01-1998             |
| -----                                           |    |                        |    |                                         |  |                        |
| EP 0914029                                      | A  | 06-05-1999             | AT | 274788 T                                |  | 15-09-2004             |
|                                                 |    |                        | DE | 19748530 C1                             |  | 04-02-1999             |
| -----                                           |    |                        |    |                                         |  |                        |
| EP 0717425                                      | A  | 19-06-1996             | AT | 177873 T                                |  | 15-04-1999             |
|                                                 |    |                        | DE | 69508363 D1                             |  | 22-04-1999             |
|                                                 |    |                        | DE | 69508363 T2                             |  | 15-07-1999             |
|                                                 |    |                        | ES | 2130521 T3                              |  | 01-07-1999             |
|                                                 |    |                        | GR | 3030213 T3                              |  | 31-08-1999             |
|                                                 |    |                        | IT | MI942507 A1                             |  | 13-06-1996             |
| -----                                           |    |                        |    |                                         |  |                        |

EPO FORM P0460

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