



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.03.2006 Patentblatt 2006/12**

(51) Int Cl.:  
**H01R 39/18<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.08.2003 Patentblatt 2003/34**

(21) Anmeldenummer: **02028317.2**

(22) Anmeldetag: **17.12.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

- **Lipfert, Rainer**  
**74076 Heilbronn (DE)**
- **Hecht, Walter**  
**74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**
- **Klein, Rudolf**  
**74348 Lauffen/N. (DE)**

(30) Priorität: **14.02.2002 DE 10206036**

(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
**74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

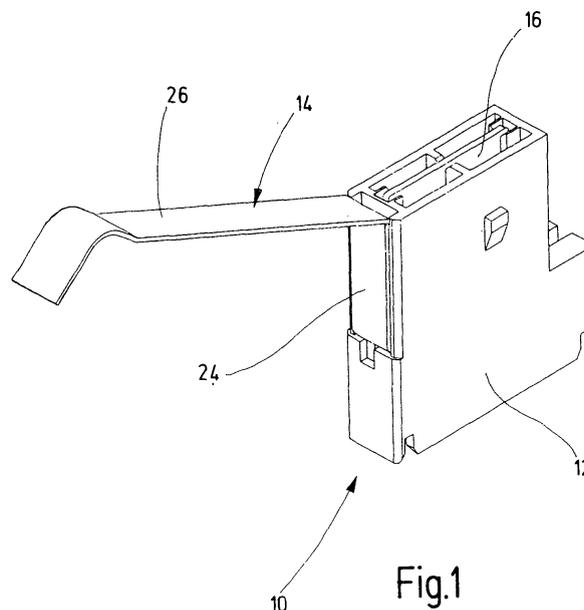
(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Simonis, Karl**  
**75428 Illingen (DE)**

(54) **Stecker**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stecker mit einem wenigstens einen Steckerstift oder eine Steckerbuchse aufweisenden Gehäuse und einem mit dem Steckerstift oder der Steckerbuchse elektrisch leitend verbundenen, das Gehäuse überragenden, federnden Schleifkontakt, der ein im Gehäuse gelagertes freies Ende aufweist, wel-

ches in eine Aufnahme des Gehäuses einschiebbar ist, wobei das freie Ende eine Aufnahmeöffnung für ein Halteelement aufweist und das Halteelement über einen quer zum freien Ende ausgerichteten Stift die Aufnahmeöffnung durchgreift und das freie Ende im Gehäuse festlegt.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                              | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A  | US 4 792 307 A (STEWART SR KENNETH W)<br>20. Dezember 1988 (1988-12-20)<br>* das ganze Dokument *                | 1-9  | H01R39/18                          |
| A  | GB 1 588 539 A (MABUCHI MOTOR CO)<br>23. April 1981 (1981-04-23)<br>* Ansprüche; Abbildungen *                   | 1-9  |                                    |
| A  | US 3 665 373 A (VOGLESONGER HARRY M)<br>23. Mai 1972 (1972-05-23)<br>* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * | 1-9  |                                    |
| A  | DE 931 359 C (LICENTIA GMBH)<br>8. August 1955 (1955-08-08)<br>* Ansprüche; Abbildungen *                        | 1-9  |                                    |
| A  | EP 0 604 076 A (JOHNSON ELECTRIC SA)<br>29. Juni 1994 (1994-06-29)<br>* Ansprüche; Abbildungen *                 | 1-9  |                                    |
| A  | GB 1 453 676 A (BOSCH GMBH ROBERT)<br>27. Oktober 1976 (1976-10-27)  |  |                                    |
|  |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|  |  |  | H01R<br>H01H                       |
| 3  | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |                                    |
|  | Recherchenort<br>München   | Abschlußdatum der Recherche<br>25. Januar 2006   | Prüfer<br>Durand, F                |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |  |                                    |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 8317

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-01-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4792307  | A | 20-12-1988                    | CA 1283945 C                      | 07-05-1991                    |
|   |   |                               | DE 3736388 A1                     | 19-05-1988                    |
|   |   |                               | IT 1223098 B                      | 12-09-1990                    |
|   |   |                               | JP 63136938 A                     | 09-06-1988                    |
|   |   |                               | MX 161920 A                       | 01-03-1991                    |
| -----   |   |                               |                                   |                               |
| GB 1588539  | A | 23-04-1981                    | HK 23082 A                        | 11-06-1982                    |
| -----   |   |                               |                                   |                               |
| US 3665373  | A | 23-05-1972                    | KEINE                             |                               |
| -----   |   |                               |                                   |                               |
| DE 931359   | C | 08-08-1955                    | KEINE                             |                               |
| -----   |   |                               |                                   |                               |
| EP 0604076  | A | 29-06-1994                    | BR 9305188 A                      | 28-06-1994                    |
|   |   |                               | CN 1090432 A                      | 03-08-1994                    |
|   |   |                               | DE 69308788 D1                    | 17-04-1997                    |
|   |   |                               | DE 69308788 T2                    | 17-07-1997                    |
|   |   |                               | ES 2099389 T3                     | 16-05-1997                    |
|   |   |                               | GB 2273822 A                      | 29-06-1994                    |
|   |   |                               | IN 180883 A1                      | 28-03-1998                    |
|   |   |                               | JP 3355006 B2                     | 09-12-2002                    |
|   |   |                               | JP 6233500 A                      | 19-08-1994                    |
|   |   |                               | US 5402027 A                      | 28-03-1995                    |
| -----   |   |                               |                                   |                               |
| GB 1453676  | A | 27-10-1976                    | DE 2333717 A1                     | 30-01-1975                    |
|   |   |                               | FR 2236262 A1                     | 31-01-1975                    |
|   |   |                               | IT 1015482 B                      | 10-05-1977                    |
| -----   |   |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82