

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 403 968 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.06.2006 Patentblatt 2006/24**

(51) Int Cl.:  
**H01R 9/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.03.2004 Patentblatt 2004/14**

(21) Anmeldenummer: **03018895.7**

(22) Anmeldetag: **20.08.2003**

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

• **Hölscher, Heinrich**  
**33098 Paderborn (DE)**

(72) Erfinder: **Conrad, Gerd**  
**33104 Paderborn (DE)**

(30) Priorität: **28.08.2002 DE 10239367**  
**19.11.2002 DE 10253861**

(74) Vertreter: **Schirmer, Siegfried et al**  
**Boehmert & Boehmert**  
**Anwaltssozietät**  
**Detmolderstrasse 235**  
**33605 Bielefeld (DE)**

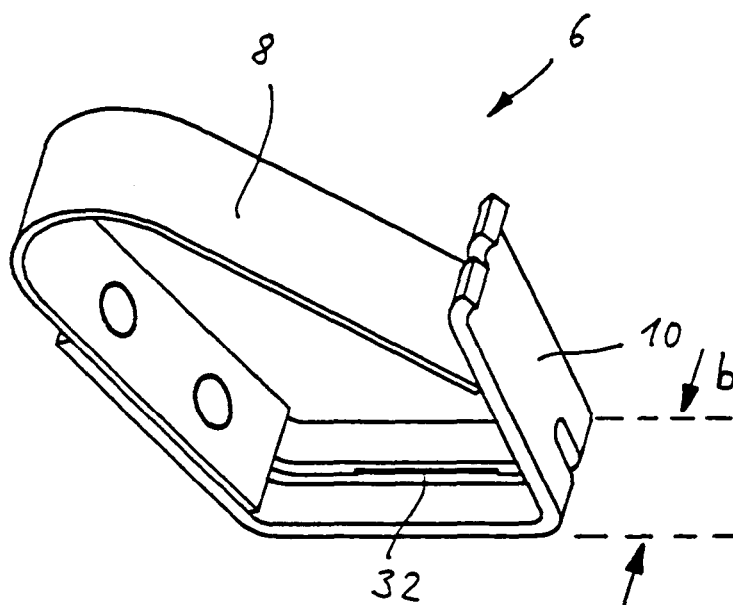
(71) Anmelder:  
• **Conrad, Gerd**  
**33104 Paderborn (DE)**

### (54) Anschlussklemme

(57) Durch die Erfindung wird eine Anschlußklemme, insbesondere eine Reihenklemme, mit einer Stromschiene und mindestens einem separat davon ausgebildeten und elektrisch leitend damit verbundenen Federklemmelement geschaffen, die bei möglichst geringem Materialverbrauch eine kleinstmögliche Dicke aufweist.

Das Federklemmelement besitzt einen Federschenkel und einen diesem gegenüberliegenden Kontaktschenkel zum Anklemmen eines dazwischen eingeführten und gegen den Kontaktschenkel anliegenden elektrischen Leiters, wobei Feder- und Kontaktschenkel zur Aufnahme von Federkräften jeweils gegen die Stromschiene abgestützt sind.

Fig. 4



EP 1 403 968 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 8895

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A   | US 5 853 304 A (LANDREAU ET AL)<br>29. Dezember 1998 (1998-12-29)<br><br>* Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 58 *<br>* Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 37 *<br>* Spalte 5, Zeile 58 - Zeile 67;<br>Abbildungen 1,2 *<br>----- | 1,2,10,<br>11,14,<br>18,23,<br>25,27   | INV.<br>H01R9/24                   |
| A   | DE 81 36 054 U1 (WECO WESTER, EBBINGHAUS & CO, 6450 HANAU, DE)<br>22. April 1982 (1982-04-22)<br>* Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 1;<br>Abbildungen 1,2 *<br>-----  | 1-5,8,23   |                                    |
|   |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |  |  | H01R                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| Recherchenort<br><b>Berlin</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>26. April 2006</b>   | Prüfer<br><b>Alexatos, G</b>       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |  | 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 |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 8895

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

26-04-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 5853304   | A  | 29-12-1998                    | BR                                | 9601174 A  | 06-01-1998                    |
|  |    |                               | CA                                | 2172919 A1 | 30-09-1996                    |
|  |    |                               | EP                                | 0735629 A1 | 02-10-1996                    |
|  |    |                               | ES                                | 2148697 T3 | 16-10-2000                    |
|  |    |                               | FR                                | 2732518 A1 | 04-10-1996                    |
|  |    |                               | JP                                | 8287977 A  | 01-11-1996                    |
| -----  |    |                               |                                   |            |                               |
| DE 8136054   | U1 | 22-04-1982                    | KEINE                             |            |                               |
| -----  |    |                               |                                   |            |                               |

EPO FORM P0461

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