



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 833 407 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 9/26, H01R 13/115

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: 97115678.1

(22) Anmeldetag: 10.09.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 27.09.1996 DE 29616837 U

(71) Anmelder:  
Weidmüller Interface GmbH & Co.  
D-32760 Detmold (DE)

(72) Erfinder:  
• Wilmes, Manfred  
32760 Detmold (DE)

• Murray, Peter  
32760 Detmold (DE)  
• Huiskamp, Gerhard  
32791 Lage (DE)  
• Schulze, Rainer  
32760 Detmold (DE)  
• Schröder, Volker  
32756 Lemgo (DE)

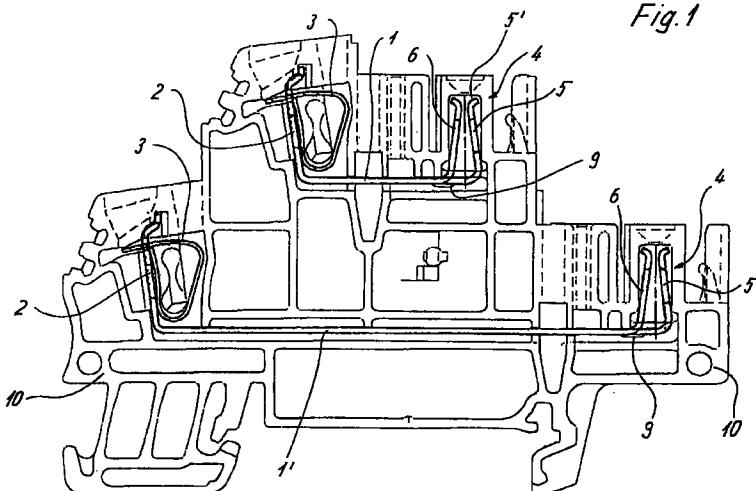
(74) Vertreter:  
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al  
Jöllenbecker Strasse 164  
33613 Bielefeld (DE)

### (54) Reihenklemme mit Stromschiene

(57) Die Stromschienen (1, 1') von Reihenklemmen werden zunehmend für den Anschluß eines abgehenden Leiters oder als zusätzlicher Anschluß zwecks weiterer Potentialverteilung mit einem Buchsen-Steckverbinder versehen. Bislang werden diese an die Stromschienen angeschweißt. Bei der erfindungsgemäßen Reihenklemme ist die Stromschiene (1, 1')

mit dem Buchsen-Steckverbinder (4) einstückig aus einem Bandmaterialzuschnitt gebildet, in dem durch Schlitzung zwei zunächst nebeneinanderliegende unterschiedlich lange Kontaktfedern (5, 6) gebildet werden, die dann aus der Stromschienenebene zueinander hochgebogen werden.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	EP 0 300 768 A (LUCAS IND PLC) 25.Januar 1989 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	H01R9/26 H01R13/115						
Y	DE 44 00 702 A (GROTE & HARTMANN) 13.Juli 1995 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3							
Y	GB 2 279 823 A (YAMAICHI ELECTRONICS CO LTD) 11.Januar 1995 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3							
A	DE 296 13 738 U (WEIDMUELLER INTERFACE) 19.September 1996 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,2							
A,D	DE 295 14 711 U (WEIDMUELLER INTERFACE) 2.November 1995 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1							
A	US 4 591 230 A (ROLDAN FRANK) 27.Mai 1986 * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>26.Juni 1998</td> <td>Pfahler, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet    Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie    A : technologischer Hintergrund    O : nichtschriftliche Offenbarung    P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze    E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist    D : in der Anmeldung angeführtes Dokument    L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument    &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26.Juni 1998	Pfahler, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26.Juni 1998	Pfahler, R							