



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.⁶: **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)**

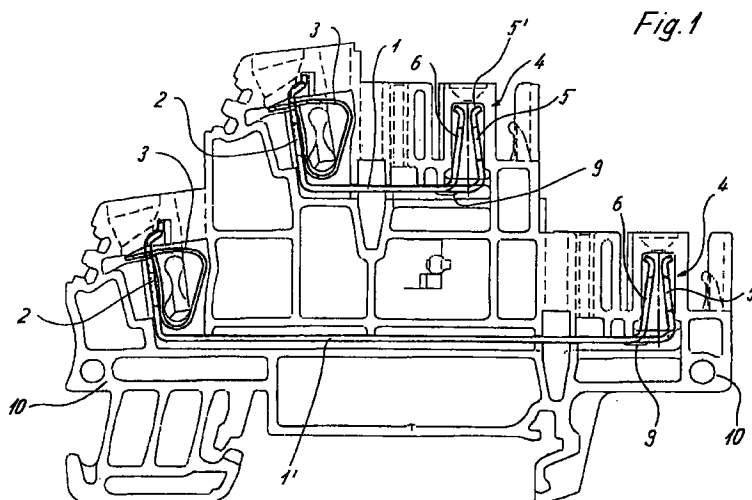
- **Murray, Peter
32760 Detmold (DE)**
- **Huiskamp, Gerhard
32791 Lage (DE)**
- **Schulze, Rainer
32760 Detmold (DE)**
- **Schröder, Volker
32756 Lemgo (DE)**

(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.



EP 0 833 407 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 5678

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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.Juni 1998	Prüfer Pfahler, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)