



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 637 099 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.07.1996 Patentblatt 1996/27

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01R 9/26**, H01R 13/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.02.1995 Patentblatt 1995/05

(21) Anmeldenummer: **94106796.9**

(22) Anmeldetag: **30.04.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI**

(30) Priorität: **30.07.1993 DE 4325614**

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

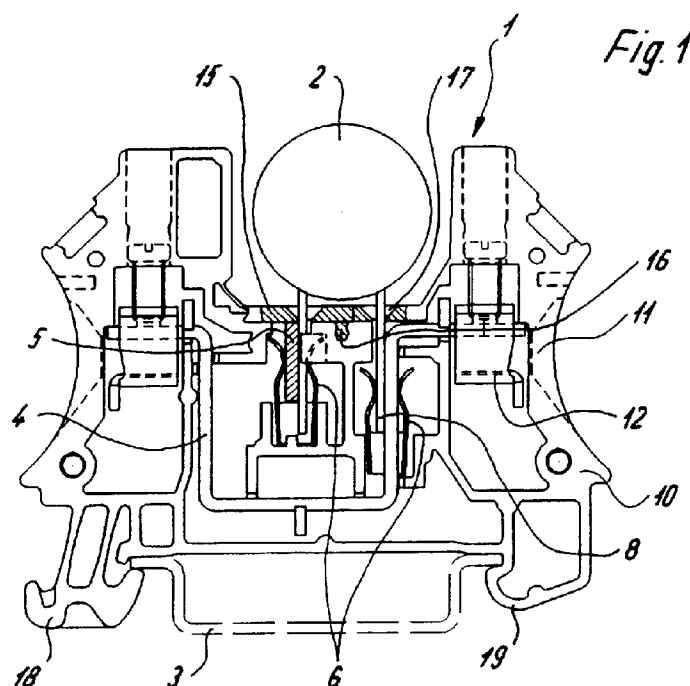
(72) Erfinder:  
• **Horn, Dietmar**  
**D-32756 Detmold (DE)**  
• **Strate, Klaus**  
**D-32758 Detmold (DE)**

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

(54) **Reihenklemmenanordnung mit Überspannungsschutzorganen**

(57) Bei dieser Reihenklemmenanordnung mit zwei oder mehr nebeneinander angeordneten Reihenklemmen (1) werden Überspannungsschutzorgane (2) eingesetzt, deren Kontaktelemente (8) einerseits mit der Stromschiene (4) der Reihenklemme und andererseits mit einer die Reihenklemmenanordnung durchlaufen-

den Sammelschiene (5) kontaktieren. Für diese Kontaktierung sind nunmehr direkt kontaktierende Federelemente (6) vorgesehen, die im Bedarfsfall separat im Isolierstoffgehäuse der Reihenklemmen angeordnet werden können.



*Fig. 1*

EP 0 637 099 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 6796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR-A-2 409 616 (RELIABLE ELECTRIC CO) 15.Juni 1979 * das ganze Dokument * ---	1	H01R9/26 H01R13/66
Y	US-A-2 997 685 (ANDERSON, G. E.) 22.August 1961	1	
A	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 44 *	3-5	
A	US-A-3 825 884 (DUCHATELLIER B) 23.Juli 1974 * das ganze Dokument * ---	1,3-5	
A	EP-A-0 364 745 (WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE) 25.April 1990 * das ganze Dokument * ---	1,4	
A	US-A-5 224 881 (LEJUSTE MAURICE ET AL) 6.Juli 1993 * Abbildungen 3,6 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2.Mai 1996	Prüfer Salojärvi, K
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)