



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: 97112615.6

(22) Anmeldetag: 23.07.1997

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

(30) Priorität: 03.08.1996 DE 19631436

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

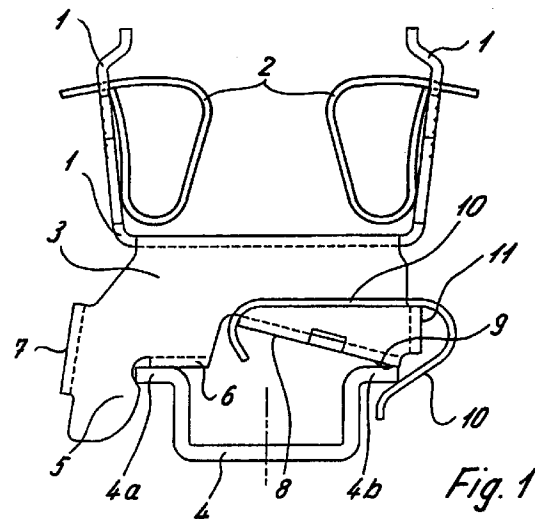
(72) Erfinder:  
• Diekmann, Jörg  
33813 Oerlinghausen (DE)

• Schulze, Rainer  
32760 Detmold (DE)  
• Hanning, Walter  
32758 Detmold (DE)  
• Wilmes, Manfred  
32760 Detmold (DE)  
• Schuster, Bernhard  
32758 Detmold (DE)

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

(54) **Schutzleiteranschluss insbesondere für Reihenklemmen**

(57) Bei diesem Schutzleiteranschluß weist der Kontakt- und Befestigungsfuß (3) einen Hakenabschnitt (5) zum Untergreifen des einen Schenkels (4a) einer Tragschiene (4) auf. An dem Kontakt- und Befestigungsfuß (3) befindet sich ferner ein Plattenabschnitt (8), der auf der Oberseite des anderen Tragschienen-schenkels (4b) aufsitzt und der von einem U-förmigen Federbügel (10) umgriffen ist, dessen einer Schenkel auch für das federnde Untergreifen des einen Tragschienen-schenkels (4b) ausgebildet ist. Der Kontakt- und Befestigungsfuß (3) und der Federbügel (10) sind einfach herzustellen und einfach mit der Tragschiene (4) zu montieren, wobei der U-förmige Federbügel (10) eine zuverlässige Haltekraft und eine gute Kontaktkraft erzeugt.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 2615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A.D	DE 39 03 752 A (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 9.August 1990 * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildung 1 *	1-5	H01R9/26
A.D	EP 0 556 560 A (WOERTZ AG) 25.August 1993 * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-5	
A.D	EP 0 444 565 A (ENTRELEC SA) 4.September 1991 * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 58; Abbildung 1 *	1-5	
A	DE 90 12 163 U (NIEDAX GMBH) 13.Dezember 1990		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23.Juli 1998	Waern, G	
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 Patentedokument, 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 (10/4C03)