



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 971 439 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: H01R 4/48, H01R 9/26

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(21) Anmeldenummer: 99111863.9

(22) Anmeldetag: 21.06.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 09.07.1998 DE 19832593

(71) Anmelder:

• Conrad, Gerd  
D-33104 Paderborn (DE)

• Hölscher, Heinrich  
D-33098 Paderborn (DE)

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

(74) Vertreter:  
Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing.  
Boehmert & Boehmert,  
Patentanwalt,  
Osningstrasse 10  
33605 Bielefeld (DE)

### (54) Initiatoren-Aktoren-Klemme

(57) Bei einer Initiatoren-Aktoren-Klemme mit auf einer Tragschiene (1) aneinander gereihten Bauteilen (2), auf die zur Bildung von Verteilerleisten aus einem Gehäuse (4) und einem Verteilerkontaktteil (6) gebildete Verteilerelemente (3) aufgerastet sind, weist das Verteilerkontaktteil ein aus dem Gehäuse in Richtung des Basisteils ragendes zweipoliges, etwa U-förmiges Querverbindungs-Anschlußteil auf, das aus einem ersten und einem zweiten Querverbindungs-pol (6b, 6d) besteht, wobei der jeweils zweite Querverbindungs-pol

seitlich am Gehäuse verläuft. Der erste und zweite Querverbindungs-pol von jeweils benachbarten Verteilerkontaktteilen liegen im Bereich des Gehäuse aneinander und werden mit einem Klemmstück (8) unterhalb des Gehäuses aneinander gedrückt. Somit ist zwischen benachbarten Verteilerkontaktteilen nur eine Kontaktstelle vorhanden, und der Verlust ist entsprechend gering.

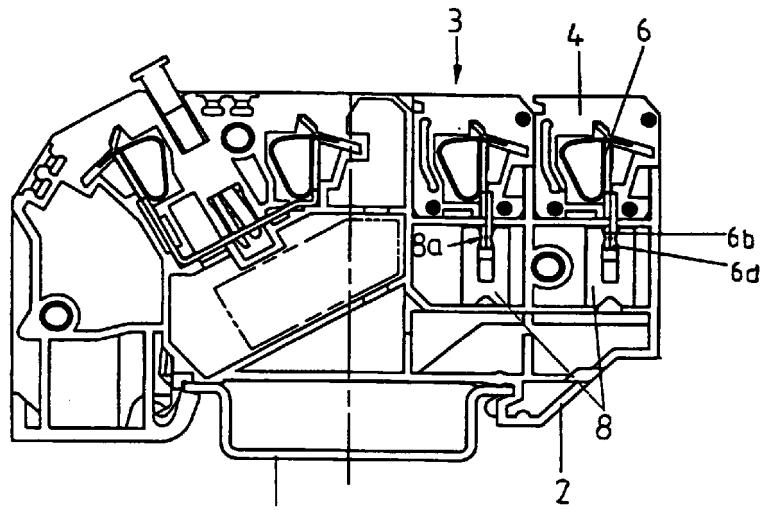


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 634 813 A (WEIDMUELLER INTERFACE) 18. Januar 1995 (1995-01-18)	1	H01R4/48 H01R9/26
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Spalte 4, Zeile 13 – Spalte 6, Zeile 5 *	2	
A	EP 0 755 106 A (SCHNEIDER ELECTRIC SA) 22. Januar 1997 (1997-01-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 1, Zeile 51 – Spalte 3, Zeile 24 *	1	
A	DE 196 51 962 A (SIEMENS AG) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Spalte 2, Zeile 30 – Spalte 3, Zeile 29 *	1	
A	EP 0 735 629 A (ENTRELEC SA) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 16 – Spalte 5, Zeile 36 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abgeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. April 2000	Serrano Funcia, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 99 11 1863

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

18-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0634813	A	18-01-1995		DE 4324061 A AT 176093 T DE 59407680 D ES 2126669 T		19-01-1995 15-02-1999 04-03-1999 01-04-1999
EP 0755106	A	22-01-1997		AT 166187 T DE 69502490 D DE 69502490 T ES 2116697 T		15-05-1998 18-06-1998 10-09-1998 16-07-1998
DE 19651962	A	18-06-1998		WO 9826474 A EP 0944935 A		18-06-1998 29-09-1999
EP 0735629	A	02-10-1996		FR 2732518 A BR 9601174 A CA 2172919 A JP 8287977 A US 5853304 A		04-10-1996 06-01-1998 30-09-1996 01-11-1996 29-12-1998