



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.⁷: **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) aneinandergereihten 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 Querverbindungspol (6b, 6d) besteht, wobei der jeweils zweite Querverbindungspol

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

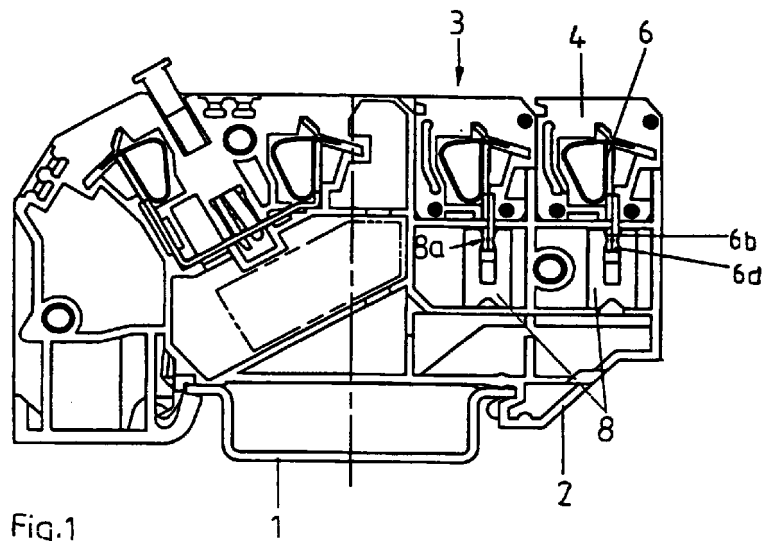


Fig. 1

EP 0 971 439 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1863

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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2000	Prüfer Serrano Funcia, J
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**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 Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-04-2000

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

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82