



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 797 269 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.1997 Patentblatt 1997/39

(21) Anmeldenummer: **97103851.8**

(22) Anmeldetag: **07.03.1997**

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

(30) Priorität: **21.03.1996 DE 29605280 U**

(71) Anmelder:
• **Conrad, Gerd**
D-33104 Paderborn (DE)
• **Hölscher, Heinrich**
D-33098 Paderborn (DE)

(72) Erfinder: **Stollburg, Martin**
33100 Paderborn (DE)

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

(54) **Querverbinder für Reihenklemmen**

(57) Der Querverbinder für Reihenklemmen läßt sich gegenüber den bekannten Ausführungen wesentlich kostengünstiger herstellen. Hierzu verläuft der einstückig an eine Kontaktfeder angeschlossene Kontaktstift rechtwinklig zur Kontaktfeder, die zweckmäßigerweise als Blattfeder geformt ist. Die Federkräfte der Kontaktfeder sind nach der Klemmkontaktierung parallel zur Längsrichtung der Stromschiene gerichtet.

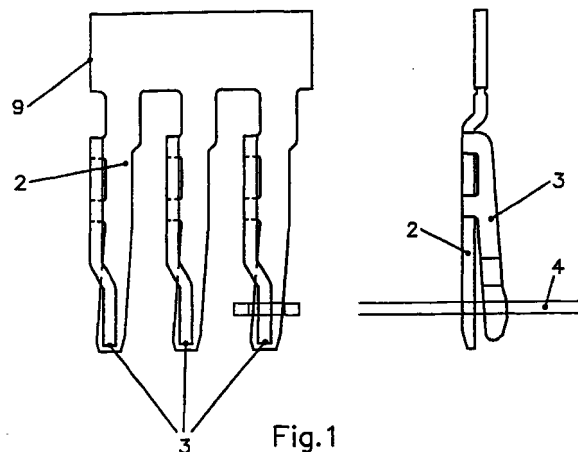


Fig.1

EP 0 797 269 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 3851

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 678 934 A (WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE) 25. Oktober 1995 * Spalte 6, Zeile 25 - Spalte 8, Zeile 54; Abbildungen 1-7 *	1,2,4	H01R9/26
D,A	DE 44 11 306 C (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 11. Mai 1995 * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 41 * * Spalte 5, Zeile 4-15; Abbildung 3 *	1	
A	EP 0 396 808 A (WEIDMUELLER C A GMBH CO) 14. November 1990 * Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 257 746 A (AMP INC) 2. März 1988 * Zusammenfassung *	1	
P,A	EP 0 757 415 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 5. Februar 1997 * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 43 * * Spalte 8, Zeile 21-30; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. November 1998	
		Prüfer Schaap, E	
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)