



(19)

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

(72) Erfinder: Stollburges, Martin
33100 Paderborn (DE)

(30) Priorität: 21.03.1996 DE 29605280 U

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

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

(54) Querverbinder für Reihenklemmen

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

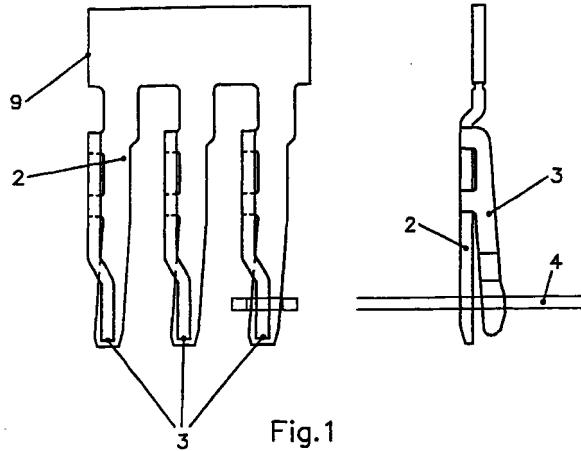


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> H01R </div> </div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19. November 1998		Schaap, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		