

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 818 849 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 4/24, H01R 9/07,  
H01R 23/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: 97111155.4

(22) Anmeldetag: 03.07.1997

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

- Ruhm, Reinhard  
64319 Pfungstadt (DE)
- Lux, Solveig  
64850 Schaafheim-Mosbach (DE)
- Hermanns, Kurt  
64823 Gross-Umstadt (DE)

(30) Priorität: 12.07.1996 DE 19628116

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

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

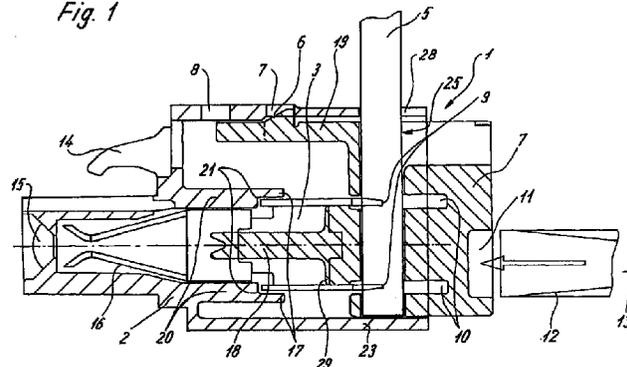
(72) Erfinder:  
• Beer, Dieter  
63768 Hösbach-Feldkahl (DE)

#### (54) Ein-oder mehrpoliger Steckverbinder für Einzelleiter

(57) Die Erfindung betrifft einen ein- oder mehrpoligen Steckverbinder (1) für Einzelleiter (5), bei der der Steckverbinder ein mindestens einen Pol umgreifendes Gehäuse (2) aus Isolierstoff aufweist, in dem im wesentlichen kammerartige, zumindestens einseitig geöffnete Hohlräume zur Aufnahme von je einer Anschlußbaugruppe (3, 4, 5) gebildet sind, je Pol eine Anschlußbaugruppe aus einem aus Isolierstoff bestehenden Schieber (4) und einem elektrischen Stechkontakt (3) vorgesehen ist und zwischen Schieber (4) und Stechkontakt (3) jeweils eine kanalartige Öffnung (25) zum Einstecken eines Einzelleiters (5) vorgesehen ist.

Hierbei weist der Schieber (4) ein bolzenartiges Führungselement (18) auf, auf dem der Stechkontakt (3) verschieblich geführt angeordnet ist und Schieber (4) sowie Stechkontakt (3) sind entlang des Führungselementes (18) zueinander derart verschiebbar, daß der Stechkontakt (3) die kanalartige Öffnung (25) zur Herstellung eines elektrischen Kontaktes mit dem eingesteckten Einzelleiter (5) durchtritt und zumindestens bereichsweise in zugeordnete Ausnehmungen (10) des Schiebers (4) eintritt.

Fig. 1



EP 0 818 849 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1155

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 516 711 A (ALSTHOM CGEE) 20. Mai 1983 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 27 * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 30 * * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 18 * * Seite 5, Zeile 23 - Zeile 28 * ---	1-5, 7-11,26	H01R4/24 H01R9/07 H01R23/66
A	EP 0 620 614 A (WHITAKER CORP) 19. Oktober 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,6,8 * * Spalte 5, Zeile 27 - Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 12 - Zeile 31 * ---	1,5	
A	US 4 741 099 A (WOLSTONCROFT BRUCE J) 3. Mai 1988 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 * * Spalte 7, Zeile 39 - Spalte 8, Zeile 32 * ---	26	
A	US 4 675 995 A (ANDERSON JAMES D) 30. Juni 1987 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,4 * * Spalte 7, Zeile 31 - Zeile 68 * -----	26	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. September 1998	Serrano Funcia, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)