

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 901 200 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 17/12, H01R 9/05,  
H01R 13/52

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: 98111261.8

(22) Anmeldetag: 18.06.1998

(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

(72) Erfinder:  
• Pitschi, Franz Xaver, Dr.-Ing.  
83700 Rottach-Egern (DE)  
• Wild, Werner  
86647 Butterwiesen-Unterthürheim (DE)

(30) Priorität: 04.09.1997 DE 19738733

(74) Vertreter:  
Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt  
Schäufeleinstraße 7  
80687 München (DE)

(71) Anmelder:  
Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik  
80335 München (DE)

#### (54) Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Aussenleiter

(57) Ein Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Außenleiter umfaßt einen Steckerkopf (5) mit einer Ausnehmung (51), in der sich eine Ringfläche (52) befindet, die zur innenseitigen Kontaktierung des Stirnrandbereiches des Kabelaußenleiters bestimmt ist. Auf letzterem sitzt eine Kontakthülse (6) mit radial federnden Segmenten (62), die an ihren freien Enden Verdickungen (63) haben, welche im montierten Zustand in dem ersten vollständigen Wellental des Kabelaußenleiters liegen und letzteren gegen die Ringfläche (52) klemmen. Der Steckverbinder kann komplett vormontiert auf dem Kabel montiert werden, wenn die Ausnehmung (51) in dem Steckerkopf (5) einen Innendurchmesser mindestens gleich dem Außendurchmesser der Kontakthülse (6) im Bereich deren Verdickungen (63) zuzüglich etwa der zweifachen Wellungshöhe des Kabelaußenleiters hat und eine die Kontakthülse (6) umschließende Hohlschraube (7) nach dem vollständigen Eindrehen in die Ausnehmung (51) die Verdickungen (63) der Kontakthülse (6) formschlüssig umgibt.

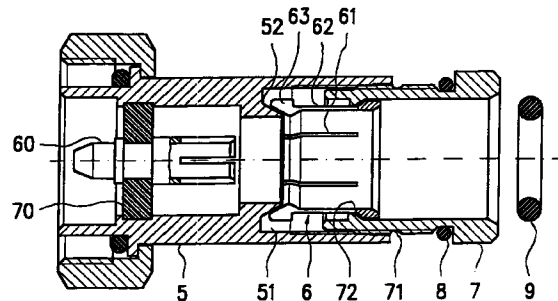


Fig.1

EP 0 901 200 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1261

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 682 819 A (SIGNAL ENGINEERING ELECTRONICS) 23. April 1993 (1993-04-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 14 * ---	1, 2, 10	H01R17/12 H01R9/05
A, D	DE 27 24 862 A (ANDREW CORP) 12. Januar 1978 (1978-01-12) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * * Seite 6, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 17 * ---	1, 6, 10	
A	DE 43 09 775 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 29. September 1994 (1994-09-29) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 30 * ---	1	
A	DE 93 10 592 U (SIHN JR KG WILHELM) 2. September 1993 (1993-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 2, 3 * * Seite 8, Zeile 14 - Seite 10, Zeile 9 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. September 1999	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 1261

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

30-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2682819	A	23-04-1993	KEINE	
DE 2724862	A	12-01-1978	US 4046451 A BR 7704028 A CA 1065432 A FR 2358033 A GB 1531847 A	06-09-1977 16-05-1978 30-10-1979 03-02-1978 08-11-1978
DE 4309775	A	29-09-1994	DE 9400943 U FR 2703191 A GB 2277207 A,B IT 1273345 B	07-04-1994 30-09-1994 19-10-1994 08-07-1997
DE 9310592	U	02-09-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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