



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 993 079 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.05.2002 Patentblatt 2002/22**

(51) Int Cl.7: **H01R 13/646**, H01R 13/52

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.04.2000 Patentblatt 2000/15**

(21) Anmeldenummer: **99114426.2**

(22) Anmeldetag: **22.07.1999**

(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: **08.10.1998 DE 19846440**

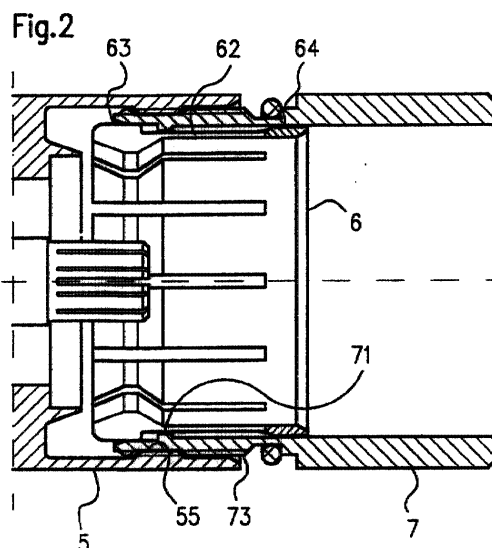
(71) Anmelder: **Spinner GmbH Elektrotechnische  
Fabrik**  
**80335 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Pitschi, Franz Xaver, Dr.-Ing.**  
**83700 Rottach-Egern (DE)**  
• **Wild, Werner**  
**86647 Buttenwiesen-Unterthürheim (DE)**  
• **Strasser, Norbert**  
**83026 Rossenheim-Oberwöhr (DE)**

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

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

(57) Ein Steckverbinder für ein Koaxialkabel mit ringgewelltem Außenleiter (3) umfaßt einen Steckerkopf (5), der zur Kontaktierung des Stirnrandbereiches des Kabelaußenleiters ausgebildet ist. Der Kabelaußenleiter (3) ist von einer Kontakthülse (6) umschlossen, die ihrerseits von einer Hohlschraube (7) umschlossen ist. Diese wird in den Steckerkopf (5) über einen vorgegebenen sogenannten Spannweg eingedreht, bis ein über die Kontakthülse (6) überstehender Endbereich (32) des Kabelaußenleiters gegen die Kontaktfläche des Steckerkopfes geklemmt ist. Der Spannweg der Hohlschraube (7) ist durch das Zusammenwirken eines das Gewinde der Hohlschraube unterbrechenden, gewindelosen Abschnittes (74) und eines höchstens die gleiche Länge wie der gewindelose Abschnitt aufweisenden Gewindeabschnittes (55) des Steckerkopfes in zwei Abschnitte gliedert, von denen der erste einem vormontierten und der zweite dem endmontierten Zustand des Steckverbinders entspricht.



EP 0 993 079 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 4426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 197 34 236 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 26. März 1998 (1998-03-26) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildungen 2,3 *	1-7	H01R13/646 H01R13/52
Y	EP 0 856 757 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 5. August 1998 (1998-08-05) * Seite 3, Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 55; Anspruch 4; Abbildung 1 *	1-7	
P, A, D	DE 197 38 733 C (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * das ganze Dokument *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. März 2002</b>	Prüfer <b>Criqui, J-J</b>
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)

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

EP 99 11 4426

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.

22-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19734236 A	26-03-1998	DE 19734236 A1	26-03-1998
		FR 2753572 A1	20-03-1998
		GB 2317274 A ,B	18-03-1998
		IT MI972029 A1	05-03-1999
		US 6032358 A	07-03-2000
		US 5984723 A	16-11-1999
EP 0856757 A	05-08-1998	DE 19738123 A1	11-03-1999
		DE 19755177 A1	06-08-1998
		EP 0856757 A1	05-08-1998
DE 19738733 C	17-06-1999	DE 19738733 C1	17-06-1999
		BR 9803369 A	09-11-1999
		CN 1210379 A	10-03-1999
		EP 0901200 A2	10-03-1999

EPO FORM P0461

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