



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.7: **H01R 13/646, H01R 4/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(21) Anmeldenummer: **01105055.6**

(22) Anmeldetag: **01.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Peschka , Rudolf**
83112 Frasdorf (DE)
- **Lorenz, Anton**
83052 Bruckmühl (DE)
- **Mischerikow, Klaus-Dieter, Dr.**
30952 Ronnenberg (DE)

(30) Priorität: **07.04.2000 DE 10018595**

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

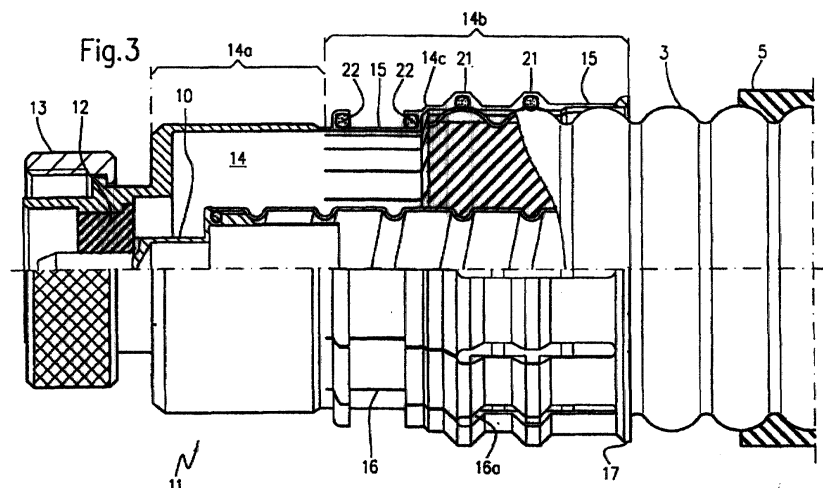
(71) Anmelder: **Spinner GmbH Elektrotechnische
Fabrik**
80335 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Pitschi, Franz, Dr. Ing.**
83700 Rottach-Egern (DE)

(54) **Koaxialer Steckverbinder**

(57) Ein koaxialer Steckverbinder mit einem Steckerkopfgehäuse (11) mit einer Ausnehmung (14) zur Aufnahme, Kontaktierung und Abfangung des Endes des Außenleiters (3; 4) eines Koaxialkabels, und mit einem Steckverbinderinnenleiter (10) zur Kontaktierung des Kabelinnenleiters zeichnet sich dadurch aus, daß der Innendurchmesser der Ausnehmung (14) gleich dem kleinsten Außendurchmesser des Aussenleiters

(3;4) des jeweiligen Kabeltyps ist und daß die Wandung (15) der Ausnehmung durch Schlitze (16) elastisch in radialer Richtung ausgebildet ist. Dieser Steckverbinder ist sowohl werkseitig als auch am Montageort mit dem Außenleiter eines Koaxialkabels auch großen Durchmessers verbindbar, insbesondere verlötbar, und führt zu einer besonders intermodulationsarmen Verbindung zwischen dem Koaxialkabel und dem Steckverbinder.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 291 285 A (SPINNER GMBH ELEKTROTECH) 17. Januar 1996 (1996-01-17) * Seite 4, Zeile 24; Abbildung 1 *	1,3,8,9, 11,15-17	H01R13/646 H01R4/02
X A	US 5 195 910 A (ENOMOTO HIDEYUKI ET AL) 23. März 1993 (1993-03-23) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 27; Anspruch 8 *	20 1,3,5,8, 9	
A,D	DE 42 06 092 C (SPINNER GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK) 1. Juli 1993 (1993-07-01) * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 47; Anspruch 2 *	1,3,8,9, 11,16,17	
A	US 5 281 167 A (LE LANG T ET AL) 25. Januar 1994 (1994-01-25) * das ganze Dokument *	1-19	
A	US 5 547 395 A (DELAMOTTE JEAN C) 20. August 1996 (1996-08-20) * das ganze Dokument *	1-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Januar 2003	Prüfer Salojärvi, K
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 1505 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 5055

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

20-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2291285	A	17-01-1996	DE 4206092 C1	01-07-1993
			CH 684719 A5	30-11-1994
			CH 684910 A5	31-01-1995
			DE 4244641 C1	05-08-1993
			FR 2688096 A1	03-09-1993
			GB 2264592 A ,B	01-09-1993
			HK 1001704 A1	03-07-1998
			HK 1001706 A1	03-07-1998
			IT 1263628 B	27-08-1996
US 5195910	A	23-03-1993	KEINE	
DE 4206092	C	01-07-1993	DE 4206092 C1	01-07-1993
			CH 684719 A5	30-11-1994
			CH 684910 A5	31-01-1995
			DE 4244641 C1	05-08-1993
			FR 2688096 A1	03-09-1993
			GB 2264592 A ,B	01-09-1993
			GB 2291285 A ,B	17-01-1996
			HK 1001704 A1	03-07-1998
			HK 1001706 A1	03-07-1998
IT 1263628 B	27-08-1996			
US 5281167	A	25-01-1994	KEINE	
US 5547395	A	20-08-1996	CA 2128326 A1	19-08-1993
			EP 0627129 A1	07-12-1994
			WO 9316503 A1	19-08-1993
			JP 7504064 T	27-04-1995

EPO FORM P/481

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