



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 793 295 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/05**, H01R 17/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.1997 Patentblatt 1997/36

(21) Anmeldenummer: **97100618.4**

(22) Anmeldetag: **16.01.1997**

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

(30) Priorität: **27.02.1996 DE 29603571 U**

(71) Anmelder:
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.
84529 Tittmoning (DE)

(72) Erfinder: **Tettinger, Mathias**
85716 Unterschleißheim (DE)

(74) Vertreter: **Zeitler & Dickel**
Patentanwälte,
Postfach 26 02 51
80059 München (DE)

(54) **Einrichtung zur Verbindung eines Koaxialsteckers mit einem Koaxialkabel**

(57) Bei einer Verbindungseinrichtung zum Anschluß eines Koaxialsteckers (1) an ein Koaxialkabel (2), mit einer Kontakthülse (7, 107), die einerseits über ein Eingriffsteil, insbesondere ein Gewindeteil (8, 108), in Eingriff mit dem Kabelleiterwellrohr (4 bzw. 5) bringbar und andererseits mit dem Steckerkopf (6) des Koaxialsteckers (1) verbindbar ist, ist die Anordnung derart getroffen, daß die Kontakthülse (7, 107) an ihrem steckerseitigen Ende eine Spannzange (10, 110) mit federnden Spannsegmenten (11, 111) bildet, die eine konisch verlaufende Druckfläche (15, 115) aufweist und von einem hiermit zusammenwirkenden steckerseitig vorgesehenen Druckkegel (16, 116) radial an das Kabelleiterwellrohr (4 bzw. 5) anpreßbar ist.

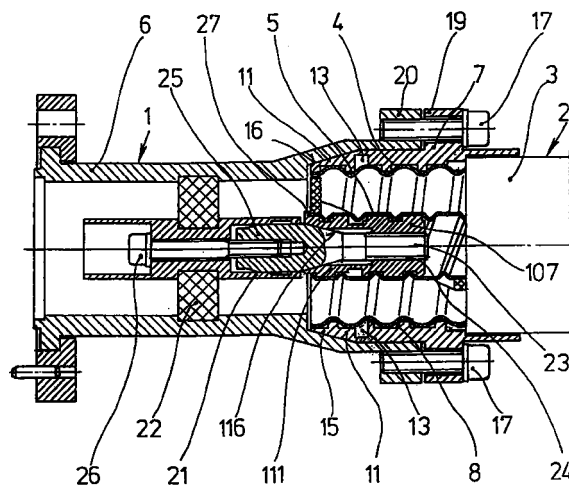


Fig. 1

EP 0 793 295 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 0618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 291 895 A (P.F. VAN DYKE) 13. Dezember 1966 * Spalte 6, Zeile 42 - Zeile 54; Abbildungen 11-15 *	1,2,4,5, 9	H01R9/05 H01R17/12
X	DE 34 22 549 A (SPINNER GEORG) 19. Dezember 1985 * Seite 6, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 24; Abbildungen 1-5 *	1,2,4,5, 9	
A	EP 0 517 034 A (ANDREW CORP) 9. Dezember 1992 * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 37; Abbildungen 1-3 *	1,6-8	
A	US 5 435 745 A (BOOTH KEVIN G) 25. Juli 1995 * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 3,4 *	1,2,5	
A	DE 26 53 440 A (ETTINGER ERICH) 1. Juni 1978 * Seite 14, Absatz 2; Abbildung 7 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
E	EP 0 762 545 A (ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNI) 12. März 1997 * das ganze Dokument *	1-8	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 1999	Prüfer Tappeiner, R
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 : nichtschriftliche 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 97 10 0618

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.

10-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3291895	A	13-12-1966	KEINE		
DE 3422549	A	19-12-1985	KEINE		
EP 0517034	A	09-12-1992	US	5137470 A	11-08-1992
			DE	69214199 D	07-11-1996
			DE	69214199 T	06-02-1997
			ES	2094846 T	01-02-1997
			FI	922526 A	05-12-1992
US 5435745	A	25-07-1995	EP	0685910 A	06-12-1995
			FI	952632 A	01-12-1995
			JP	7326437 A	12-12-1995
DE 2653440	A	01-06-1978	KEINE		
EP 0762545	A	12-03-1997	DE	19533721 A	13-03-1997
			US	5830009 A	03-11-1998

EPO FORM P0461

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