

(19)



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 Kontaktküsse (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.

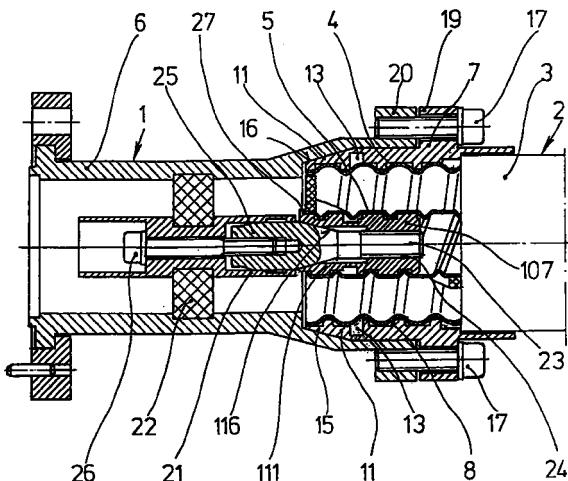


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 0618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>10. Juni 1999</td> <td>Tappeiner, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	10. Juni 1999	Tappeiner, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	10. Juni 1999	Tappeiner, R							

**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 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.

10-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 DE 69214199 D DE 69214199 T ES 2094846 T FI 922526 A	11-08-1992 07-11-1996 06-02-1997 01-02-1997 05-12-1992	
US 5435745	A	25-07-1995	EP 0685910 A FI 952632 A JP 7326437 A	06-12-1995 01-12-1995 12-12-1995	
DE 2653440	A	01-06-1978	KEINE		
EP 0762545	A	12-03-1997	DE 19533721 A US 5830009 A	13-03-1997 03-11-1998	