

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 621 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.02.1999 Patentblatt 1999/06

(51) Int. Cl.⁶: H01B 11/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: 97115708.6

(22) Anmeldetag: 09.09.1997

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

(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(30) Priorität: 26.11.1996 DE 19648964

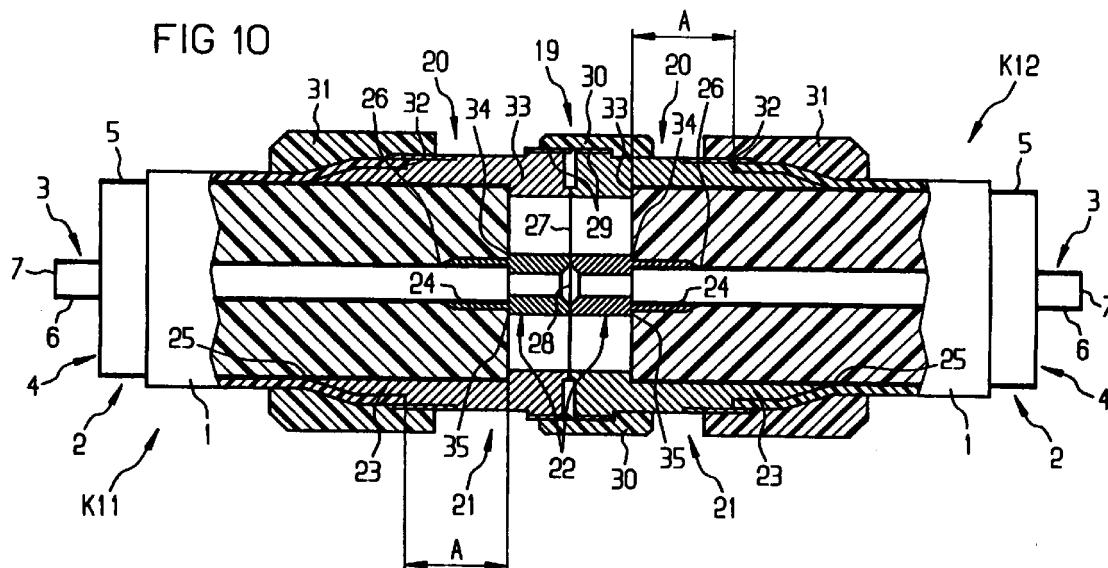
(72) Erfinder: **Acke, Edgard**
8020 Oostkamp (BE)

(54) Koaxialkabelanordnung

(57) Koaxialkabelanordnung mit einem Koaxialkabel (K11, K12) für die Übertragung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen sowie einer Kupplungsanordnung (19) hierfür. Bei der Außenleiter- (2) und Innenleiter (3) des Koaxialkabels (K11, K12) jeweils durch eine rohrförmige, auf einen Kunststoffträger aufgebrachte Außenleiter- (5) und Innenleitermetallschicht (6) hoher Leitfähigkeit verwirklicht sind. Bei der die beiden mittels einer Überwurfmutter (30) miteinander verschraubbaren, an den Wellenwiderstand des Koaxialkabels (K11,

K12) angepaßten Verbinder (20) der Kupplungsanordnung (19) jeweils aus einer elektrisch leitenden Außenleiter- (21) und Innenleiterkontaktehülse (22) bestehen, die auf seiten ihrer gegenseitigen Verbindung ebene Stirnkontakte (27, 28) aufweisen und kabelseitig in Steckbuchsen (23, 24) für die kontaktgebende Verbindung mit den Außenleiter- (5) und Innenleitermetallschichten (6) der miteinander zu verbindenden Koaxialkabel (K11, K12) übergehen.

FIG 10





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5708

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 878 485 A (ERCULIANI) 15. April 1975 * Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 29; Abbildung 9 *	1,2,5	H01B11/18
A,D	DE 23 03 564 A (PHILIPS GLOEILAMPENFABRIEKEN) 16. August 1973 * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1; Abbildungen 1-4 *	1,10	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
H01B H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. Dezember 1998	Demolder, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 97 11 5708

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.

21-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3878485	A	15-04-1975	BE 800916 A CA 1010519 A CH 569349 A DE 2330350 A FR 2189824 A GB 1437531 A JP 49050472 A NL 7211730 A SE 381766 B US 3973227 A BE 800917 A CA 1010518 A CH 569351 A DE 2330351 A FR 2189825 A GB 1438786 A JP 49050475 A NL 7211731 A SE 381529 B BE 800918 A CA 1013442 A CH 569350 A DE 2330352 A FR 2189826 A GB 1438024 A JP 49050473 A NL 7211732 A, B, SE 381765 B	01-10-1973 17-05-1977 14-11-1975 24-01-1974 25-01-1974 26-05-1976 16-05-1974 18-12-1973 15-12-1975 03-08-1976 01-10-1973 17-05-1977 14-11-1975 21-02-1974 25-01-1974 09-06-1976 16-05-1974 18-12-1973 08-12-1975 01-10-1973 05-07-1977 14-11-1975 24-01-1974 25-01-1974 03-06-1976 16-05-1974 18-12-1973 15-12-1975
DE 2303564	A	16-08-1973	NL 7201608 A AR 193479 A AT 333875 B AT 98573 A BE 795044 A CA 994440 A CH 549892 A DK 141309 B FI 58999 B FR 2171215 A GB 1416222 A JP 48091588 A SE 392367 B US 3859455 A	10-08-1973 23-04-1973 10-12-1976 15-04-1976 06-08-1973 03-08-1976 31-05-1974 18-02-1980 30-01-1981 21-09-1973 03-12-1975 28-11-1973 21-03-1977 07-01-1975