



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(51) Int Cl.⁶: **H01B 11/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98401020.7**

(22) Anmeldetag: **24.04.1998**

(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

(72) Erfinder: **Wagner, Dieter**
36460 Merkers (DE)

(74) Vertreter: **Mende, Eberhard, Dipl.-Ing.**
Alcatel Alsthom,
Intellectual Property Department,
Kabelkamp 20
30179 Hannover (DE)

(30) Priorität: **21.06.1997 DE 19726391**

(71) Anmelder: **ALCATEL**
75008 Paris (FR)

(54) **Hybridkabel mit zentraler Leitung und Zusatzleitern**

(57) Vorgeschlagen wird ein Hybridkabel mit einer zentralen Leitung, insbesondere einer Koaxialleitung, und Zusatzleitern (5, 6), die parallel zur zentralen Lei-

tung verlaufen. Es zeichnet sich dadurch aus, daß die Zusatzleiter (5, 6) schichtförmig sind und die Schichtfläche parallel zur Oberfläche der zentralen Leitung ausgerichtet ist (Fig. 1).

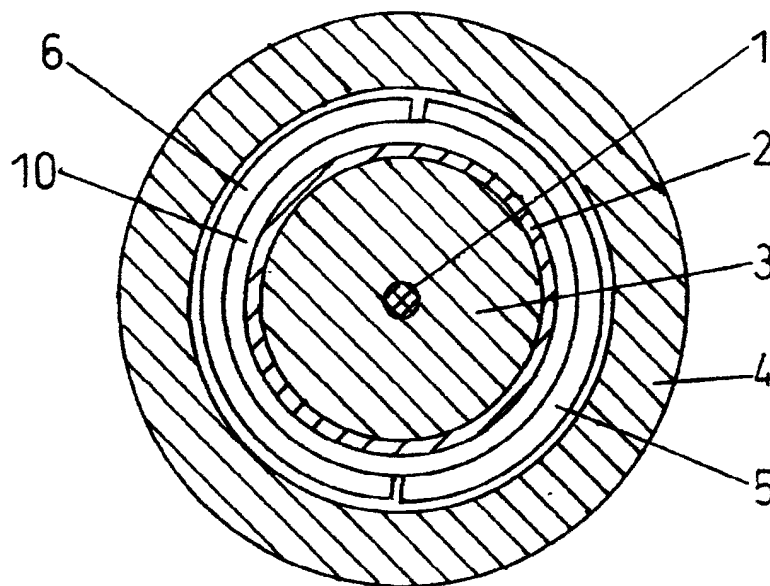


Fig1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 40 1020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 31 41 636 A (SIEMENS) 11. Mai 1983 (1983-05-11)	1	H01B11/18
A	* Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 1-3 *	2	
Y	GB 2 173 034 A (INT. STANDARD ELECTRIC) 1. Oktober 1986 (1986-10-01)	1	
A	* Seite 2, Zeile 37 - Zeile 43; Abbildung 5 *	2-5	
Y	US 4 432 605 A (NIIRO ET AL.) 21. Februar 1984 (1984-02-21)	1	
A	* Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen 1,2 *	2,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		21. Juli 1999	Demolder, J
<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 : mündliche 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>			

EPO FORM 1503 03.82 (P/4/003)

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

EP 98 40 1020

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.

21-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3141636 A	11-05-1983	KEINE	
GB 2173034 A	01-10-1986	FR 2578351 A	05-09-1986
US 4432605 A	21-02-1984	JP 54134449 A	18-10-1979
		FR 2422970 A	09-11-1979
		GB 2018454 A,B	17-10-1979

EPO FORM P0461

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