



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 170 159  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85108920.1

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: H 01 B 11/18

(22) Anmeldetag: 16.07.85

H 01 B 11/10, H 01 B 9/04

(30) Priorität: 30.07.84 DE 3428087

(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft  
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.02.86 Patentblatt 86/6

(72) Erfinder: Ruthrof, Klaus  
Kosbacher Weg 57  
D-8520 Erlangen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

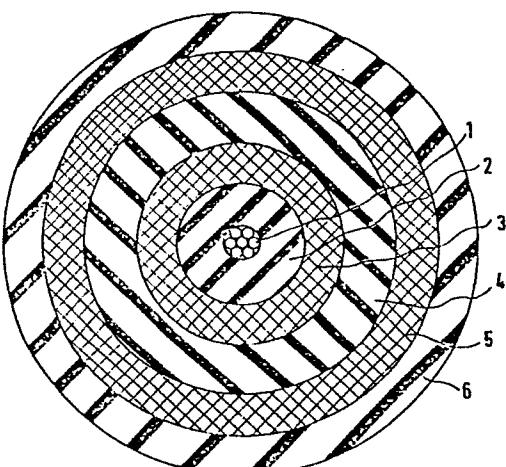
(72) Erfinder: Körner, Rudolf  
Hangstrasse 1  
D-8566 Leinburg 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Dorner, Jürgen  
Gleiser Strasse 27  
D-8037 Olching 2(DE)

(54) Konzentrisches Dreileiterkabel.

(57) Ein konzentrisches Dreileiterkabel umfaßt einen Innenleiter (1) und Außenleiter (3,5) aus geflochtnener Litze, die voneinander und von dem Innenleiter (1) durch Isoliermaterial (2,4) distanziert sind. Die Außenleiter (3,5) bestehen jeweils aus mehreren Schichten, deren Gleichstromwiderstand mehrfach kleiner als der des Innenleiters (1) ist. Die Erfindung kommt insbesondere für Kabel für Ultraschallmessungen in Frage.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 225 817 (FILECA) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 2; Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 11; Figuren 1,4 * ---	1	H 01 B 11/18 H 01 B 11/10 H 01 B 9/04
A	US-A-4 376 920 (K.L. SMITH) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 17; Figuren 1-4 * ---	1	
A	CA-A- 604 614 (B.W. TYRRELL) * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 24; Spalte 4; Patentanspruch 10; Figur 1 * -----	1,5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H 01 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>10-07-1987</b>	Prüfer <b>DEMOLDER J.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			