

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 585 144 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(51) Int Cl.:
H01B 11/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: 05007386.5

(22) Anmeldetag: 05.04.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 08.04.2004 DE 202004005805 U
30.07.2004 DE 202004011967 U

(71) Anmelder: ERNST & ENGBRING GmbH & Co. KG
DE-45793 Oer-Erkenschwick (DE)

(72) Erfinder: Schreiner, Kai-Uwe
48249 Dülmen (DE)

(74) Vertreter: Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) Kabel und Audiokabelanordnung

(57) Es werden ein Kabel, insbesondere ein Audio-kabel, und eine Audiokabelanordnung vorgeschlagen. Um eine niedrige Kapazität bzw. Impedanz bei einfacher, kostengünstigem Aufbau zu erreichen, ist zwischen einem Leiter und einer elektrischen Isolierung eine

Zwischenschicht vorgesehen, die aus Hohlfilamenten bzw. Schlauchmaterial hergestellt ist und/oder Durchbrechungen aufweist und/oder einen derartigen Anteil an Luft enthält, daß die gewünschte geringe Kapazität, insbesondere eine Dielektrizitätskonstante ϵ_r des gesamten Kabels von kleiner 2,0 erreichbar ist.

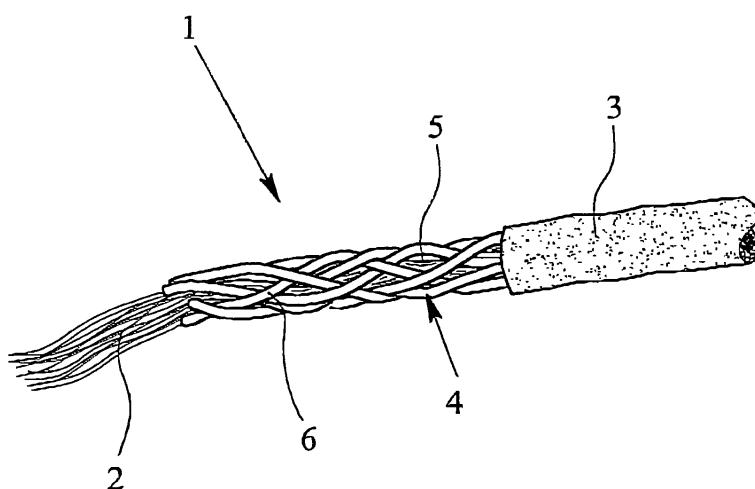


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2 585 484 A (MENES HERMAN C) 12. Februar 1952 (1952-02-12)	1	H01B11/12
A	* das ganze Dokument *	2-7	

Y	US 4 440 973 A (HAWKINS ET AL) 3. April 1984 (1984-04-03)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-7	

Y	US 2004/055777 A1 (WIEKHORST DAVID ET AL) 25. März 2004 (2004-03-25)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
H01B			
<p>1</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Dezember 2005	
Prüfer		Demolder, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			

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

EP 05 00 7386

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

15-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2585484	A	12-02-1952	KEINE	
US 4440973	A	03-04-1984	KEINE	
US 2004055777	A1	25-03-2004	US 2004055771 A1	25-03-2004