



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 einfa-
chem, kostengünstigem Aufbau zu erreichen, ist zwis-
chen einem Leiter und einer elektrischen Isolierung eine

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

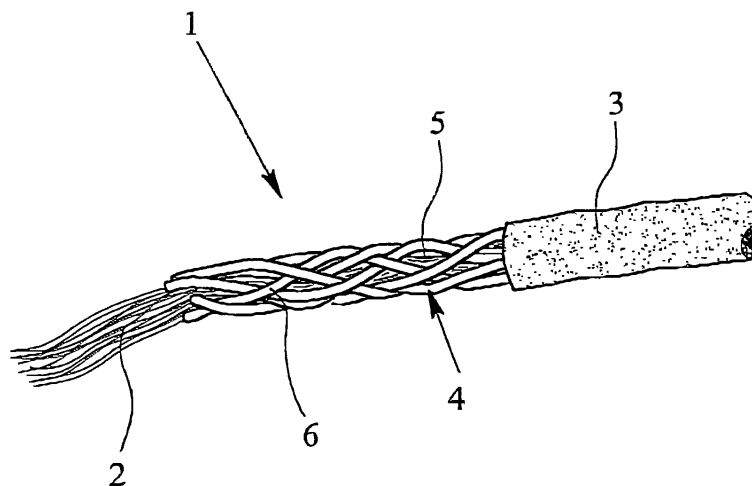


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7386

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2005	Prüfer 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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

15-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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

EPO FORM P0461

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