



EP 2 112 669 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(51) Int Cl.:
H01B 11/10 (2006.01) **H01B 11/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(21) Anmeldenummer: **09005392.7**

(22) Anmeldetag: **15.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **21.04.2008 DE 102008019968**

(71) Anmelder: **LEONI Kabel Holding GmbH
90402 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder:

- Többen, Gerold
26169 Friesoythe (DE)
- Janssen, Bernd
26169 Neuscharrel (DE)

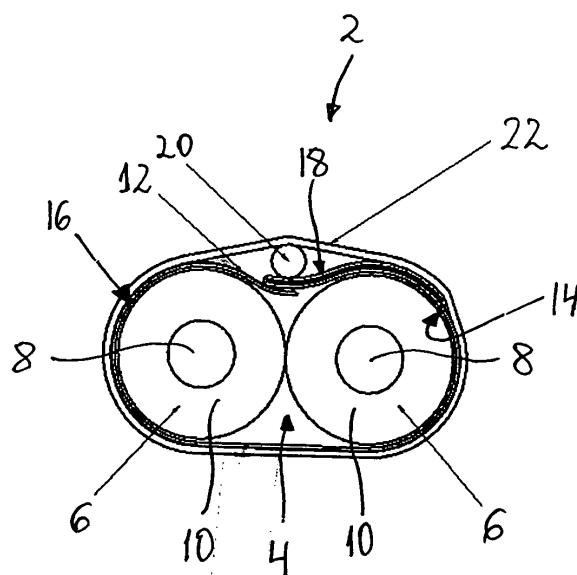
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)**

(54) Datenübertragungskabel sowie Verfahren zur Herstellung eines Datenübertragungskabels

(57) Ein Datenübertragungskabel (2) umfasst wenigstens ein Adernpaar (4) aus zwei parallel zueinander liegenden Adern (6) mit je einem von einer Isolierung (10) umgebenen elektrischen Leiter (8). Das Adernpaar (4) ist über seine Länge von einer Folie (12) mit einer elektrisch leitenden Innenseite (14) und einer elektrisch iso-

lierenden Außenseite (16) ummantelt. Zur Verbesserung der elektrischen Eigenschaften des Datenübertragungskabels (2) weist die Folie (12) eine Längsfaltung (18) auf, so dass die Innenseite (14) nach außen gerichtet ist, wobei auf die Folie (12) ein Beidraht (20) aufgelegt ist, der die nach außen gekehrte Innenseite (14) kontaktiert.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2003/150633 A1 (HIRAKAWA YOSHIHIRO [JP]) ET AL) 14. August 2003 (2003-08-14) * Absatz [0006] - Absatz [0057]; Abbildungen 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 5B, 11 * -----	1-9	INV. H01B11/10 H01B11/00
Y	US 4 737 598 A (O'CONNOR LAWRENCE [CA]) 12. April 1988 (1988-04-12) * Spalte 1, Zeilen 25-26 * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 29 * * Abbildungen 1-4 *	1-9	
A	EP 0 301 859 A2 (KT TECHNOLOGIES INC [BB]) 1. Februar 1989 (1989-02-01) * das ganze Dokument *	1,8	
A,D	US 4 323 721 A (KINCAID JOHN W ET AL) 6. April 1982 (1982-04-06) * das ganze Dokument *	1,8	
A	US 4 912 283 A (O'CONNOR LAWRENCE J [CA]) 27. März 1990 (1990-03-27) * das ganze Dokument *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2012	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 09 00 5392

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.

24-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003150633	A1	14-08-2003	CN EP JP JP US WO	1630915 A 1472704 A1 4193396 B2 2003234025 A 2003150633 A1 03067610 A1		22-06-2005 03-11-2004 10-12-2008 22-08-2003 14-08-2003 14-08-2003
US 4737598	A	12-04-1988		KEINE		
EP 0301859	A2	01-02-1989	EP JP US	0301859 A2 1124908 A 4855534 A		01-02-1989 17-05-1989 08-08-1989
US 4323721	A	06-04-1982	CA US	1166711 A1 4323721 A		01-05-1984 06-04-1982
US 4912283	A	27-03-1990		KEINE		