



(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

(72) Erfinder:
• **Többen, Gerold**
26169 Friesoythe (DE)
• **Janssen, Bernd**
26169 Neuscharrel (DE)

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

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

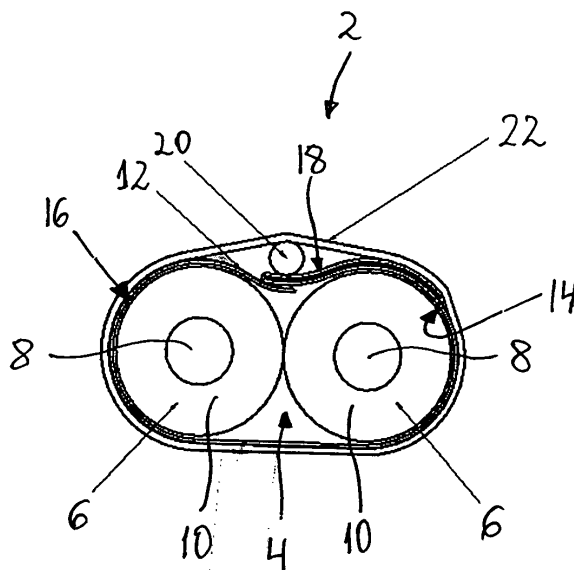
(71) Anmelder: **LEONI Kabel Holding GmbH**
90402 Nürnberg (DE)

(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	Betrifft 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			
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003150633 A1	14-08-2003	CN 1630915 A	22-06-2005
		EP 1472704 A1	03-11-2004
		JP 4193396 B2	10-12-2008
		JP 2003234025 A	22-08-2003
		US 2003150633 A1	14-08-2003
		WO 03067610 A1	14-08-2003

US 4737598 A	12-04-1988	KEINE	

EP 0301859 A2	01-02-1989	EP 0301859 A2	01-02-1989
		JP 1124908 A	17-05-1989
		US 4855534 A	08-08-1989

US 4323721 A	06-04-1982	CA 1166711 A1	01-05-1984
		US 4323721 A	06-04-1982

US 4912283 A	27-03-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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