



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(51) Int Cl.:
H01B 7/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(21) Anmeldenummer: **10009704.7**

(22) Anmeldetag: **16.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **16.09.2009 DE 102009041739**

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

(72) Erfinder:
• **Kalb, Helmut**
91166 Georgensgmünd (DE)
• **Schill, Markus**
80689 München (DE)
• **Walheim, Hubert**
90459 Nürnberg (DE)

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

(54) **Elektrische Leitung**

(57) Die elektrische Leitung (2), insbesondere Signalleitung weist einen elektrischen Leiter (4) und einen diesen umgebenden Isolationsmantel (8) auf. Die Leitung ist für eine vorgegebene Zugbeanspruchung ausgelegt, die zumindest teilweise von dem Isolationsmantel

(8) übernommen wird. Dieser ist hierzu als faserververstärkter Kunststoff mit in einer Kunststoffmatrix (12) eingebetteten Kurzfasern (10) ausgebildet. Hierdurch kann der Nennquerschnitt des Leiters (4) reduziert werden und der Leiter (4) wird vorzugsweise lediglich im Hinblick auf die elektrischen Anforderungen ausgelegt.

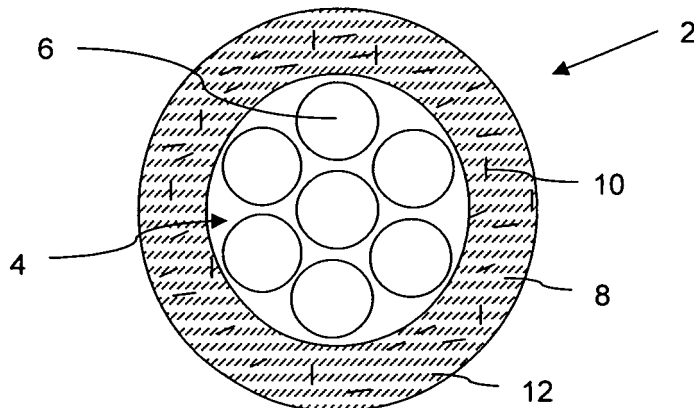


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/135489 A1 (PRYSMIAN CAVI SISTEMI ENERGIA [IT]; GALLETTI FRANCO [IT]; SOCCAL CARLO) 29. November 2007 (2007-11-29) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 21, Zeile 8; Abbildungen 1-6 *	1-12	INV. H01B7/18
X	DE 10 37 542 B (FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK) 28. August 1958 (1958-08-28) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 203 09 934 U1 (VERTA AG ST GALLEN [CH]) 28. August 2003 (2003-08-28) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		1. Juni 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 9704

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.

01-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007135489 A1	29-11-2007	AU 2006344002 A1	29-11-2007
		BR PI0621687 A2	20-12-2011
		CN 101448890 A	03-06-2009
		EP 2021407 A1	11-02-2009
		NZ 572688 A	22-12-2011
		US 2009250241 A1	08-10-2009
		WO 2007135489 A1	29-11-2007
DE 1037542 B	28-08-1958	KEINE	
DE 20309934 U1	28-08-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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