

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 299 453 A3

(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:  

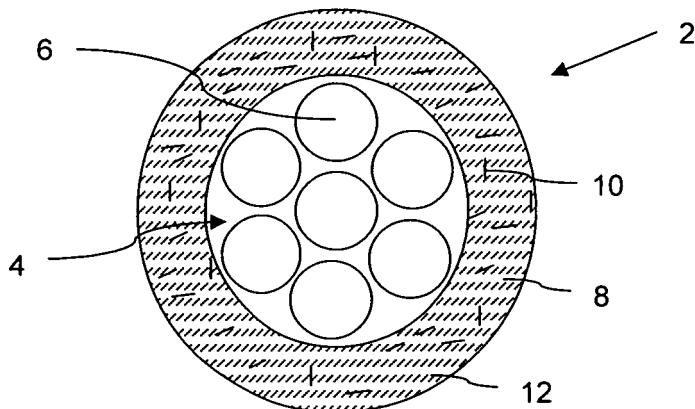
- **Kalb, Helmut**  
91166 Georgensgmünd (DE)
- **Schill, Markus**  
80689 München (DE)
- **Walheim, Hubert**  
90459 Nürnberg (DE)

(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 faserverstärkter 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]; GALLETI 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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	1. Juni 2012	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 Anmeldeatum 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 10 00 9704

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.

01-06-2012

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