

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 176 612 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl. 7: H01B 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: 01401876.6

(22) Anmeldetag: 12.07.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 27.07.2000 DE 10036610

(71) Anmelder: **Nexans**
75008 Paris (FR)

(72) Erfinder:
• Grögl, Ferdinand, Ing.
90403 Nürnberg (DE)
• Rietz, Andreas, Dipl.-Ing.
90403 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Döring, Roger, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)

(54) Flexible elektrische Leitung für Schleppketten

(57) Es wird eine flexible elektrische Leitung für Schleppketten angegeben, die aus mindestens einer Ader (1) besteht, welche einen von einer Isolierung umgebenen, flexiblen elektrischen Leiter (2) und einen über der Isolierung angebrachten Mantel (5) aus Isoliermaterial aufweist. Um einen kostengünstigen Aufbau zu

ermöglichen, ist die Isolierung des Leiters (2) aus einer an demselben anliegenden inneren Schicht (3) aus einem Polypropylen enthaltenden gummielastischen Material sowie einer die innere Schicht (3) umgebenden und fest an derselben haftenden äußeren Schicht (4) aus einem Material auf der Basis von Polypropylen aufgebaut.

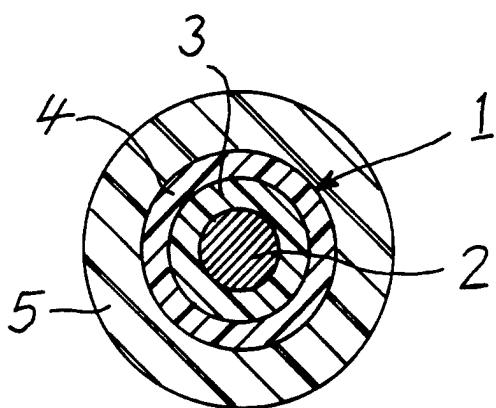


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 40 1876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 767 469 A (ALSTHOM CGE ALCATEL) 9. April 1997 (1997-04-09) * Spalte 2, Zeile 36 – Spalte 4, Zeile 41; Abbildungen 1,2 *	1–5	H01B7/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19. November 2002		Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 40 1876

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.

19-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0767469	A	09-04-1997	DE	29515705 U1 DE 59609446 D1 EP 0767469 A2		30-11-1995 22-08-2002 09-04-1997