



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(51) Int Cl.:
H01B 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(21) Anmeldenummer: **07007376.2**

(22) Anmeldetag: **11.04.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Grögl, Ferdinand**
90403 Nürnberg (DE)
• **Mann, Thomas**
91367 Weissenohe (DE)

(30) Priorität: **31.05.2006 DE 102006025269**

(74) Vertreter: **Döring, Roger**
Patentanwalt,
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)

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

(54) **Flexible elektrische Leitung**

(57) Es wird eine flexible elektrische Leitung mit mindestens zwei elektrischen Adern (1,2,3) angegeben, von denen jede einen von einer Isolierung (4) umgebenen Litzenleiter (5) aufweist und die in einer Seele (7) zusammengefaßt sind, welche von einer Schutzhülle umgeben

ist. Die Schutzhülle weist eine die Seele (7) umgebende Schicht (8) aus ungesinterem Polytetrafluorethylen auf, über der ein dieselbe fest umschließendes Geflecht (9) aus hochfesten und abriebfesten Fäden mit einer optischen Bedeckung von mindestens 90 % angebracht ist.

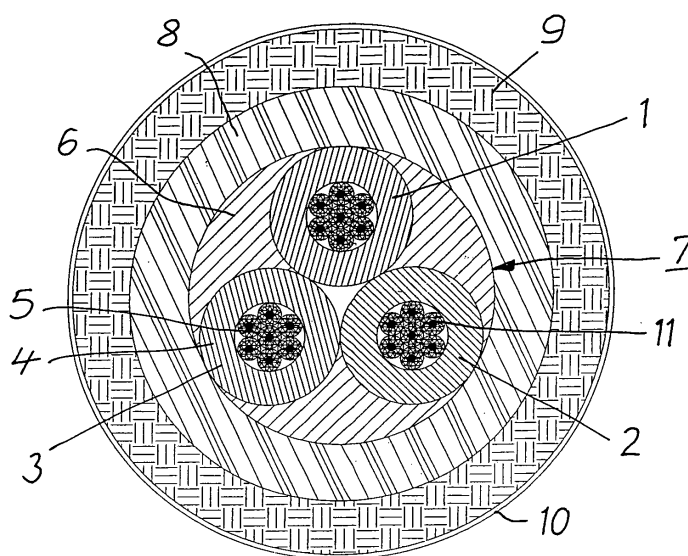


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 7376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 718 854 A (WHITAKER CORP [US]) 26. Juni 1996 (1996-06-26) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 52; Abbildungen 1,3 *	1-12	INV. H01B7/04
A	EP 1 398 799 A (NEXANS [FR]) 17. März 2004 (2004-03-17) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 15; Abbildungen 1,3 *	1,4	
A	DE 44 20 328 A1 (GORE W L & ASS GMBH [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 14 *	3,6,7, 9-12	
A	EP 1 041 585 A (CIT ALCATEL [FR] NEXANS [FR]) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 1 *	1	
D,A	DE 100 36 610 A1 (ALCATEL SA [FR]) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Absätze [0008] - [0010]; Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2008	Prüfer Hillmayr, Heinrich
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	

7

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 7376

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.

08-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 0718854	A	26-06-1996	DE	69520090 D1		22-03-2001
			DE	69520090 T2		23-08-2001
			JP	8249940 A		27-09-1996

EP 1398799	A	17-03-2004	DE	10242254 A1		25-03-2004
			US	2004050582 A1		18-03-2004

DE 4420328	A1	21-12-1995	KEINE			

EP 1041585	A	04-10-2000	AT	280994 T		15-11-2004
			DE	19914924 A1		05-10-2000

DE 10036610	A1	07-02-2002	EP	1176612 A2		30-01-2002
			ES	2275637 T3		16-06-2007

EPO FORM P0461

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