

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 821 369 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int Cl.⁶: **H01B 7/20, H01B 13/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97401521.6**

(22) Anmeldetag: **30.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **24.07.1996 US 685875**

(71) Anmelder: **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE
GENERALE D'ELECTRICITE
75008 Paris (FR)**

(72) Erfinder: **Ziemek, Gerhard, Dr.Ing.
30853 Langenhagen (DE)**

(74) Vertreter: **Mende, Eberhard, Dipl.-Ing.
Alcatel Alsthom,
Intellectual Property Department,
Kabelkamp 20
30179 Hannover (DE)**

(54) **Metallischer Mantel für ein elektrisches Kabel**

(57) Ein metallischer Mantel für ein elektrisches Kabel mit einem Verhältnis von Innendurchmesser D_i zu Außendurchmesser D_a von mindestens 0,9 besteht aus einem längsnahtgeschweißten, ring- oder schraubenli-

nienförmig gewellten Rohr, dessen Wanddicke zwischen 0,009 und 0,005 D_a beträgt und bei dem der Abstand p zweier benachbarter Wellenkuppen zwischen 0,12 und 0,08 D_a beträgt.

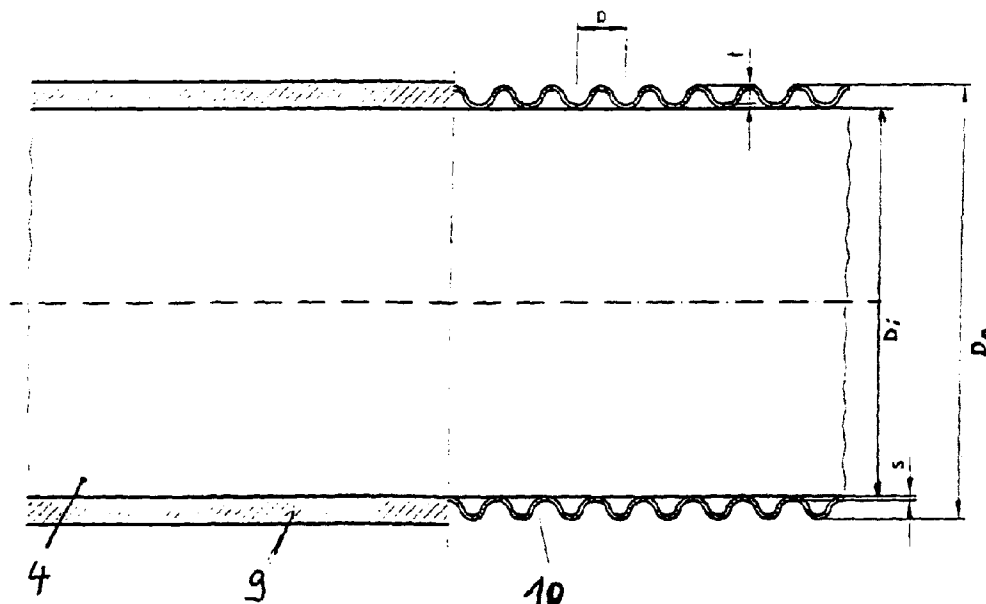


Fig 2

EP 0 821 369 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 40 1521

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 527 995 A (LASKY) 18. Juni 1996 * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 30; Abbildungen 1-3 * ---	1,5,6,8, 9	H01B7/20 H01B13/26
A,D	DE 10 86 314 B (PIRELLI - GENERAL CABLE WORKS) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 6; Abbildungen 1-5 * -----	1,5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 1998	Prüfer Demolder, J
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 : mündliche 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)