



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 209 696 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.2004 Patentblatt 2004/03**

(51) Int Cl.7: **H01B 3/30**, H01B 3/44,  
H01B 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.05.2002 Patentblatt 2002/22**

(21) Anmeldenummer: **01126351.4**

(22) Anmeldetag: **07.11.2001**

(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**

(71) Anmelder: **EILENTROPP KG**  
**51676 Wipperfürth (DE)**

(72) Erfinder: **Dlugas, Wolfgang**  
**58566 Kierspe (DE)**

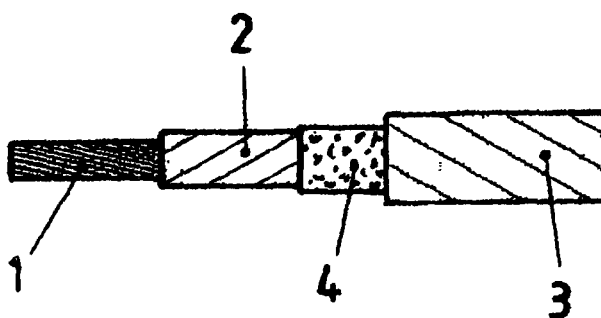
(30) Priorität: **21.11.2000 DE 10057657**

(74) Vertreter: **Mende, Eberhard, Dipl.-Ing.**  
**Im Hespe 42**  
**30827 Garbsen (DE)**

(54) **Elektrische Leitung**

(57) Bei einer elektrischen Leitung mit einer den metallischen Leiter umschließenden gesinterten Isolierung aus einer oder mehreren Lagen eines in den Kantenbereichen überlappenden ungesinterten Wickelbandes (3) auf Basis Polytetrafluorethylen mit einer plankonvexen Querschnittsform sind zwischen Leiter (1) und Isolierung

eine oder mehrere Lagen eines Wickelbandes (2) aus einem Polyimid vorgesehen, dessen der Isolierung zugekehrte oberste Bandlage mit der dem Leiter (1) zugekehrten Bandlage des Wickelbandes (3) der Isolierung auf Basis Polytetrafluorethylen kraftschlüssig verbunden ist (Fig.).



EP 1 209 696 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 6351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 220 133 A (SUTHERLAND JACK E ET AL) 15. Juni 1993 (1993-06-15) * Spalte 5, Zeile 3 - Spalte 12, Zeile 54; Abbildungen 1-8 * ---	1-9	H01B3/30 H01B3/44
A	US 4 273 829 A (PERREAULT AIME J) 16. Juni 1981 (1981-06-16) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen 1,2 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. November 2003	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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 6351

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.

19-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5220133	A	15-06-1993	KEINE	
<hr/>				
US 4273829	A	16-06-1981	KEINE	
<hr/>				

EPO FORM P0461

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