



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 317 023
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88202556.2

(51) Int. Cl. 4: H01B 9/02

(22) Anmeldetag: 16.11.88

(30) Priorität: 20.11.87 DE 3739335

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.05.89 Patentblatt 89/21

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.08.89 Patentblatt 89/33

(71) Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(84) DE

Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

(84) FR GB IT

(72) Erfinder: Kwast, Ekkehard
Ludwigsdorfer Weg 13
D-565 Solingen 11(DE)

(74) Vertreter: Koch, Ingo, Dr.-Ing. et al
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54) Elektrischer Leiter mit einer Leiterglättungsschicht.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Leiter zur Übertragung von Hochspannungsimpulsen mit einer zwischen dem Leiter und einer benachbarten Isolierschicht angeordneten elektrisch leitfähigen Leiterglättungsschicht. Glimmentladungen zwischen der Leiterglättungsschicht und der angrenzenden Isolierschicht werden dadurch vermieden, daß die Leiterglättungsschicht (4,5) ausschließlich durch eine am Leiter (1 bzw. 2) anliegende Metallschicht (8) eines vorgefertigten Metall-Kunststoff-Zweischichtbandes (6 bzw. 7) gebildet ist, welches aus einer dünnen Metallfolie und einer damit innig und lufteschlußfrei verbundenen Kunststofffolie besteht.

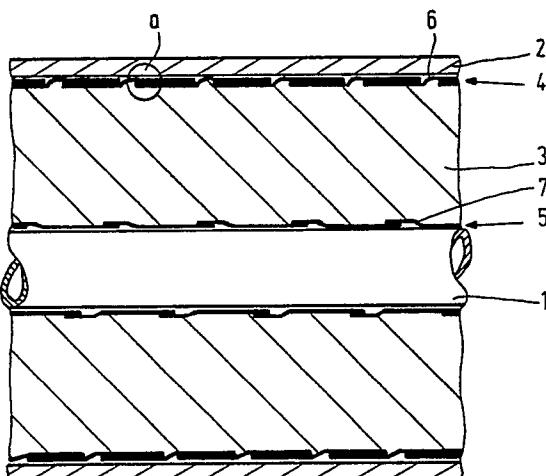


Fig.1

EP 0 317 023 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 20 2556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-864832 (STANDARD TELEPHONES AND CABLES) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 89; Ansprüche 1-3 * ---	1	H01B9/02 H01B11/18
A,D	DE-A-2915740 (FELTEN & GUILLEAUME) * Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 16; Figur 1 *	1	
A	GB-A-597957 (BEXON) * Seite 3, Zeile 30 - Zeile 52; Figuren 3, 4 * ----	1, 2, 6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H01B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 JUNI 1989	Prüfer DEMOLDER J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			