



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 859 375 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.02.1999 Patentblatt 1999/05**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01B 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.08.1998 Patentblatt 1998/34**

(21) Anmeldenummer: **98102331.0**

(22) Anmeldetag: **11.02.1998**

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

(30) Priorität: **14.02.1997 DE 29702560 U**

(71) Anmelder:  
**Draka Deutschland GmbH & Co. KG  
D-42369 Wuppertal (DE)**

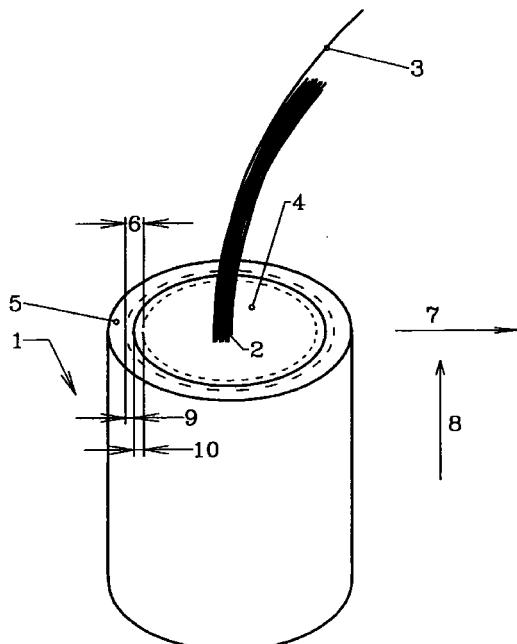
(72) Erfinder:  
• Nottebrock, Bernd  
50825 Köln (DE)  
• Körner, Rüdiger  
44803 Bochum (DE)

(74) Vertreter:  
Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Dipl.-Ing. Peter Eichler,  
Dipl.-Ing. Michael Füssel,  
Brahmsstrasse 29  
42289 Wuppertal (DE)

### **(54) Zündleitung für Kraftfahrzeuge und Verfahren zur Herstellung einer Zündleitung**

(57) Zündleitung für Kraftfahrzeuge mit einer einen elektrischen Leiter (2) umgebenden Isolierschicht (4), welche im wesentlichen aus einem Polyolefin besteht und mit einem die Isolierschicht (4) umgebenden Mantel, welcher im wesentlichen aus einem silikonorganischen Polymer besteht.

Um eine Zündleitung für Kraftfahrzeuge mit den eingangs genannten Merkmalen so auszubilden, daß sie zugleich thermisch stabil sowie mechanisch belastbar ist und eine möglichst geringe Leitungskapazität aufweist, wird sie so ausgebildet, daß die Isolierschicht (4) im wesentlichen aus Polyethylen besteht und daß der Mantel (5) mit der Isolierschicht (4) verklebt ist.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 2331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P, X	DE 196 42 668 C (KROMBERG & SCHUBERT) 29. Januar 1998 * Spalte 2, Zeile 56 – Spalte 3, Zeile 29; Abbildung 1 *	1	H01B7/00
A	---	8	
A,D	EP 0 646 936 A (SIEMENS) 5. April 1995 * Seite 2, Zeile 51 – Seite 5, Zeile 30; Abbildung 1 *	1,8	
	-----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	16. Dezember 1998		Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			

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

EP 98 10 2331

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19642668 C	29-01-1998	KEINE	
EP 646936 A	05-04-1995	KEINE	