



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 768 680 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.1997 Patentblatt 1997/29

(51) Int. Cl.⁶: **H01B 13/06**, H01B 7/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(21) Anmeldenummer: **96115883.9**

(22) Anmeldetag: **04.10.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

(30) Priorität: **13.10.1995 DE 19538190**

(71) Anmelder: **ABB
PATENT GmbH
D-68309 Mannheim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Börner, Gunter, Dr.
69242 Mühlhausen (DE)**

- **Puhr-Westerheide, Jörg, Dr.
69488 Birkenau (DE)**
- **Huber, Robert, Dr.
68775 Ketsch (DE)**
- **Völker, Wolfgang
68766 Hockenheim (DE)**
- **Nienburg, Hans, Dr.
69121 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)**

(54) **Draht und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Der erfindungsgemäße Drahts (1) weist einen als elektrischen Leiter dienenden metallischen Kern (2), der von wenigstens einer elektrisch nicht leitenden Schicht (3, 4, 5, 6) umgeben ist. Vor dem Auftragen der Schichten (3, 4, 5, 6) wird der Kern (2) gereinigt. Anschließend wird der Kern (2) direkt oder unter Zwischenfügen einer Zwischenschicht (3) mit wenigstens einem Überzug (4) aus einem einphasigen organisch/anorganischen Copolymer beschichtet.

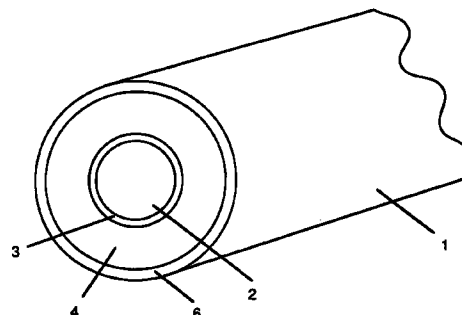


Fig. 1

EP 0 768 680 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 5883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 210 045 A (BP CHEM INT LTD) 1.Juni 1989 * das ganze Dokument *	1,13	H01B13/06 H01B7/28
X	US 4 512 920 A (BRAUS HARRY ET AL) 23.April 1985 * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 30 *	1,13	
A	EP 0 126 577 A (SCOPE CO) 28.November 1984 * Seite 5, Zeile 33 - Seite 11, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	1,13	
A	EP 0 621 607 A (DOW CORNING) 26.Oktober 1994 * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 15 *	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22.Mai 1997	Prüfer Shade, M
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)