



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 377 080 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89117457.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01B 3/46, H01B 3/30,
H01B 7/02**

(22) Anmeldetag: **21.09.89**

(30) Priorität: **21.12.88 US 288048**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.07.90 Patentblatt 90/28

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.12.91 Patentblatt 91/51**

(71) Anmelder: **W.L. Gore & Associates GmbH
Hermann-Oberth-Strasse 22
W-8011 Putzbrunn(DE)**

(72) Erfinder: **Kirk, Kevin
W.L. Gore & Associates Inc. 555 Paper Mill
Road
Newark Delaware 19711(US)
Erfinder: Brückner, Ewald
Dormitzer Strasse 2
W-8501 Eckental(DE)**

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch
Winzererstrasse 106
W-8000 München 40(DE)**

(54) **Elektrische Leiter, der mit einem Polymer isoliert ist.**

(57) Verfahren zum Verbinden eines vollständig hitzegehärteten Polymers mit sich selbst oder mit einem anderen Material durch Überziehen des Polymers mit einer Klebstoffschicht aus einem vollständig hitzegehärteten Organosiloxanimid-Klebstoff, der ein organisches Peroxid enthält, und Aushärten des Klebstoffs unter Hitze, um diesen zu vernetzen. Als Polymer kann ein Polyimid, ein Polyphenylensulfid oder ein Polyether-etherketon verwendet werden. Es wird ein hitze- und lösungsmittelbeständiger, mit dem Polymer isolierter Draht erhalten.

EP 0 377 080 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 251 828 (HITACHI CHEMICAL CO.,LTD) -----	1-23	H 01 B 3/46 H 01 B 3/30 H 01 B 7/02
A	EP-A-0 251 828 (* Ansprüche 1-12 *) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
H 01 B			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23 Oktober 91	GLANDDIER A.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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	