



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 039 867
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81103352.1

51 Int. Cl.³: H 01 B 7/28, H 01 B 13/22

22 Anmeldetag: 04.05.81

30 Priorität: 12.05.80 DE 3018141
19.12.80 DE 3048074

71 Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin
und München, Postfach 22 02 61,
D-8000 München 22 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 18.11.81
Patentblatt 81/46

64 Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI NL SE

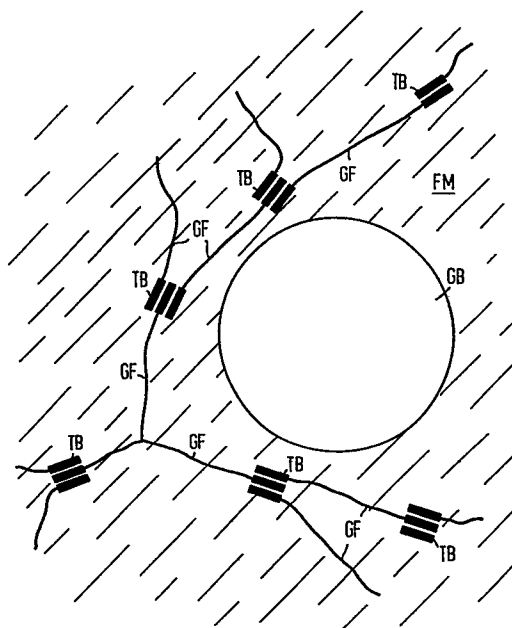
72 Erfinder: Zeidler, Günter, Dr. Dipl.-Ing.,
Weidenstrasse 25, D-8034 Germering (DE)
Erfinder: Lange, Gerhard, Dipl.-Chem., Ursberger
Strasse 13, D-8000 München 80 (DE)
Erfinder: Saller, Helmut, Diemendorfer Strasse 8,
D-8000 München 71 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 23.12.81 Patentblatt 81/51

54 Längswasserdichtes Kabel, insbesondere Nachrichtenkabel.

57 Die Erfindung betrifft ein längswasserdichtes Kabel, insbesondere Nachrichtenkabel, in dessen Innerem eine wasserabweisende Substanz enthaltende Füllmasse (FM) vorgesehen ist, in die Gasbläschen (GB) eingelagert sind.

Die Füllmasse (FM) enthält eine bei ihrer Verarbeitungstemperatur im Rahmen der Kabelfüllung schmelzende Beimengung aus thermoplastischem Gummi oder gummiartigen Thermoplasten, deren Zustand im Betriebstemperaturbereich des Kabels durch Verknüpfen, Verhaken oder eine Verbindung über thermoplastische Blöcke (TB) mit einem entsprechend niedrigen, d.h. knapp unter der Fülltemperatur liegenden Schmelzbereich verfestigt ist. Die Gasbläschen (GB) werden durch das sich so in der Füllmasse ausbildende Gumminetzwerk (GF) dadurch festgehalten, daß dessen Verknüpfungsstellen die Auftriebskräfte der Gasbläschen (GB) ohne Zerreißen übernehmen können.



EP 0 039 867 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0039867

Nummer der Anmeldung
EP 81103352.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	DE - A1 - 2 243 615 (SIEMENS) * Seite 6, Zeilen 1-9; Ansprüche 1,2 *	1,7,8, 9,10	H 01 B 7/28 H 01 B 13/22
	DE - B2 - 2 200 306 (DOW) * Spalte 3 *	1,6	
	DE - A1 - 2 361 207 (AEG-Telefunken)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 B 7/00 H 01 B 13/00 H 01 B 11/00 H 01 B 3/00 H 02 G 15/00 G 02 B 5/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1981	Prüfer KUTZELNIGG