



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 81103352.1

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 B 7/28, H 01 B 13/22

⑯ Anmeldetag: 04.05.81

⑯ Priorität: 12.05.80 DE 3018141  
19.12.80 DE 3048074

⑯ Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin  
und München, Postfach 22 02 61,  
D-8000 München 22 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 18.11.81  
Patentblatt 81/46

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI NL SE

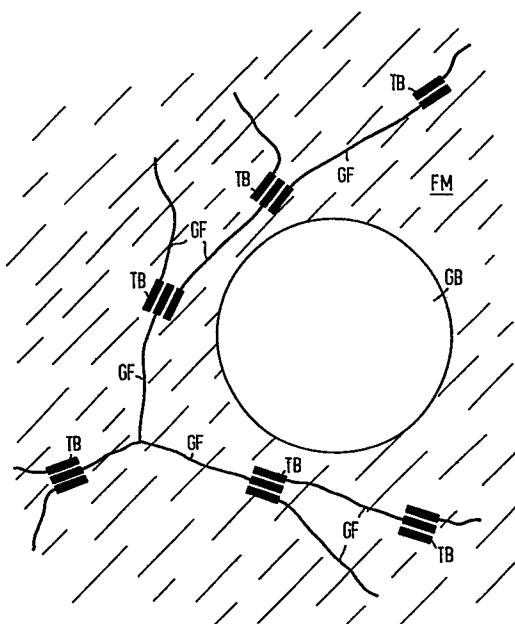
⑯ Erfinder: Zeidler, Günter, Dr. Dipl.-Ing.,  
Weidenstrasse 25, D-8034 Germering (DE)  
Erfinder: Lange, Gerhard, Dipl.-Chem., Ursberger  
Strasse 13, D-8000 München 80 (DE)  
Erfinder: Saller, Helmut, Diemendorfer Strasse 8,  
D-8000 München 71 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.12.81 Patentblatt 81/51

⑯ Längswassererdichtes Kabel, insbesondere Nachrichtenkabel.

⑯ Die Erfindung betrifft ein längswassererdichtes Kabel, insbesondere Nachrichtenkabel, in dessen Innerem eine eine wasserabweisende Substanz enthaltende Füllmasse (FM) vorgesehen ist, in die Gasbläschen (GB) eingelagert sind.

⑯ 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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 9)
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. 9)			
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			
<input checked="" type="checkbox"/> X von besonderer Bedeutung <input type="checkbox"/> A: technologischer Hintergrund <input type="checkbox"/> O: nichtschriftliche Offenbarung <input type="checkbox"/> P: Zwischenliteratur <input type="checkbox"/> T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <input type="checkbox"/> E: kollidierende Anmeldung <input type="checkbox"/> D: in der Anmeldung angeführtes Dokument <input type="checkbox"/> L: aus andern Gründen angeführtes Dokument <input type="checkbox"/> &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
<input checked="" type="checkbox"/> X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 17-07-1981	Prüfer KUTZELNIGG	