

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114370.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 B 13/00  
 H 01 B 13/14

22 Anmeldetag: 28.11.84

30 Priorität: 03.12.83 DE 3343778

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 01.07.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 CH DE FR IT LI NL SE

71 Anmelder: Kabel- und Lackdrahtfabriken GmbH  
 Casterfeldstrasse 62-64  
 D-6800 Mannheim 24(DE)

72 Erfinder: Kötz, Walter  
 Germaniastrasse 1  
 D-6831 Brühl(DE)

72 Erfinder: Flatz, Josef, Dr.  
 Brunnenwiese 7  
 D-6948 Wald-Michelbach(DE)

72 Erfinder: Schmitz, Dieter  
 Wildbannstrasse 8  
 D-8606 Viernheim(DE)

74 Vertreter: Schnabel, Hartmut, Dr.-Ing.  
 Kabel- und Lackdrahtfabriken GmbH Patentabteilung  
 Postfach 1265  
 D-6800 Mannheim 1(DE)

### 54 Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines Kabelmantels.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Kühlen eines unter Verwendung eines Schmiermittels extrudierten Kabel-Kunststoffmantels. Das mit Schmiermittel angereicherte Kühlwasser wird über einen Vorratsbehälter, einen Zwischenkühler und eine Filtereinrichtung im Kreislauf

geführt. Bei Bedarf wird ein vom Vorratsbehälter ausgehender Nebenkreislauf eingeschaltet, der zur Abtrennung des Schmiermittels in einem Separator dient, der auf einer Temperatur oberhalb der Inversionstemperatur des Schmiermittel-Wasser-Gemisches gehalten ist.

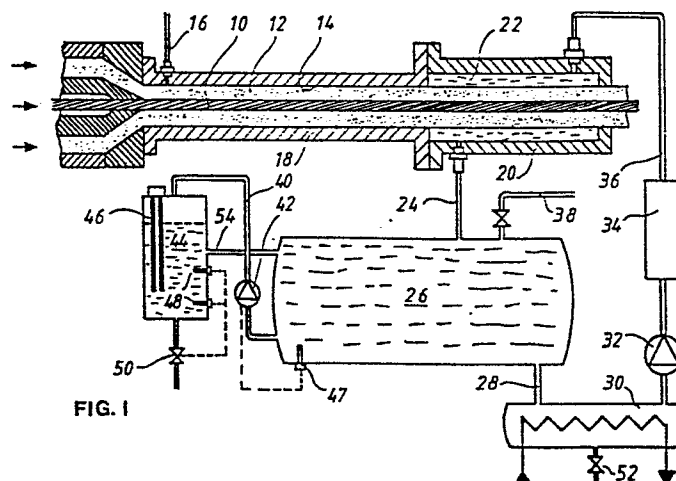


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144905

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 295 163 (B.F. BACHUS) * Spalte 5, Zeilen 14-35; Figuren 1,3 *	1,4,5	H 01 B 13/00 H 01 B 13/14
A,D	FR-A-2 124 671 (MITSUBISHI PETROCHEMICAL) * Seite 10, Zeile 5 - Seite 11, Zeile 14; Figur 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 B B 29 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-03-1987	Prüfer DEMOLDER J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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, überein- stimmendes Dokument			