



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 144 905
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84114370.4

(51) Int. Cl.⁴: H 01 B 13/00
H 01 B 13/14

(22) Anmeldetag: 28.11.84

(30) Priorität: 03.12.83 DE 3343778

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.07.87

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI NL SE

(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.

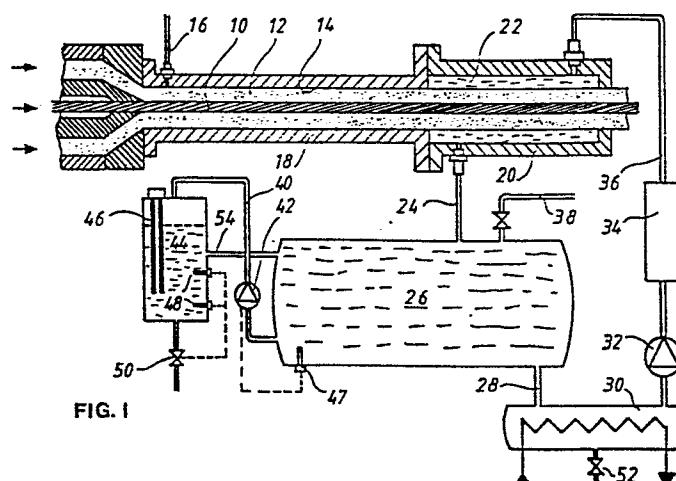


FIG. I

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144905

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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.	
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 : nüchternschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	