

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 346 704**  
**A3**

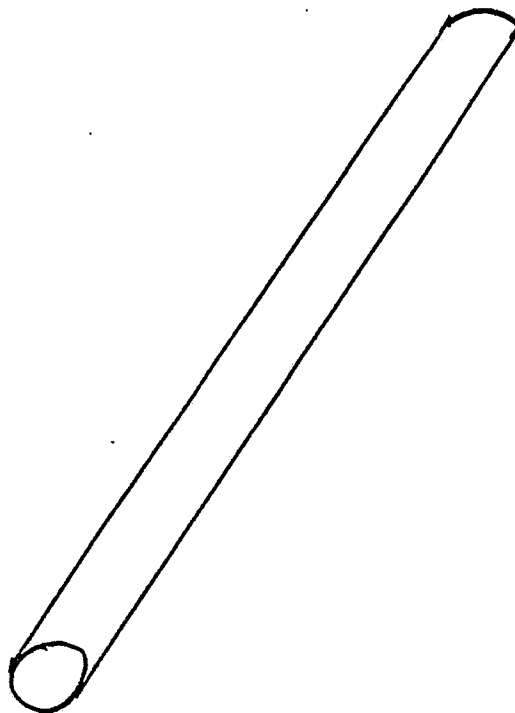
(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89109983.0**(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01F 6/94**(22) Anmeldetag: **02.06.89**(30) Priorität: **15.06.88 DE 3820368**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.12.89 Patentblatt 89/51**(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**(89) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.04.90 Patentblatt 90/17**(71) Anmelder: **MONOFIL-TECHNIK GMBH**  
**Reutherstrasse 7**  
**D-5202 Hennef/Sieg(DE)**(72) Erfinder: **Bloch, Klaus**  
**Schwalbenweg 17**  
**D-5205 St.Augustin 1(DE)**  
Erfinder: **Weber, Josef**  
**Ringstrasse 63**  
**D-5202 Hennef(DE)**(74) Vertreter: **Müller-Gerbes, Margot**  
**Friedrich-Breuer-Strasse 112**  
**D-5300 Bonn 3 (Beuel)(DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Monofilen aus einer ternären Formmasse auf Basis thermoplastischer Kunststoffe und hieraus extrudierte Monofile.**

(57) Die Erfindung befaßt sich mit einer ternären Formmasse auf Basis thermoplastischer Kunststoffe zum Herstellen von verstrekbaren hochtemperaturfesten Monofilen durch Extrusion, enthaltend teilkristalline Polyarylsulfide oder -oxide, kristalline bzw. teilkristalline Polyamide und apolare Polyfluorcarbone.



*Fig 1*

**EP 0 346 704 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 292 186 (SHAKESPEARE CO.) * Patentansprüche; Seite 5, Zeilen 44-48 *	1-10	D 01 F 6/94
	---		
D,Y	EP-A-0 221 691 (SHAKESPEARE CO.) * Patentansprüche; Seite 3, Zeilen 41-45 *	1-3,5-10	
	---		
D,A	US-A-4 528 335 (PHILLIPS PETROLEUM CO.) * Patentansprüche *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 01 F C 08 L
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-01-1990	Prüfer BLAS V.M.
<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 : nichtschriftliche 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, übereinstimmendes Dokument	