

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 346 641 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89109056.5**

(51) Int. Cl.⁵ **D01D 5/098, D01F 6/62**

(22) Anmeldetag: **19.05.89**

(30) Priorität: **11.06.88 DE 3819913**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.12.89 Patentblatt 89/51

(54) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL

(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

(71) Anmelder: **Davy McKee Aktiengesellschaft**
Borsigallee 1
D-6000 Frankfurt am Main 60(DE)

(72) Erfinder: **Kretschmann, Bernd**
Ricarda-Huch-Strasse 1
D-6242 Kronberg(DE)
Erfinder: **Wandel, Dietmar**
Johannes-Machern-Strasse 8
D-6450 Hanau(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung gleichmässiger POY-Filamente.**

(57) Schmelzspinn-Verfahren zur Herstellung vororientierter, wenig kristalliner synthetischer Filamente, die sich durch eine hohe Gleichmäßigkeit und die Möglichkeit auszeichnen, mit hohen Geschwindigkeiten in einem Friktionsstrecktexturier-Prozeß verarbeitet zu werden, wobei das Dämpfungsverhältnis des spinnenden Fadens zwischen Abkühlpunkt und Wickelaggregat weniger als 0,10 beträgt, definiert als Verhältnis des Schwankungsbereichs der Faden-spannung zu Beginn der so beschriebenen Fadenstrecke zu demjenigen am Ende dieser Fadenstrecke, und als Galettensystem eine angetriebene Galette mit freilaufender Beilaufrolle in Mehrfachumschlingung verwendet werden.

EP 0 346 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 124 454 (RHONE POULENC FIBRES) - - -		D 01 F 6:62 D 01 D 5:098
A	EP-A-0 224 306 (VISCOSUISSE) - - -		
A	DE-A-3 346 677 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK) - - -		
A,D	GB-A-2 078 605 (TORAY INDUSTRIES INC.) & US-A-4517149 - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 F D 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29 November 90	
		Prüfer	
		BLAS V.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			