



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89109056.5

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

(22) Anmeldetag: 19.05.89

(30) Priorität: 11.06.88 DE 3819913

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

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

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

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

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

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

(57) Schmelzspinn-Verfahren zur Herstellung vor-
orientierter, wenig kristalliner synthetischer Filamen-
te, die sich durch eine hohe Gleichmäßigkeit und die
Möglichkeit auszeichnen, mit hohen Geschwindigkei-
ten in einem Friktionsstrecktexturier-Prozeß verarbei-
tet zu werden, wobei das Dämpfungsverhältnis des
spinnenden Fadens zwischen Abkühlpunkt und Wik-
kelaggregat weniger als 0,10 beträgt, definiert als
Verhältnis des Schwankungsbereichs der Faden-
spannung zu Beginn der so beschriebenen Faden-
strecke zu demjenigen am Ende dieser Fadenstrek-
ke, und als Galettesystem eine angetriebene Galet-
te mit freilaufender Beilaufrolle in Mehrfachumschlin-
gung verwendet werden.

EP 0 346 641 A3



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 MASCHINENFA- BRIK) -----		
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	Prüfer
Den Haag	29 November 90	BLAS V.M.

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: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument

.....

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument