

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 753 607 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.08.1997 Patentblatt 1997/34**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D01F 6/70**, D01D 5/26

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.01.1997 Patentblatt 1997/03**

(21) Anmeldenummer: **96108678.2**

(22) Anmeldetag: **30.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

(30) Priorität: **04.07.1995 DE 19524356**

(71) Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**  
**D-60547 Frankfurt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Steinau, Peter, Dr.**  
**55122 Mainz (DE)**

- **Mai, Volker**  
**75382 Neuhengstett (DE)**
- **Jungert, Dieter**  
**47918 Tönisvorst (DE)**
- **Meier, Birgitta**  
**47447 Moers (DE)**
- **Pohl, Eckehard**  
**47839 Krefeld (DE)**

(54) **Kunststoff-Fibride**

(57) Durch die Erfindung werden Kunststoff-Fibride hergestellt, die aus einem Polyurethan bestehen, das als niedrigviskoser Strahl in ein durch Flüssigkeitsstrahlen gebildetes Scherfeld gespritzt, von den Flüssigkeitsstrahlen zerrissen und durch Abkühlung, Kristallisation und Orientierung zu Fibriden ausgebildet ist, die eine Fibrillenlänge von 0,1 bis 5 mm aufweisen.

**EP 0 753 607 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 8678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 19 34 541 A (BASF AG) * das ganze Dokument *	1-6	D01F6/70 D01D5/26
Y	EP 0 628 650 A (BAYER AG) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01F D01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.Juni 1997	Prüfer Tarrida Torrell, J
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P4/C03)