

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 784 107 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.01.1998 Patentblatt 1998/04**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D01F 6/90**, D01F 6/92,  
D01F 6/46, D01F 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.07.1997 Patentblatt 1997/29**

(21) Anmeldenummer: **96120750.3**

(22) Anmeldetag: **23.12.1996**

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

(30) Priorität: **04.01.1996 DE 19600162**

(71) Anmelder: **Bayer Faser GmbH**  
**41539 Dormagen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Büdenbender, Jürgen**  
**41539 Dormagen (DE)**

• **Gärtner, Eckhard**  
**41540 Dormagen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Drope, Rüdiger, Dr. et al**  
**Bayer AG**  
**Konzernbereich RP**  
**Patente und Lizenzen**  
**51368 Leverkusen (DE)**

(54) **Schmelzgesponnene, scheuerbeständige Monofile**

(57) Die Erfindung betrifft schmelzgesponnene Monofile aus Polyamid, Polyester oder Polypropylen als fadenbildenden Polymeren mit verbesserter Scheuerfestigkeit und deren Verwendung zur Herstellung von Flächengebilden oder Verwendung als Draht.

EP 0 784 107 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 12 0750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 463 512 A (BAYER AG) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-8	D01F6/90 D01F6/92 D01F6/46 D01F1/10
A	EP 0 070 709 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-6,8	
A	EP 0 372 769 A (ALBANY INT CORP) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-6,8	
A	EP 0 287 297 A (ALBANY RESEARCH UK) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-6,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 001, 28. Februar 1995 & JP 06 294010 A (TORAY IND INC; OTHERS: 02), 21. Oktober 1994, * Zusammenfassung * ---	1,3-6,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 401 (C-1231), 27. Juli 1994 & JP 06 116812 A (TORAY IND INC), 26. April 1994, * Zusammenfassung * -----	1,3-6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. November 1997</b>	Prüfer <b>Tarrida Torrell, J</b>
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)