



(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

• Gärtner, Eckhard  
41540 Dormagen (DE)

(30) Priorität: 04.01.1996 DE 19600162

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

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

(72) Erfinder:  
• Büdenbender, Jürgen  
41539 Dormagen (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.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 12 0750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
A	EP 0 070 709 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-6,8	D01F1/10
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28.November 1997	Tarrida Torrell, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			