

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 403 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl.7: **D01F 6/76**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(21) Anmeldenummer: **03090284.5**

(22) Anmeldetag: **04.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

- **Rätzsch, Manfred, Prof. Dr.**
4062 Wilhering (AT)
- **Bucka, Hartmut**
4622 Eggendorf (AT)
- **Riedel, Bernd, Dr.**
07333 Unterwellenborn (DE)

(30) Priorität: **27.09.2002 DE 10246472**

(71) Anmelder: **AMI Agrolinz Melamine International
GmbH**
4020 Linz (AT)

(74) Vertreter: **Gross, Felix et al**
Maikowski & Ninnemann
European Patent and Trademark Attorneys
Kurfürstendamm 54-55
10707 Berlin (DE)

(72) Erfinder:

- **Burger, Martin, Dr.**
4020 Linz (AT)

(54) **Endlosfäden mit hoher Dimensionssabilität, Hydrolysebeständigkeit und Flammfestigkeit**

(57) Die Erfindung betrifft Endlosfäden, die durch das Schmelzen von Oligo- und/oder Polytriazinether enthaltenden Aminoplast-Polymeren herstellbar sind; deren Herstellung sowie deren Verwendung. Die erfin-

dungsgemäßen Endlosfäden zeichnen sich durch hohe Dimensionsstabilität, Hydrolysebeständigkeit und Flammfestigkeit aus.

EP 1 403 405 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 09 0284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 02/40564 A (BOERNER FRANK ; RAFLER GERALD (DE); BONATZ ECKHARD (DE); FRAUNHOFER GE) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * das ganze Dokument *	1-21,34, 36,40,41	D01F6/76
P,X	WO 03/046053 A (AGROLINZ MELAMIN GMBH ; BUCKA HARTMUT (AT); BURGER MARTIN (AT); DICKE) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Seite 22, Zeile 34 - Seite 23, Zeile 24; Ansprüche; Beispiel 11 *	1-21,34, 36,40,41	
D,A	DE 23 64 091 A (KURARAY CO) 11. Juli 1974 (1974-07-11) * das ganze Dokument *	1-41	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11. August 2004	Tarrida Torrell, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 09 0284

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0240564 A	23-05-2002	DE 10056398 A1	29-05-2002
		AU 1601002 A	27-05-2002
		WO 0240564 A1	23-05-2002
		EP 1339767 A1	03-09-2003
		US 2004024131 A1	05-02-2004
WO 03046053 A	05-06-2003	AT 411683 B	26-04-2004
		AT 411684 B	26-04-2004
		AT 18122001 A	15-09-2003
		WO 03046053 A1	05-06-2003
		AT 18132001 A	15-09-2003
DE 2364091 A	11-07-1974	JP 49092319 A	03-09-1974
		JP 49087819 A	22-08-1974
		JP 49087820 A	22-08-1974
		JP 49087821 A	22-08-1974
		JP 1016019 C	29-09-1980
		JP 49100318 A	21-09-1974
		JP 55006731 B	19-02-1980
		JP 49102923 A	28-09-1974
		AU 6368973 A	19-06-1975
		BE 808974 A1	21-06-1974
		CA 1035110 A1	25-07-1978
		DE 2364091 A1	11-07-1974
		FR 2217440 A1	06-09-1974
		FR 2234393 A1	17-01-1975
		FR 2224562 A1	31-10-1974
		GB 1452629 A	13-10-1976
		NL 7317829 A	02-07-1974
		US 4088620 A	09-05-1978
		IT 1002409 B	20-05-1976

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82