



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 984 084 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **D01F 2/00**, D01F 11/02,
D06M 15/423, D06M 15/564
// D06M101:06

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99123392.5**

(22) Anmeldetag: **22.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: **06.09.1994 DE 4431635**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
95931179.6 / 0 779 942

(71) Anmelder:
BASF AKTIENGESELLSCHAFT
67056 Ludwigshafen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schrott, Wolfgang, Dr.**
67459 Böhl-Iggelheim (DE)
• **Badura, Wolfram**
68219 Mannheim (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Cellulosefasern**

(57) Herstellung von aus Lösungsmitteln gesponnenen Cellulosefasern mit verringerter Neigung zum Fibrillieren, indem man die Fasern mit einer oder mehreren Verbindungen aus der Gruppe der

(A) N-Methylolether von Carbonsäureamiden, Urethanen, Harnstoffen und Aminotriazinen,

(B) durch eine oder mehrere Alkylgruppen N-substituierten cyclischen Hydroxy- oder Alkoxyethylenharnstoffe,

(C) hydrophil modifizierten Polyisocyanate und

(D) Mischungen von Polyurethanen mit Isocyanaten

behandelt.

EP 0 984 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, Y	WO 94 20656 A (COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LTD) 15. September 1994 (1994-09-15) * das ganze Dokument *	1-4	D01F2/00 D01F11/02 D06M15/423 D06M15/564 //D06M101:06
P, Y	WO 95 00697 A (COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LTD) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 9426 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F01, AN 94-211461 XP002131787 & JP 06 146168 A (NISSHINBO IND INC), 27. Mai 1994 (1994-05-27) * Zusammenfassung *		
A	EP 0 392 349 A (BASF AG) 17. Oktober 1990 (1990-10-17) * das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	EP 0 359 039 A (BASF AG) 21. März 1990 (1990-03-21) * das ganze Dokument *	1-4	D01F D06M
P, A	EP 0 621 366 A (PFERSEE CHEM FAB) 26. Oktober 1994 (1994-10-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2000	Prüfer Tarrida Torrell, J
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 : nichttechnische 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 1608 03.92 (P/MC03)

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

EP 99 12 3392

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9420656 A	15-09-1994	AU 6149494 A	26-09-1994
		BR 9406424 A	09-01-1996
		CA 2157681 A	15-09-1994
		CN 1119030 A	20-03-1996
		EP 0688371 A	27-12-1995
		FI 954236 A	08-09-1995
		HU 76069 A	30-06-1997
		JP 8507334 T	06-08-1996
		PL 310550 A	27-12-1995
		SK 110795 A	06-12-1995
		US 5580356 A	03-12-1996
		ZA 9401286 A	30-09-1994
WO 9500697 A	05-01-1995	AT 160600 T	15-12-1997
		AU 688771 B	19-03-1998
		AU 6977494 A	17-01-1995
		BR 9406831 A	02-04-1996
		CA 2166099 A	05-01-1995
		CN 1125470 A	26-06-1996
		CZ 9503430 A	13-03-1996
		DE 69407045 D	08-01-1998
		DE 69407045 T	23-04-1998
		EP 0705358 A	10-04-1996
		ES 2110765 T	16-02-1998
		FI 956184 A	21-12-1995
		HU 74118 A	28-11-1996
		JP 8511834 T	10-12-1996
		MX 9404809 A	31-01-1995
		PL 312226 A	01-04-1996
		SK 160395 A	01-10-1996
		TR 28229 A	29-02-1996
		ZA 9404482 A	15-02-1995
JP 6146168 A	27-05-1994	KEINE	
EP 0392349 A	17-10-1990	DE 3912084 A	25-10-1990
		AT 100122 T	15-01-1994
		CA 2013060 A	13-10-1990
		DE 59004178 D	24-02-1994
		DK 392349 T	14-02-1994
		ES 2047740 T	01-03-1994
		JP 2292249 A	03-12-1990
		PT 93741 A,B	20-11-1990
		US 6001132 A	14-12-1999
EP 0359039 A	21-03-1990	DE 3831093 A	15-03-1990

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 12 3392

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0359039 A		DK 448489 A	14-03-1990
		JP 2112478 A	25-04-1990
EP 0621366 A	26-10-1994	DE 4313262 A	27-10-1994

EPO FORM P0461

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