

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 890 671 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.02.2000 Patentblatt 2000/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.1999 Patentblatt 1999/02**

(21) Anmeldenummer: **98810611.8**

(22) Anmeldetag: **01.07.1998**

(51) Int Cl.7: **D06M 13/372**, D06M 13/256,  
D06M 13/144, D06M 13/17,  
D06M 13/262, D06M 13/292,  
D06M 15/53, D06P 1/607,  
D06P 1/642, D06P 1/62,  
D06P 1/613, D06P 1/651,  
D06P 1/667

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

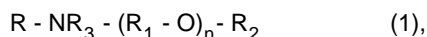
(30) Priorität: **10.07.1997 CH 168897**

(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
**4057 Basel (CH)**

(72) Erfinder:  
• **Brinkmann, Claudius**  
**79540 Lörrach (DE)**  
• **Keller, Alfred**  
**4125 Riehen (CH)**

(54) **Verwendung von modifizierten Fettaminen zur Verhinderung von Ablagerungen von niedermolekularen Nebenprodukten auf textilen Materialien**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung eines modifizierten Fettamines der Formel



worin

R C<sub>9</sub>-C<sub>24</sub>-Alkyl oder Acyl, R<sub>1</sub> C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-Alkyl, R<sub>2</sub> Wasserstoff, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-Alkyl oder Acyl, R<sub>3</sub> Wasserstoff oder (R<sub>1</sub>-O)<sub>m</sub> sind, n und m unabhängig voneinander eine ganze

Zahl von 2 bis 100 bedeuten und (R<sub>1</sub>-O)<sub>n</sub> für n gleiche oder verschiedene Reste (R<sub>1</sub>-O) und (R<sub>1</sub>-O)<sub>m</sub> für m gleiche oder verschiedene Reste (R<sub>1</sub>-O) steht, zur Verringerung, bzw. Verhinderung von Ablagerungen von niedermolekularen Nebenprodukten entstehend während des Herstellungsprozesses eines Polyester-Fasermaterials, auf textilen Materialien, die aus Polyesterfasern bestehen oder diese Fasern im Gemisch mit anderen Fasern enthalten.

**EP 0 890 671 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 056 695 A (PROCTER & GAMBLE CO.) 28. Juli 1982 (1982-07-28) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 18, Zeile 25; Ansprüche *	1-3	D06M13/372 D06M13/256 D06M13/144 D06M13/17 D06M13/262 D06M13/292
A	US 2 861 949 A (WARE, W.C.) 25. November 1958 (1958-11-25) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 233 164 A (DAVIS, J.E.) 11. November 1980 (1980-11-11) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 36; Ansprüche *	1	
A	US 3 519 561 A (KELLY, A.J. ET AL.) 7. Juli 1970 (1970-07-07) * Ansprüche *	1	
A	FR 2 153 434 A (KAO SOAP CO., LTD.) 4. Mai 1973 (1973-05-04) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 9; Ansprüche *	1	
A	DE 16 19 058 A (FARBWERKE HOECHST AG.) 28. Januar 1971 (1971-01-28) * Ansprüche *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Dezember 1999</b>	Prüfer <b>Hellemans, W</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 81 0611

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

29-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 56695 A	28-07-1982	AT 13562 T	15-06-1985
		CA 1188858 A	18-06-1985
		ES 508763 A	01-11-1982
		GR 76359 A	06-08-1984
		IE 51956 B	29-04-1987
		JP 2036712 B	20-08-1990
		JP 57176261 A	29-10-1982
		US 4439330 A	27-03-1984
		US 4476031 A	09-10-1984
US 2861949 A	25-11-1958	KEINE	
US 4233164 A	11-11-1980	CA 1142711 A	15-03-1983
		EP 0021476 A	07-01-1981
		JP 1501444 C	28-06-1989
		JP 56026071 A	13-03-1981
		JP 62045352 B	25-09-1987
US 3519561 A	07-07-1970	BE 691080 A	16-05-1967
		CH 533720 B	28-02-1973
		CH 1768266 A	31-08-1972
		DE 1594923 A	28-01-1971
		ES 334433 A	01-03-1968
		FR 1511197 A	08-04-1968
		GB 1182191 A	25-02-1970
		IL 26987 A	28-07-1971
		NL 135109 C	
		NL 6614401 A	27-12-1967
FR 2153434 A	04-05-1973	JP 48041095 A	16-06-1973
		JP 51024638 B	26-07-1976
		AU 468515 B	15-01-1976
		AU 4696072 A	28-03-1974
		CH 544181 A	28-12-1973
		DE 2246866 A	29-03-1973
		ES 406891 A	01-10-1975
		GB 1404494 A	28-08-1975
		US 3850818 A	26-11-1974
DE 1619058 A	28-01-1971	AT 293332 B	15-09-1971
		CH 496138 B	15-09-1970
		CH 1780468 A	29-05-1970
		DE 1794068 A	18-11-1971
		FR 1593921 A	01-06-1970

EPO FORM P0461

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