



(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.<sup>7</sup>: **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**

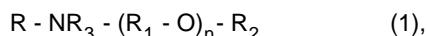
(30) Priorität: **10.07.1997 CH 168897**

(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>-Alkylen, 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.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
A	DE 16 19 058 A (FARBWERKE HOECHST AG.) 28. Januar 1971 (1971-01-28) * Ansprüche *	1	D06M						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>29. Dezember 1999</td> <td>Hellemans, W</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche Offenbarung    P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29. Dezember 1999	Hellemans, W
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29. Dezember 1999	Hellemans, W							

**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 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.

29-12-1999

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

EPO FORM P0461

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