



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 869 168 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **C11D 1/62, C11D 3/16,**
C11D 3/37, D06M 13/463,
D06M 13/513, D06M 13/517,
D06M 15/643, D06M 15/647,
D06M 15/65, D06M 15/657

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(21) Anmeldenummer: **98105575.9**

(22) Anmeldetag: **27.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH 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: **05.04.1997 DE 19714044**

(71) Anmelder:
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
40589 Düsseldorf-Holthausen (DE)

(72) Erfinder:
• **Pi Subirana, Rafael, Dr.**
08400 Granollers (ES)
• **Copete, Teresa**
08037 Barcelona (ES)

(54) **Hydrophile Avivagemittel**

(57) Vorgeschlagen werden neue polyolefinwachs-freie Avivagemittel, enthaltend Esterquats und Silicon-verbindungen sowie gegebenenfalls weitere Tenside. Die Zubereitungen verleihen Textilien nicht nur einen angenehmen Weichgriff und vermindern die elektrostatische Aufladung zwischen den Fasern, sondern verbessern insbesondere die Hydrophilie und damit die Wiederbenetzbarkeit der Gewebe.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 075 770 A (BAYER AG) 6. April 1983 * Seite 1, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 7 * ---	1,9	C11D1/62 C11D3/16 C11D3/37
A	WO 92 15745 A (PROCTER & GAMBLE) 17. September 1992 * Seite 3, Absatz 1 - Seite 8, Absatz 1 * ---	1,9	D06M13/463 D06M13/513 D06M13/517
A	US 5 258 129 A (KATO TOMOHIRO ET AL) 2. November 1993 * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 13 * ---	1,9	D06M15/643 D06M15/647 D06M15/65 D06M15/657
A	WO 94 16677 A (HENKEL KGAA ;HENSEN HERMANN (DE); TESMANN HOLGER (DE); KAHRE JOERG) 4. August 1994 * Seite 6, Absatz 1 - Seite 12, Absatz 1 * ---	1,9	
A	EP 0 503 221 A (PROCTER & GAMBLE) 16. September 1992 * Seite 2, Zeile 51 - Seite 6, Zeile 25 * ---	1,9	
A	EP 0 442 098 A (WACKER CHEMIE GMBH) 21. August 1991 * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 8, Zeile 39 * ---	1,9	D06M C11D
A	DE 42 43 550 C (HENKEL KGAA ;PULCRA SA (ES)) 1. Juni 1994 * Seite 3, Zeile 23 - Zeile 32 * ---	1,9	
A	WO 95 19465 A (DANAKLON AS ;JENSEN ARNE (DK); MARCHER BJOERN (DK); CLAUSEN LYDIA) 20. Juli 1995 * Seite 3, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 24 * -----	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. November 1998		Herrmann, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		