

(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**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.10.1998 Patentblatt 1998/41**

(21) Anmeldenummer: **98105575.9**

(22) Anmeldetag: **27.03.1998**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **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

(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 elektrosta-  
tische Aufladung zwischen den Fasern, sondern ver-  
bessern insbesondere die Hydrophilie und damit die  
Wiederbenetzbarkeit der Gewebe.

**EP 0 869 168 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 5575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 D06M15/643
A	US 5 258 129 A (KATO TOMOHIRO ET AL) 2. November 1993 * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 13 * ---	1,9	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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. November 1998</b>	Prüfer <b>Herrmann, J</b>
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 : nichtschriftliche 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 1503 03.82 (P04C03)