

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 899 325 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **C11D 3/00**, C11D 1/62,  
C11D 3/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: 98810753.8

(22) Anmeldetag: 06.08.1998

(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: 15.08.1997 EP 97810573

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

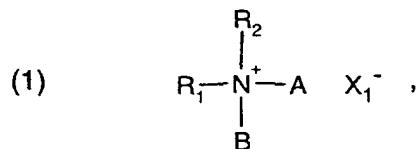
(72) Erfinder:  

- Höhener, Alfred  
4312 Magden (CH)
- Frick, Roland  
68480 Durmenach (FR)

### (54) Weichspülmittelzusammensetzung

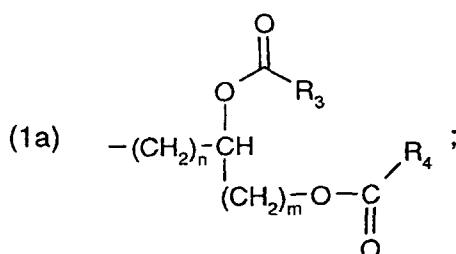
(57) Beschrieben wird eine Weichspülmittelzusammensetzung, enthaltend

- (a) ein wasserlösliches Zn, Fe(II), Ca, Mg, Na, K, Al, Si(IV), P(V), Ti(IV), Ge(IV), Cr(VI), Ga(III), Zr(IV), In(III), Sn (IV) oder Hf(VI) Phthalocyanin; und  
 (b) eine quaternäre Ammoniumverbindung der Formel



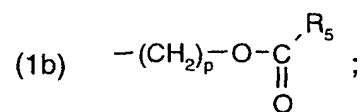
worin

R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> unabhängig voneinander C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-Alkyl; oder Hydroxy-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-Alkyl;  
 A und B einen C<sub>8</sub>-C<sub>20</sub>-Fettsäurerest; den Rest der Formel



EP 0 899 325 A3

oder den Rest der Formel



B C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-Alkyl; einen C<sub>8</sub>-C<sub>20</sub>-Fettsäurerest; den Rest der Formel (1a) oder den Rest der Formel (1b);

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> und R<sub>5</sub> unabhängig voneinander einen C<sub>8</sub>-C<sub>20</sub>-Fettsäurerest;

X<sub>1</sub>. ein für Weichmacher kompatibles Anion;

und

m, n und p eine Zahl von 0 bis 5;

bedeuten.

Mit der erfindungsgemässen Zusammensetzung werden gute Bleicheffekte auf angeschmutzten Textilgeweben erzielt.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 255 273 A (SAKKAB NABIL Y) 10. März 1981 * Spalte 8, Zeile 24 - Zeile 68 * * Spalte 15, Zeile 52 - Spalte 18, Zeile 16 * * Spalte 63, Zeile 3 - Zeile 16 * * Anspruch 1 * ---	1-9,14, 15	C11D3/00 C11D1/62 C11D3/02
X	US 4 240 920 A (DE LUQUE MANUEL J) 23. Dezember 1980 * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 28 * * Spalte 7, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 44 * * Spalte 17, Zeile 29 - Spalte 18, Zeile 51 * * Anspruch 1 * ---	1-9,14	
A	US 4 368 053 A (ECKHARDT CLAUDE ET AL) 11. Januar 1983 * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 52 * * Spalte 6, Zeile 47 - Spalte 8, Zeile 64 * ---	1-7,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) C11D
A	WO 97 05202 A (PROCTER & GAMBLE) 13. Februar 1997 * Ansprüche 2,3 * -----	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Juni 1999	Richards, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 98 81 0753

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.

01-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4255273	A	10-03-1981		BR 7900185 A CA 1125956 A CA 1126908 A EP 0003371 A GR 66580 A JP 1194013 C JP 54145712 A JP 58026398 B		14-08-1979 22-06-1982 06-07-1982 08-08-1979 27-03-1981 12-03-1984 14-11-1979 02-06-1983
US 4240920	A	23-12-1980		CA 1104451 A AU 524329 B AU 4461379 A BE 51 T BR 7901212 A DE 2948923 A EP 0003861 A FR 2443500 A GB 2042005 A, B IE 48257 B JP 1229884 C JP 58150000 A JP 59004479 B JP 54160403 A JP 58058394 B NL 187494 C NL 7915006 T PH 15828 A SE 437533 B SE 8001309 A		07-07-1981 09-09-1982 06-09-1979 11-04-1980 02-10-1979 29-05-1980 05-09-1979 04-07-1980 17-09-1980 14-11-1984 19-09-1984 06-09-1983 30-01-1984 19-12-1979 24-12-1983 16-10-1991 30-05-1980 08-04-1983 04-03-1985 19-02-1980
US 4368053	A	11-01-1983		AR 225493 A AT 3443 T AU 6790781 A BR 8101231 A CA 1166632 A DK 90181 A EP 0035470 A GR 73820 A JP 56144267 A JP 4227694 A JP 1198667 A PT 72587 A, B US 4540518 A ZA 8101319 A		31-03-1982 15-06-1983 03-09-1981 01-09-1981 01-05-1984 30-08-1981 09-09-1981 03-05-1984 10-11-1981 17-08-1992 10-08-1989 01-03-1981 10-09-1985 31-03-1982
WO 9705202	A	13-02-1997		AU 6500196 A		26-02-1997

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 98 81 0753

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.

01-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9705202 A		CA 2227749 A	13-02-1997
		CN 1197470 A	28-10-1998
		CZ 9800093 A	17-06-1998
		EP 0851898 A	08-07-1998
		HU 9802362 A	01-02-1999

EPO FORM P0461

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