

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

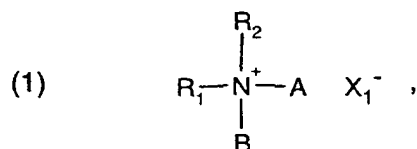
**EP 0 899 325 A3**

(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**(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
**4057 Basel (CH)**(72) Erfinder:  
• **Höhener, Alfred**  
**4312 Magden (CH)**  
• **Frick, Roland**  
**68480 Durmenach (FR)**(30) Priorität: **15.08.1997 EP 97810573**(54) **Weichspülmittelzusammensetzung**

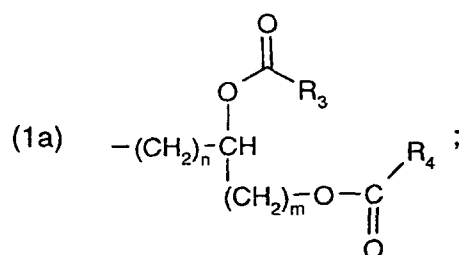
(57) Beschrieben wird eine Weichspülmittelzusammensetzung, enthaltend

- (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



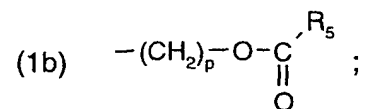
worin

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.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Juni 1999</b>	Prüfer <b>Richards, M</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 Patentedokument, 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 (P4/C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4255273 A	10-03-1981	BR 7900185 A	14-08-1979
		CA 1125956 A	22-06-1982
		CA 1126908 A	06-07-1982
		EP 0003371 A	08-08-1979
		GR 66580 A	27-03-1981
		JP 1194013 C	12-03-1984
		JP 54145712 A	14-11-1979
		JP 58026398 B	02-06-1983
US 4240920 A	23-12-1980	CA 1104451 A	07-07-1981
		AU 524329 B	09-09-1982
		AU 4461379 A	06-09-1979
		BE 51 T	11-04-1980
		BR 7901212 A	02-10-1979
		DE 2948923 A	29-05-1980
		EP 0003861 A	05-09-1979
		FR 2443500 A	04-07-1980
		GB 2042005 A,B	17-09-1980
		IE 48257 B	14-11-1984
		JP 1229884 C	19-09-1984
		JP 58150000 A	06-09-1983
		JP 59004479 B	30-01-1984
		JP 54160403 A	19-12-1979
		JP 58058394 B	24-12-1983
		NL 187494 C	16-10-1991
		NL 7915006 T	30-05-1980
		PH 15828 A	08-04-1983
		SE 437533 B	04-03-1985
		SE 8001309 A	19-02-1980
US 4368053 A	11-01-1983	AR 225493 A	31-03-1982
		AT 3443 T	15-06-1983
		AU 6790781 A	03-09-1981
		BR 8101231 A	01-09-1981
		CA 1166632 A	01-05-1984
		DK 90181 A	30-08-1981
		EP 0035470 A	09-09-1981
		GR 73820 A	03-05-1984
		JP 56144267 A	10-11-1981
		JP 4227694 A	17-08-1992
		JP 1198667 A	10-08-1989
		PT 72587 A,B	01-03-1981
		US 4540518 A	10-09-1985
		ZA 8101319 A	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 1.1.2019.  
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
-----			

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