

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **85112954.4**

⑥① Int. Cl.4: **C 11 D 3/00, C 11 D 3/12**

⑱ Anmeldetag: **12.10.85**

⑳ Priorität: **15.10.84 DE 3437721**

⑦① Anmelder: **SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-8000 München 2 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.05.86 Patentblatt 86/21**

⑦② Erfinder: **Schall, Norbert, Dr., Lände 11, D-8052 moosburg (DE)**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.11.88 Patentblatt 88/45**

⑦④ Vertreter: **Reitzner, Bruno, Dr. et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Splanemann Dr. B. Reitzner Tal 13, D-8000 München 2 (DE)**

⑤④ **Waschmittelzusatz.**

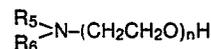
⑤⑦ Ein gewebeweichmachender Waschmittelzusatz mit verbessertem Schmutztragevermögen und verminderter Inkrustation enthält

(a) 1–80 Gew.-% eines oder mehrerer smectitischer Tonminerale aus der Gruppe Montmorillonit, Beidellit, Hectorit, Nontronit und der synthetischen Tonminerale;

(b) 1–80 Gew.-% eines oder mehrere quaternärer Ammoniumsalze der allgemeinen Formel

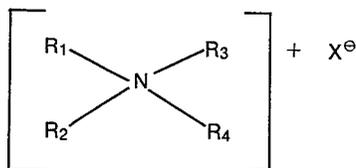
X[⊖] bedeutet ein Säureanion;

(c) 1–80 Gew.-% eines oder mehrerer tertiärer Amine der allgemeinen Formel



worin R₅ und R₆, die gleich oder voneinander verschieden sein können, substituierte oder unsubstituierte Alkylgruppen mit jeweils 10 bis 22 Kohlenstoffatomen bedeuten und der Durchschnittswert für n zwischen > 1 und 10 liegt.

EP 0 181 508 A3



worin die Symbole folgende Bedeutungen haben:

R₁ und R₂, die gleich oder voneinander verschieden sein können, bedeuten substituierte oder unsubstituierte Alkylgruppen mit 10 bis 22 Kohlenstoffatomen, Arylgruppen mit 1 bis 20 Kohlenstoffatomen im Arylrest, Arylgruppen oder substituierte Phenolgruppen;

R₃ und R₄, die gleich oder voneinander verschieden sein können, bedeuten Alkylgruppen mit 1 bis 3 Kohlenstoffatomen;



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0181508

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 026 528 (PROCTER & GAMBLE LTD) * Ansprüche *	1-3,5	C 11 D 3/12 C 11 D 1/62
A,P	EP-A-0 150 531 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) * Beispiele *	1	
A	US-A-3 154 489 (P.L. DU BROW et al.) * ganzes Dokument *	1-3	
A	EP-A-0 026 529 (PROCTER & GAMBLE LTD.)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-08-1988	
		Prüfer PELLI 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)