

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 295 386
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88106113.9**

(51)

Int. Cl.⁵: **C11D 1/645**

(22)

Anmeldetag: **16.04.88**

(30)

Priorität: **19.06.87 DE 3720331**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.12.88 Patentblatt 88/51

(54)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(58)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.03.90 Patentblatt 90/13**

(71)

Anmelder: **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT**
- RSP Patente / PB 15 - Postfach 13 20
D-4370 Marl 1(DE)

(72)

Erfinder: **Ruback, Wulf, Dr.**
Spiekeroogstrasse 30
D-4350 Recklinghausen(DE)
Erfinder: **Schut, Jan, Dr.**
Cramerstraat 2
NL-7491 DM Delden(NL)
Erfinder: **Friedrich, Werner**
Tiroler Weg 14
D-4352 Herten(DE)
Erfinder: **Riemer, Heinz, Dr.**
Fritz-Reuter-Strasse 15
D-4250 Bottrop 2(DE)
Erfinder: **Steinhardt, Hauke**
Horsthauserstrasse 3
D-4690 Herne 1(DE)

(54)

Konzentrierte Wäscheweichspülmittel.

(57)

Vorgeschlagen werden Mischungen aus N-Alkyltrialkanolammonium-difettsäureester-salzen mit wenigstens einer der 3 Komponenten: Di-Fettsäurealkyl-imidazolinium-salz, Di-Nieder-alkyl-, Di-Lang-alkyl-ammonium-salz, N-Alkyl-N-polyethoxi-N,N-bis-2-(Fettsäureamido)-ethyl-ammonium-salz.

Die Anwendung geschieht in Konzentraten, welche wegen des geringen Distributionsaufwandes für Lagerung und Transport vorteilhaft sind.

EP 0 295 386 A3



EP 88 10 6113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3915867 (KANG & AL.) * das ganze Dokument *	1-4	C11D1/645
A	EP-A-0197578 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) * Seite 4; Ansprüche 1-9 *	1-4	
A	US-A-4399045 (M.E. BURNS) * Ansprüche 1-19 *	1	
A	GB-A-1165007 (MILLMASTER ONYX CO.) * Ansprüche 1-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 JANUAR 1990	Prüfer TETAZ F.C.E.
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			