



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 123 999
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84104257.5

(51) Int. Cl.⁴: C 11 D 10/04

(22) Anmeldetag: 14.04.84

C 11 D 1/62, C 11 D 3/44

(30) Priorität: 22.04.83 DE 3314677

(71) Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.84 Patentblatt 84/45

(72) Erfinder: Nüsslein, Hans, Dr.
Ludwig Wolkerstrasse 25
D-4018 Langenfeld(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.04.87

(72) Erfinder: Puchta, Rolf, Dr.
Schubertweg 1
D-5657 Haan(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Völkel, Theodor
Dietrichstrasse 13
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) Konfektioniertes Textilweichmacher-Konzentrat.

(57) Wäßriges fließfähiges Konzentrat textilweichmachender quartärer Ammoniumverbindungen mit einem Gehalt an Alkalimetallseife oder entsprechenden Fettsäuren, Glycerin, wasserlöslichen oder wassermischbaren verträglichen organischen Lösungsmitteln. Die Seife oder die entsprechenden Fettsäuren machen 1/70 bis 1/3 der Menge der textilweichmachenden quartären Ammoniumverbindungen, die zu wenigstens 30 Gewichtsprozent in dem Konzentrat enthalten sind, aus. Der Gehalt an Glycerin, Wasser und organischen Lösungsmitteln beträgt vorzugsweise 1/6 bis 2/1 des Gehaltes an textilweichmachenden quartären Ammoniumverbindungen. Bevorzugte Rezepturen weisen einen pH-Wert von unterhalb 6 auf. Zur Einstellung des pH-Wertes wird vorzugsweise Citronensäure verwendet.

A3

EP 0 123 999



EP 84 10 4257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	FR-A-2 204 685 (COLGATE-PALMOLIVE CO.) * Patentansprüche 1,2; Beispiel 2 *	1	C 11 D 10/04 C 11 D 1/62 C 11 D 3/44
A	DE-A-2 639 467 (KAO SOAP) * Patentanspruch 1; Beispiele 3,4 *	1	
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			C 11 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	02-02-1987	PFANNENSTEIN H.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		