

①⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

①⑲ Anmeldenummer: **88104432.5**

⑤① Int. Cl.⁵: **C11D 3/00, C11D 3/12,**
C11D 3/33, C11D 10/04

②② Anmeldetag: **19.03.88**

③③ Priorität: **26.03.87 DE 3709931**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

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

⑦② Erfinder: **Rivière, Michel Dr.**
13 rue due Colonel Fabien
F-51100 Reims(FR)
Erfinder: **Upadek, Horst Dr.**
Im Sandforst 26
D-4030 Ratingen(DE)
Erfinder: **Andree, Hans Dr.**
Am Fuchshang 16
D-5653 Leichlingen(DE)
Erfinder: **Jahr, Dieter**
Löhstrasse 2
D-5090 Leverkusen(DE)

⑤④ **Phosphatfreies, textilwelchmachendes Waschmittel.**

⑤⑦ Beansprucht wird ein phosphatfreies Waschmittel, enthaltend (a) 5 bis 25 Gew.-% eines Schichtsilicates, (b) 2 bis 10 Gew.-% Natriumnitilotriacetat, (c) 5 bis 20 Gew.-% einer von C₁₂₋₂₂-Fettsäuren abgeleiteten Natriumseife, (d) 8 bis 20 Gew.-% an synthetischen Tensiden aus der Klasse der Sulfonate, Sulfate und nichtionischen Polyglykoletherderivate und (e) 25 bis 75 Gew.-% an sonstigen Waschmittelbestandteilen. Die Summe der Komponenten (a + b + c) beträgt 22,5 bis 45 Gew.-% und die der Komponenten (c + d) 15 bis 35 Gew.-%. Die Mittel weisen textilweichmachende Eigenschaften und verbesserte Waschwirkung gegenüber fettigen Anschmutzungen auf.

EP 0 283 976 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 852 211 (T.H. OHREN) * Ansprüche 1,3 * ---	1	C 11 D 3/00 C 11 D 3/12 C 11 D 3/33
Y	DE-A-2 400 878 (COLGATE-PALMOLIVE CO.) * Ansprüche 1-3 * -----	1	C 11 D 10/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D 3/12 C 11 D 3/33 C 11 D 10/04
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19-03-1990	Prüfer KNAACK
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 : mündliche 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			