



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 199 195  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104894.0

(51) Int. Cl.4: C11D 3/14 , C11D 1/37 ,  
C11D 1/94

(22) Anmeldetag: 10.04.86

(30) Priorität: 18.04.85 DE 3514019  
22.01.86 DE 3601798

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.10.86 Patentblatt 86/44

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 01.06.88 Patentblatt 88/22

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

(72) Erfinder: Schumann, Klaus, Dr.  
Keplerstrasse 33  
D-4006 Erkrath(DE)  
Erfinder: Guirr, Ortburg  
Eichhornstrasse 68  
D-4150 Krefeld(DE)  
Erfinder: Schulz, Paul, Dr.  
Auf dem Scheidt 35  
D-5600 Wuppertal(DE)  
Erfinder: Förg, Franz, Dr.  
Rotdornweg 10  
D-4018 Langenfeld(DE)

(54) Mehrzwecksreinigungsmittel für harte Oberflächen.

(57) Die Mittel sind gerüstsubstanzfrei, flüssig und suspensionsstabil; sie enthalten Abrasivstoffe, eine Tensidbasis aus Gemischen von Anionentensiden oder Anionentensiden und Amphotensiden sowie Wasser, und weisen einen pH-Wert von 5,5 bis 9,5 auf. Diese Mittel können zum Reinigen von harten Oberflächen aller Art, insbesondere als Geschirrreinigungs-, Allzweckreinigungs-, Scheuer-und/oder Polermittel verwendet werden.

EP 0 199 195 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4894

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-1 181 607 (PROCTER & GAMBLE) * Ansprüche 1-7 *	1, 3-8	C 11 D 3/14
X	US-A-4 396 525 (UNILEVER) * Insgesamt *	1, 3-8	C 11 D 1/37
P, X	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 105, Nr. 20, November 1986, Seite 131, Zusammenfassung Nr. 174864m, Columbus, Ohio, US; & JP-A-61 127 799 (SHISEIDO CO., LTD) 16-06-1986 -----	1, 3-8	C 11 D 1/94
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12-02-1988	GOLLER P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		