



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87103730.5

⑮ Int. Cl.4: C11D 3/14, C11D 17/00,
C11D 3/43, C11D 3/37

⑭ Anmeldetag: 14.03.87

⑯ Priorität: 22.03.86 DE 3609734

⑰ Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
⑲ Erfinder: Soldanski, Heinz-Dieter
Neckarstrasse 64
D-4300 Essen 18(DE)
Erfinder: Kalibe, Marlis
Aktienstrasse 41
D-4050 Mönchengladbach(DE)
Erfinder: Holdt, Bernd-Dieter
Gutenbergstrasse 45
D-4000 Düsseldorf(DE)

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.10.89 Patentblatt 89/41

④ Glasreinigungsmittel.

⑤ Das pastenförmige Mittel hat folgende Zusammensetzung:

i) ad 100 Gew.-% Wasser

a) 2 - 30 Gew.-% Benzin mit Siedebereich
zwischen 120 und 250 °C

Es zeichnet sich durch außergewöhnlich hohes
Reinigungsvermögen und geringe Rückstandsbil-
dung aus lässt sich bequem und sauber handhaben.

b) 0 - 10 Gew.-% organischem Lösungsmittel
aus der Gruppe Alkohole, Ketone und Glykolether
mit Siedepunkten zwischen 55 und 250 °C, wobei
dessen Anteil weniger als die Hälfte des Benzinanteils
ausmacht,

c) 5 - 40 Gew.-% mikrokristallinem Calcium-
carbonat, dessen Teilchen zu mehr als 98 Gew.-%
kleiner als 300 µm sind,

d) 0,2- 2,5 Gew.-% Silikonöl mit einer Visko-
sität von 20 - 1000 mPas,

e) 0,05- 2 Gew.-% nichtionischem und/oder
anionischem Emulgator für O/W-Emulsionen,

f) 0,1-3 Gew.-% Polyacrylsäure, die ein mitt-
leres Molekulargewicht zwischen $0,8 \times 10^6$ und 5×10^6 aufweist,

g) 0 - 2 Gew.-% Alkali aus der Gruppe
alkalisch reagierende Alkalimetallsalze, Ammoniak
und Alkanolamine,

h) 0 - 3 Gew.-% weiteren üblichen Hilfsstof-
fen und

956 A3

238

EP 0



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
A	DE-A-2 815 905 (D. GROTH) * Insgesamt * ---	1	C 11 D 3/14 C 11 D 17/00		
A	FR-A-2 564 104 (SOCIETE DES LESSIVES SAINT-MARC) * Ansprüche * ---	1	C 11 D 3/43 C 11 D 3/37		
A	DE-A-2 851 988 (H. HABERER) * Ansprüche * ---	1			
A	US-A- 44 944 (UNIVAL S.A.) * Seite 8, Zeilen 2-14; Ansprüche * ---	1			
A	GB-A-1 526 866 (LANKRO CHEMICALS) * Beispiele; Ansprüche * -----	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)		
			C 11 D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	17-07-1989	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 Anmeldeatum 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				