

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87103730.5**

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

Anmeldetag: **14.03.87**

Priorität: **22.03.86 DE 3609734**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

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

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

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

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)

Glasreinigungsmittel.

Das pastenförmige Mittel hat folgende Zusammensetzung:

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

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 Benzinsanteils ausmacht,

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

d) 0,2- 2,5 Gew.-% Silikonöl mit einer Viskosität 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 mittleres 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 Hilfsstoffen und

i) ad 100 Gew.-% Wasser

Es zeichnet sich durch außergewöhnlich hohes Reinigungsvermögen und geringe Rückstandsbildung aus läßt sich bequem und sauber handhaben.

EP 0 238 956 A3



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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1989	Prüfer GOLLER P.
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			