

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 542 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **C11D 1/825**, C11D 1/66,
C11D 1/75, C11D 3/20,
C11D 3/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: **98106004.9**

(22) Anmeldetag: **02.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **15.04.1997 DE 19715599**

(71) Anmelder: **Th. Goldschmidt AG**
45127 Essen (DE)

(72) Erfinder:
• **Müller, Felix, Dr.**
42555 Velbert (DE)
• **Peggau, Jörg**
45357 Essen (DE)

(54) **Niedrigviskose alkalische Reinigeremulsion**

(57) Die Erfindung betrifft eine niedrigviskose alkalische Reinigeremulsion, enthaltend Glycerinölsäureester bzw. Ölsäure, einen nichtionogenen Emulgator, ein Aminoxid, ein Hydrotrop, wäßrige Alkalihydroxidlösung, einen Komplexbildner und Wasser, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß sie als Emulgator das Umsetzungsprodukt eines ethoxylierten Glycerinricinolsäureesters mit Ölsäure enthält.

EP 0 872 542 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 094 119 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 16. November 1983 * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 24 * * Beispiele * * Ansprüche *	1	C11D1/825 C11D1/66 C11D1/75 C11D3/20 C11D3/36
D	& US 4 438 024 A ---		
A	EP 0 595 590 A (DIVERSEY CORPORATION) 4. Mai 1994 * Seite 2, Zeile 49 - Zeile 58; Beispiele; Tabellen *	1	
A	EP 0 314 232 A (UNILEVER NV) 3. Mai 1989 * Seite 2, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 26 * * Seite 8 * * Beispiele *	1	
A	WO 94 28108 A (ECOLAB INC.) 8. Dezember 1994 * Ansprüche *	1	
A	WO 94 25561 A (NOVO NORDISK A/S) 10. November 1994 * Zusammenfassung; Beispiele *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 195 04 192 A (HENKEL-ECOLAB GMBH & CO OHG) 14. August 1996 * Zusammenfassung *	1	C11D
A	WO 96 21721 A (JEYES GROUP PLC) 18. Juli 1996 * Zusammenfassung; Beispiele *	1	
A	EP 0 305 925 A (HENKEL KG AA) 8. März 1989 * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 7; Beispiele *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 1999	
		Prüfer Ketterer, M	
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 6004

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 94119 A	16-11-1983	US 4438024 A	20-03-1984
		CA 1209006 A	05-08-1986
		JP 1785133 C	31-08-1993
		JP 4075280 B	30-11-1992
		JP 59025895 A	09-02-1984
EP 595590 A	04-05-1994	US 5399285 A	21-03-1995
		AT 175715 T	15-01-1999
		BR 9304427 A	10-05-1994
		CA 2108115 A	01-05-1994
		DE 69323033 D	25-02-1999
		ES 2127795 T	01-05-1999
EP 314232 A	03-05-1989	AU 2418988 A	27-04-1989
		FI 884895 A	28-04-1989
WO 9428108 A	08-12-1994	AU 676066 B	27-02-1997
		AU 7091894 A	20-12-1994
		CA 2164127 A	08-12-1994
		EP 0701601 A	20-03-1996
		JP 8510772 T	12-11-1996
		NZ 268148 A	26-11-1996
WO 9425561 A	10-11-1994	AU 6720294 A	21-11-1994
		CA 2162021 A	10-11-1994
		EP 0697037 A	21-02-1996
		JP 8509759 T	15-10-1996
		MX 9403289 A	31-01-1995
		NO 954401 A	03-11-1995
DE 19504192 A	14-08-1996	CA 2212455 A	15-08-1996
		WO 9624654 A	15-08-1996
		EP 0808354 A	26-11-1997
		NO 972543 A	04-06-1997
WO 9621721 A	18-07-1996	AU 3704195 A	15-05-1996
		AU 4394496 A	31-07-1996
		WO 9612787 A	02-05-1996
EP 305925 A	08-03-1989	DE 3729484 A	16-03-1989
		DE 3868186 A	12-03-1992
		US 4981617 A	01-01-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82