

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 564 283 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
C11D 1/94 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05007381.6**

(22) Anmeldetag: **18.01.2001**

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

(30) Priorität: **27.01.2000 DE 10003567**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01903656.5 / 1 250 409

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien
40589 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:

- **Meine, Georg**
40822 Mettmann (DE)
- **Ziganke, Kerstin**
40597 Düsseldorf (DE)
- **Giese, Brigitte**
40625 Düsseldorf (DE)
- **Holtmann, Werner**
40724 Hilden (DE)

(54) Tensidkombination

(57) Eine Tensidkombination enthält (a) Fettalkoholethersulfat mit 1 bis 4 EO, (b) sek. Natrium-C₁₃₋₁₇-Alkylsulfonat in einer Menge, bezogen auf die Tensidkombination, von weniger als 50 Gew.-% und (c) Cocoamido-propylbetaein in einem Gewichtsverhältnis (a) : (b) : (c) von 1 : 1 : 1 bis 3 : 3 : 1 und kann zur Verbesserung des

Trocknungs- und Ablaufverhaltens Bestandteil eines wässrigen, flüssigen Mittels sein, das zur Reinigung harter Oberflächen, insbesondere von Geschirr, verwendet werden kann.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 96/18717 A (COLGATE-PALMOLIVE COMPANY; DRAPIER, JULIEN) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Anspruch 1; Beispiele 1A-J *	1-14	INV. C11D1/94 C11D3/20 C11D17/00
A	US 6 013 611 A (THOMAS ET AL) 11. Januar 2000 (2000-01-11) * Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 30; Anspruch 1; Beispiele *	1-14	
A	EP 0 680 946 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; CLARIANT GMBH) 8. November 1995 (1995-11-08) * Beispiele 18a-18d *	1-13	
A	US 4 797 231 A (SCHUMANN ET AL) 10. Januar 1989 (1989-01-10) * Ansprüche 1-13; Tabellen 1,2 *	1-13	
A	EP 0 897 973 A (CLARIANT GMBH) 24. Februar 1999 (1999-02-24) * Seite 8, Zeile 3, Absatz 48-51; Beispiel 2 *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) C11D
7 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	19. April 2006	Klier, E
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			

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

EP 05 00 7381

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

19-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9618717	A	20-06-1996	AU AU CA EP PL	699888 B2 4376496 A 2207683 A1 0797657 A1 321067 A1		17-12-1998 03-07-1996 20-06-1996 01-10-1997 24-11-1997
US 6013611	A	11-01-2000		KEINE		
EP 0680946	A	08-11-1995	AT BR CA DE DK ES JP	174584 T 9501879 A 2148548 A1 4415703 A1 680946 T3 2127962 T3 8041000 A		15-01-1999 28-11-1995 05-11-1995 09-11-1995 23-08-1999 01-05-1999 13-02-1996
US 4797231	A	10-01-1989	DE EP	3601798 A1 0199195 A2		23-10-1986 29-10-1986
EP 0897973	A	24-02-1999	DE JP	19735763 A1 11152495 A		25-02-1999 08-06-1999