

(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** <sup>(2006.01)</sup> **C11D 3/20** <sup>(2006.01)</sup>  
**C11D 17/00** <sup>(2006.01)</sup>

(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) Fettalkohol-  
ethersulfat mit 1 bis 4 EO, (b) sek. Natrium-C<sub>13-17</sub>-Al-  
kylsulfonat in einer Menge, bezogen auf die Tensidkom-  
bination, von weniger als 50 Gew.-% und (c) Cocoamido-  
propylbetain 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.

**EP 1 564 283 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 7381

| 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)<br>20. Juni 1996 (1996-06-20)<br>* Anspruch 1; Beispiele 1A-J * | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>C11D1/94<br>C11D3/20<br>C11D17/00 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 6 013 611 A (THOMAS ET AL)<br>11. Januar 2000 (2000-01-11)<br>* Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 30; Anspruch 1; Beispiele *  | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 680 946 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; CLARIANT GMBH)<br>8. November 1995 (1995-11-08)<br>* Beispiele 18a-18d *       | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 797 231 A (SCHUMANN ET AL)<br>10. Januar 1989 (1989-01-10)<br>* Ansprüche 1-13; Tabellen 1,2 *                        | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 897 973 A (CLARIANT GMBH)<br>24. Februar 1999 (1999-02-24)<br>* Seite 8, Zeile 3, Absatz 48-51; Beispiel 2 *          | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>C11D   |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br><b>19. April 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfer<br><b>Klier, E</b>                 |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                            | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                           |

7  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

19-04-2006

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

EPO FORM P0461

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