



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86105800.6

㉑ Int. Cl. 4: C11D 10/04, C11D 17/00

㉒ Anmeldetag: 26.04.86

㉓ Priorität: 04.05.85 DE 3516091

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.12.86 Patentblatt 86/46

㉕ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.09.87 Patentblatt 87/39

㉗ Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf  
Aktien  
Postfach 1100 Henkelstrasse 67  
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

㉘ Erfinder: Schwadtke, Karl  
Taubenweg 25  
D-5090 Leverkusen(DE)  
Erfinder: Smulders, Eduard, Dr.  
Elberfelder Strasse 166  
D-4010 Hilden(DE)  
Erfinder: Andree, Hans, Dr.  
Landrat-Trimborn-Strasse 25  
D-5653 Leichlingen(DE)

㉙ Gerüstsalzfreie Flüssigwaschmittel mit textilweichmachenden Eigenschaften.

㉚ Das flüssige, leicht gießbare Waschmittelkonzentrat mit textilweichmachenden Eigenschaften ist frei von Gerüstsalzen und weist die folgenden Bestandteile auf: (a) 5 bis 15 Gew.-% Natriumalkylbenzolsulfonat, (b) 7 bis 20 Gew.-% ethoxylierte Alkohole mit 12 bis 18 C-Atomen im Alkoholrest und 5 bis 10 Glykolethergruppen, (c) 6 bis 116 Gew.-% gesättigte bzw. einfach ungesättigte Fettsäuren mit 12 bis 18 C-Atomen, vorliegend als wasserlösliche Seife, (d) 6 bis 16 Gew.-% eines Fettsäurediethanolamids, das sich von Fettsäuren mit 16 bis 18 C-Atomen ableitet, die zu über 50 % einfach ungesättigt sind, (e) 0,2 bis 3 Gew.-% Sequestrierungsmittel, (f) 5 bis 15 Gew.-% an niedermolekularen Alkoholen sowie 25 bis 45 Gew.-% Wasser. Das Gewichtsverhältnis von (a) : (b) : (c) : - (d) beträgt 1 : (1 -2) : (1 -2) : (1,5 -2,5).



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |  |                           |   |                     |
|--|---|---|--|---------------------------|---|---------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift<br>Anspruch  | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |                           |   |                     |
| A  | FR-A-2 378 852 (HENKEL)<br>* Patentansprüche *                                      | 1   | C 11 D 10/04<br>C 11 D 17/00                 |                           |   |                     |
| A  | FR-A-2 466 501 (UNILEVER)<br>* Patentansprüche *                                    | 1   |  |                           |   |                     |
|  | -----   |   |  |                           |   |                     |
|  | -----   |   |  |                           |   |                     |
|  |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBiete (Int. Cl. 4)    |                           |   |                     |
|  |   |   | C 11 D                                       |                           |   |                     |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort<br/>DEN HAAG</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche<br/>17-06-1987</td> <td style="width: 34%;">Prüfer<br/>GOLLER P.</td> </tr> </table> |   |   |  | Recherchenort<br>DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche<br>17-06-1987 | Prüfer<br>GOLLER P. |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br>17-06-1987   | Prüfer<br>GOLLER P.   |  |                           |   |                     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> |  |                           |   |                     |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p>            |   | <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>  |  |                           |   |                     |