



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 172 534
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85110252.5

(51) Int. Cl.³: C 11 D 1/44
C 11 D 3/30

(22) Anmeldetag: 16.08.85

(30) Priorität: 23.08.84 DE 3431003

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.02.86 Patentblatt 86/9

(72) Erfinder: Disch, Karlheinz, Dr.
Holbeinstrasse 10
D-5657 Haan(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.07.89

(72) Erfinder: Kiewert, Eva, Dr.
Am langen Weiher 6
D-4000 Düsseldorf(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(54) Flüssiges Reinigungsmittel.

(57) Synergistisch wirkende Kombination aus Addukten von
3 bis 20 Mol Ethylenoxid an aliphatische vicinale, innen- oder
endständige Hydroxyamine mit linearer Alkylkette (C₁₀-C₂₀)
und 1 bis 4 C-Atomen im Alkylaminrest und linearen Alkyl-
benzolsulfonaten oder Alkansulfonaten (C₈-C₂₀) im Men-
genverhältnis von 1 : 1 bis 1 : 15.

EP 0 172 534 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | EP 85110252.5 | | | |
|--|--|---------------------|--|-----------------------|---|------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4) | | | |
| D,A | <u>DE - A1 - 2 703 020 (HENKEL & CIE)</u> * Ansprüche 5,10; Seite 22, Absatz 3 - Seite 26, Absatz 3; Seite 32, Absätze 2,3; Seite 46, W 13 * | 1-3 | C 11 D 1/44 C 11 D 3/30 | | | |
| D,A | <u>DE - C2 - 2 709 690 (HENKEL KGA)</u> * Ansprüche * | 1-5 | | | | |
| A | <u>US - A - 4 264 480 (ANDREE et al.)</u> * Spalte 9, Zeile 33 - Spalte 12, Zeile 13; Spalte 18, Zeilen 24-34; Tabelle 2 * | 1 | | | | |
| A | <u>US - A - 3 741 912 (KANEKO)</u> * Anspruch 1 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4) | | | |
| | | | C 11 D | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 11-05-1989</td> <td>Prüfer KÖRBER</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | | Recherchenort WIEN | Abschlußdatum der Recherche 11-05-1989 | Prüfer KÖRBER |
| Recherchenort WIEN | Abschlußdatum der Recherche 11-05-1989 | Prüfer KÖRBER | | | | |