

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **85110252.5**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 11 D 1/44**  
**C 11 D 3/30**

(22) Anmeldetag: **16.08.85**

(30) Priorität: **23.08.84 DE 3431003**

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

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **26.07.89**

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

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

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

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

(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 (C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub>) und 1 bis 4 C-Atomen im Alkylaminrest und linearen Alkylbenzolsulfonaten oder Alkansulfonaten (C<sub>8</sub>-C<sub>20</sub>) im Mengenverhältnis von 1 : 1 bis 1 : 15.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85110252.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - A1 - 2 703 020</u> (HENKEL & CIE) * 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</u> (HENKEL KGA) * Ansprüche * --	1-5	
A	<u>US - A - 4 264 480</u> (ANDREE et al.) * Spalte 9, Zeile 33 - Spalte 12, Zeile 13; Spalte 18, Zeilen 24-34; Tabelle 2 * --	1	
A	<u>US - A - 3 741 912</u> (KANEKO) * Anspruch 1 * ----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 11 D
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-05-1989	Prüfer KÖRBER
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			