



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 248 197
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87106037.2

⑮ Int. Cl.⁴: C11D 3/30

⑭ Anmeldetag: 24.04.87

⑯ Priorität: 02.05.86 DE 3614834

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.87 Patentblatt 87/50

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

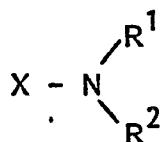
⑲ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 05.07.89 Patentblatt 89/27

⑳ Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

㉑ Erfinder: Piorr, Robert, Dr.
Kieselei 12
D-4030 Ratingen-Hösel(DE)
Erfinder: Schenker, Gilbert, Dr.
Hermann-Hesse-Strasse 5
D-4006 Erkrath 2(DE)

㉒ Verwendung von Aminogruppen enthaltenden Polyglykolethern als schaumdrückende Zusätze in
schaumarmen Reinigungsmitteln.

㉓ Als Schauminhibitoren für schwachschäumende
Reinigungsmittel eignen sich Aminogruppen enthal-
tende Hydroxyalkylpolyethylenglykolether der For-
mel



in der X den Rest $\text{R}^3 - \text{CHOH} - \text{CHR}^4 - (\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n$
-, R^1 einen geradkettigen oder verzweigten Alkylrest
mit 1 bis 6 Kohlenstoffatomen, $\text{R}^2 = \text{R}^1$ oder den
Rest X, R^3 einen geradkettigen Alkylrest mit 6 bis 18
Kohlenstoffatomen, R^4 Wasserstoff oder einen Alkyl-
rest mit 1 bis 8 Kohlenstoffatomen und n eine Zahl
von 3 bis 20 bedeuten mit der Maßgabe, daß die
Summe der in R^3 und R^4 enthaltenen Kohlenstoffato-
me 6 bis 18 beträgt.

197 A3

198 0 248

Die Schauminhibitoren sind gegenüber starken
Alkalien und starken Säuren beständig. Ihre Anwen-
dungskonzentration beträgt 10 bis 500 ppm.

EP



EP 87 10 6037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
A	EP-A-0 154 359 (THE PROCTER & GAMBLE) * Anspruch 1 * --- A EP-A-0 146 854 (HENKEL) -----	1,3	C 11 D 3/30						
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
C 11 D 3/00 C 11 D 1/00									
<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</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18-04-1989</td> <td>TETAZ F.C.E.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	18-04-1989	TETAZ F.C.E.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	18-04-1989	TETAZ F.C.E.							