

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

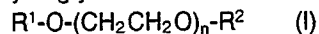
0 325 909
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89100010.1**(51) Int. Cl.⁵: **C11D 1/72**(22) Anmeldetag: **02.01.89**(30) Priorität: **11.01.88 DE 3800490**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.08.89 Patentblatt 89/31(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf 1(DE)(72) Erfinder: **Schmid, Karl Heinz, Dr.**
Stifterstrasse 10
D-4020 Mettmann(DE)
Erfinder: **Meffert, Alfred, Dr.**
Marie-Curie-Strasse 10
D-4019 Monheim(DE)
Erfinder: **Schenker, Gilbert, Dr.**
Herrmann-Hesse-Strasse 5
D-4006 Erkrath(DE)
Erfinder: **Asbeck, Adolf**
Am Langen Weiher 51
D-4000 Düsseldorf 13(DE)
Erfinder: **Geke, Jürgen, Dr.**
Stoffeler Damm 108
D-4000 Düsseldorf 1(DE)(54) **Verwendung endgruppen-verschlossener Fettalkoholethoxylate für schaumarme Reinigungsmittel.**

(57) Beschrieben wird die Verwendung von Polyethylenglykolethern der Formel I



in der R¹ einen geradkettigen oder verzweigten Alkylrest mit 6 bis 13 Kohlenstoffatomen, R² einen Alkylrest mit 1 bis 3 Kohlenstoffatomen und n eine Zahl von 2 bis 6 bedeuten, für schaumarme, gewünschtenfalls spritzbare Reinigungsmittel, wobei bevorzugt in der Formel I R² den Methylrest und R¹ einen Octyl-und/oder Decylrest bedeuten.

EP 0 325 909 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-36550 (BASF) * Seite 5, Zeilen 1 - 3; Ansprüche 1, 4 * ---	1, 4	C11D1/72
X	US-A-3684723 (P. BEST) * Spalte 2, Zeilen 24 - 53; Anspruch 1 * ---	1-3	
P,X	DE-C-3744525 (HENKEL) * Seite 4, Zeilen 13 - 14; Anspruch 1 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 JUNI 1990	Prüfer PFANNENSTEIN H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			