

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 275 478
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 87118486.7

51

Int. Cl.4: **C11D 1/42 , C11D 1/835**

22

Anmeldetag: 14.12.87

30

Priorität: 22.12.86 DE 3643934

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30

84

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

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.06.89 Patentblatt 89/26

71

Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**

Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

72

Erfinder: **Schmid, Karl-Heinz, Dr.**
Stifterstrasse 10

D-4020 Mettmann(DE)

Erfinder: **Asbeck, Adolf**

Am Langen Weiher 51

D-4000 Düsseldorf 13(DE)

Erfinder: **Stanislawski, Detlev**

Ruhrstrasse 8

D-4020 Mettmann(DE)

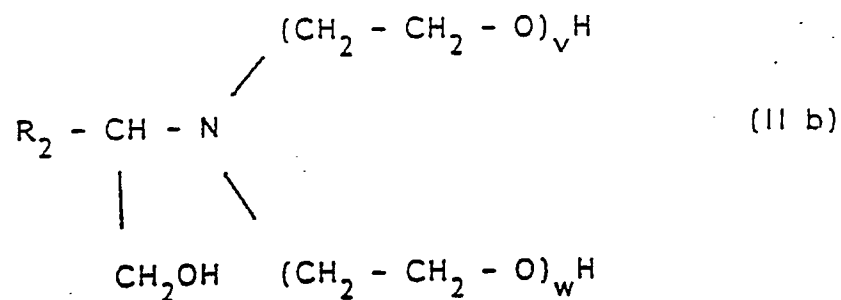
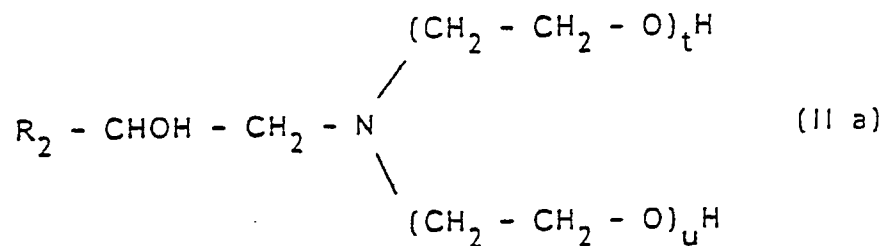
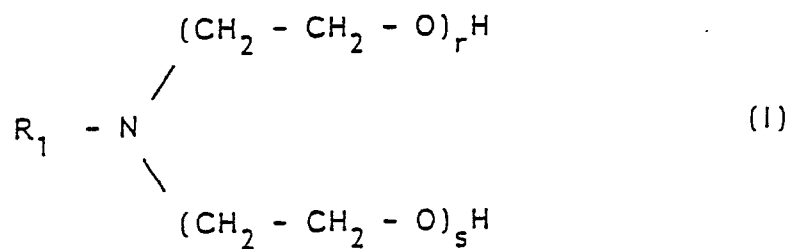
54

Verwendung von Diethanolaminderivaten als Lösungsvermittler für schaumarme Tenside.

57

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Diethanolaminderivaten der allgemeinen Formeln I, II a und/oder II
b

EP 0 275 478 A3



in der R_1 und R_2 geradkettige und/oder verzweigte Alkyl-und/oder Alkenylreste mit 8 bis 14 C-Atomen für R_1 und 9 bis 17 C-Atomen für R_2 und r, s, t, u, v, w , ganze Zahlen von 1 bis 3 bedeuten, als Lösungsvermittler für Tenside beziehungsweise Tensidgemische auf Basis wasserlöslicher und/oder wasseremulgierbarer Polyalkylenglykolether längerkettiger Alkohole bei deren Einsatz in schaumarmen Reinigungsmitteln im Bereich niedriger Temperaturen und/oder saurer pH-Werte.



EP 87 11 8486

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 741 912 (T.M. KANEKO) * Anspruch 1 * ---	1	C 11 D 1/42 C 11 D 1/835
A	EP-A-0 094 655 (HOECHST AG) * Anspruch 1 * ---	1, 4	
A	EP-A-0 128 231 (S.A. CAMP FABRICA DE JABONES) * Anspruch 1 * ---	1, 4	
A	FR-A-2 114 752 (COLGATE PALMOLIVE CO.) * Ansprüche 1, 8 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D 1/00 C 11 D 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-04-1989	Prüfer TETAZ F.C.E.
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 : nichtschriftliche 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	