

Title (en)

Use of diethanol amine derivatives as solubilizers for low-foaming tensides.

Title (de)

Verwendung von Diethanolaminderivaten als Lösungsvermittler für schaumarme Tenside.

Title (fr)

Utilisation de dérivés de diéthanolamine comme solubilisants pour des agents tensio-actifs peu moussants.

Publication

EP 0275478 A2 19880727 (DE)

Application

EP 87118486 A 19871214

Priority

DE 3643934 A 19861222

Abstract (en)

[origin: US4853145A] Aqueous low-foam cleaning compositions containing at least one surfactant which is a water-soluble or water-emulsifiable polyalkylene glycol ether of a long-chain alcohol, and at least one diethanolamine derivative of the formula <IMAGE> (I) <IMAGE> (IIa) <IMAGE> (IIb) in which R1 and R2 are linear or branched alkyl or alkenyl radicals containing 8 to 14 carbon atoms for R1 and 9 to 17 carbon atoms for R2, and r, s, t, u, v and w are integers of from 1 to 3.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Diethanolaminderivaten der allgemeinen Formeln I, II a und/oder II b <IMAGE> in der R1 und R2 geradkettige und/oder verzweigte Alkyl- und/oder Alkenylreste mit 8 bis 14 C-Atomen für R1 und 9 bis 17 C-Atomen für R2 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 Polyalkylenglykoether längerkettiger Alkohole bei deren Einsatz in schaumarmen Reinigungsmitteln im Bereich niedriger Temperaturen und/oder saurer pH-Werte.

IPC 1-7

C11D 1/42; **C11D 1/835**

IPC 8 full level

C09K 23/38 (2022.01); **C09K 23/16** (2022.01); **C09K 23/42** (2022.01); **C09K 23/46** (2022.01); **C11D 1/42** (2006.01); **C11D 1/835** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/42 (2013.01 - EP US); **C11D 1/835** (2013.01 - EP US); **C11D 3/0026** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0651049A3; US6013625A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 4853145 A 19890801; AT E71652 T1 19920215; DE 3643934 A1 19880623; DE 3776127 D1 19920227; EP 0275478 A2 19880727; EP 0275478 A3 19890628; EP 0275478 B1 19920115; ES 2044906 T3 19940116; JP S63168495 A 19880712

DOCDB simple family (application)

US 13604887 A 19871221; AT 87118486 T 19871214; DE 3643934 A 19861222; DE 3776127 T 19871214; EP 87118486 A 19871214; ES 87118486 T 19871214; JP 32663487 A 19871222