

Title (en)

Use of ethoxylated fatty amines as solubilizers.

Title (de)

Verwendung ethoxylierter Fettamine als Lösungsvermittler.

Title (fr)

Utilisation d'amines grasses éthoxylées comme solubiliseurs.

Publication

EP 0231886 A2 19870812 (DE)

Application

EP 87101229 A 19870129

Priority

DE 3603579 A 19860206

Abstract (en)

[origin: US4803012A] The invention relates to the use of one or more ethoxylated fatty amines corresponding to the following general formula <IMAGE> (I) in which n is an integer of from 2 to 30, R¹ is a C8-24 straight-chain or branched-chain, saturated or unsaturated alkyl, and R² has the formula -(CH₂-CH₂-O)_m-H (II) or the formula <IMAGE> (III) where R³ is a C2-6 alkylene, and m, x, and y are each an integer of from 0 to 30, as solution promoters in detergent concentrates for detergent solutions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung eines oder mehrerer ethoxylierter Fettamine der allgemeinen Formel (I) <IMAGE> in der n für eine ganze Zahl von 2 bis 30, R¹ für einen geradkettigen oder verzweigten, gesättigten oder ungesättigten Alkylrest mit 8 bis 24 C-Atomen und R² für eine Gruppe -(CH₂-CH₂-O)_m-H oder eine Gruppe <IMAGE> steht, wobei R³ einen Alkylrest mit 2 bis 6 C-Atomen, m, x und y jeweils eine ganze Zahl von 0 bis 30 bedeuten als Lösungsvermittler in Reinigerkonzentraten für Reinigungsmittellösungen.

IPC 1-7

C11D 1/44

IPC 8 full level

C09K 23/16 (2022.01); **C11D 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/44 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

"Zur Frage der Etikettenablösung von Getränkeflaschen. Teil II", BRAUWELT, vol. 120, no. 41, 1980, pages S.1492 - 1499

Cited by

EP2192107A4; DE102004055492A1; EP0587917A1; WO9919432A1; WO9919431A1; WO9513350A1; DE102022207153A1; WO2024012732A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0231886 A2 19870812; EP 0231886 A3 19890830; EP 0231886 B1 19911016; EP 0231886 B2 19940803; AT E68518 T1 19911115; CA 1323283 C 19931019; DE 3603579 A1 19870813; DE 3773688 D1 19911121; DK 166590 B1 19930614; DK 53187 A 19870807; DK 53187 D0 19870202; ES 2026466 T3 19920501; ES 2026466 T5 19950816; US 4803012 A 19890207

DOCDB simple family (application)

EP 87101229 A 19870129; AT 87101229 T 19870129; CA 528851 A 19870203; DE 3603579 A 19860206; DE 3773688 T 19870129; DK 53187 A 19870202; ES 87101229 T 19870129; US 1210287 A 19870206