

Title (en)

Use of alkylaminopolyglycol ethers as foam-suppressing additives in low-foaming detergents.

Title (de)

Verwendung von Alkylaminopolyglykolethern als schaumdrückende Zusätze in schaumarmen Reinigungsmitteln.

Title (fr)

Utilisation d'alkylaminopolyglycoléthers comme additifs antimousse dans des détergents peu moussants.

Publication

EP 0243907 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87106038 A 19870424

Priority

DE 3614825 A 19860502

Abstract (en)

[origin: US4744923A] Alkylaminopolyethylene glycol ethers corresponding to the following formula <IMAGE> in which R represents a C6-C20 alkyl or alkenyl radical, R¹ and R² are the same or different and represent a C1-C8 alkyl radical and the indices m and n are the same or different and represent a number of from 3 to 20, with the proviso that the sum of m and n is from 5 to 25, are suitable as foam inhibitors for detergent preparations. The foam inhibitors are stable to strong alkalis and strong acids and may be used in concentrations of from 10 to 2500 ppm.

Abstract (de)

Als Schauminhibitoren für schwachschäumende Reinigungsmittel eignen sich Alkylamino-polyethylenglykolether der Formel <IMAGE> in der R einen Alkyl- oder Alkenylrest mit 6 bis 20 C-Atomen, die Reste R¹ und R² gleiche oder ungleiche Alkylreste mit 1 bis 8 C-Atomen und die Indices m und n gleiche oder verschiedene Zahlen von 3 bis 20 bedeuten. Die Summe der Zahlen m + n beträgt 5 bis 25. Die Schauminhibitoren sind gegenüber starken Alkalien und starken Säuren beständig. Ihre Anwendungskonzentration beträgt 10 bis 500 ppm.

IPC 1-7

C11D 1/44; **C11D 3/30**

IPC 8 full level

C11D 3/30 (2006.01); **C11D 1/44** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/44 (2013.01 - EP US); **C11D 3/0026** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0243907 A2 19871104; **EP 0243907 A3 19890920**; DE 3614825 A1 19871105; JP S62263295 A 19871116; US 4744923 A 19880517

DOCDB simple family (application)

EP 87106038 A 19870424; DE 3614825 A 19860502; JP 10962587 A 19870501; US 4492787 A 19870430