

Title (en)
ANTI-FROTH ALKYL POLYGLYCOL ETHERS FOR DETERGENTS (I).

Title (de)
SCHAUMDRÜCKENDE ALKYL-POLYGLYKOLETHER FÜR REINIGUNGSMITTEL (I).

Title (fr)
ETHERS D'ALKYLE POLYGLYCOL ANTIMOUSSE POUR DETERGENTS (I).

Publication
EP 0415988 A1 19910313 (DE)

Application
EP 89906075 A 19890518

Priority
DE 3818062 A 19880527

Abstract (en)
[origin: EP0343503A1] Alkyl or alkenyl polyethylene glycol ethers of general formula (I): $R_1-O-(CH_2CH_2O)_n-R_2$ in which R_1 is a straight-chain or branched alkyl and/or alkenyl residue with 8 to 18 C atoms, R_2 is an alkyl residue with 8 to 14 C atoms, and n is a number from 20 to 40, are used as low froth or anti-froth tenside components in aqueous rinsing agents and detergents, in particular clear rinsing agents for domestic and industrial dishwashing, with a particularly high wetting effect on solid plastics. Also described are tenside mixtures based on compounds of general formula (I) in admixture with other non-ionic alkyl or alkenyl polyethylene glycol ethers of formulae (II) to (IV) containing components B-1 to B-3, and low-froth rinsing agents and/or detergents containing these tensides or tenside mixtures, and a process for producing them.

Abstract (fr)
Des éthers de polyéthylène-glycol d'alkyle ou d'alkényle de formule générale I: $R_1-O-(CH_2CH_2O)_n-R_2$ dans laquelle R_1 est un résidu alkyle et/ou alkényle à chaîne droite ou ramifié avec 8 à 18 atomes de C, R_2 est un résidu alkyle avec 8 à 14 atomes de C, et n est un nombre compris entre 20 et 40, sont utilisés comme constituants tensioactifs faiblement moussants et/ou antimousse dans des produits de rinçage et de lavage aqueux, notamment des agents mouillants pour laver la vaisselle à la machine dans des applications domestiques et industrielles, avec un effet mouillant particulièrement élevé sur les plastiques durs. Sont également décrits des mélanges de tensioactifs à base de composés de formule générale (I) en mélange avec d'autres éthers de polyéthylène-glycol d'alkyle ou d'alkényle non ioniques de formules (II) à (IV) avec les constituants B-1 à B-3, ainsi que des produits de rinçage et/ou de lavage faiblement moussants mettant en oeuvre ces tensioactifs ou ces mélanges de tensioactifs, et un procédé pour leur fabrication.

IPC 1-7
C11D 1/72; C11D 1/825

IPC 8 full level
C11D 1/72 (2006.01); **C11D 1/825** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 11/04** (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/721 (2013.01); **C11D 1/8255** (2013.01); **C11D 3/0026** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01); **C11D 1/722** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8911525A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0343503 A1 19891129; DE 3818062 A1 19891207; EP 0415988 A1 19910313; JP H03504613 A 19911009; WO 8911525 A1 19891130; ZA 894027 B 19900131

DOCDB simple family (application)
EP 89108903 A 19890518; DE 3818062 A 19880527; EP 8900544 W 19890518; EP 89906075 A 19890518; JP 50547789 A 19890518; ZA 894027 A 19890526