

Title (en)
MIXTURE OF AT LEAST TWO ALKOXYLATED ALCOHOLS AND ITS USE AS ANTIFOAM TENSIDE ADDITIVE IN CLEANING PRODUCTS FOR MECHANICAL WASHING PROCESSES.

Title (de)
MISCHUNG AUS MINDESTENS ZWEI ALKOXYLIERTEN ALKOHOLEN ALS SCHAUMDAMPFENDER TENSIDZUSATZ IN REINIGUNGSMITTELN.

Title (fr)
MELANGE D'AU MOINS DEUX ALCOOLS ALCOXYLES ET SON UTILISATION COMME ADDITIF TENSIO-ACTIF ANTIMOUSSE DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE PAR DES PROCEDES DE NETTOYAGE EN MACHINE.

Publication
EP 0572453 A1 19931208 (DE)

Application
EP 92904485 A 19920211

Priority
• DE 4105602 A 19910222
• EP 9200289 W 19920211

Abstract (en)
[origin: WO9214808A1] A mixture is disclosed of at least two alkoxyated alcohols and having the formula (I), in which x is a number between 1 and 12 and y is a number between 1 and 15. One alkoxyated alcohol has as residue R a straight-chain or branched-chain C8?-C18?-alkyl group and the other alkoxyated alcohol has as residue R a straight-chain or branched-chain C10?-C20?-alkyl group, but the average number of C atoms in the residues R must differ by at least 0.5, whereas the ratio between both alkoxyated alcohols is comprised between 10 : 90 and 90 : 10. This mixture is suitable as an antifoam tenside additive in cleaning products for machine washing processes.

Abstract (fr)
Un mélange contenant au moins deux alcools alcoxylés et répondant à la formule (I), dans laquelle x vaut un chiffre entre 1 et 12 et y vaut un chiffre entre 1 et 15. Un des alcools alcoxylés porte en tant que reste R un groupe alkyle C8-C18 à chaîne droite ou ramifiée, alors que l'autre alcool alcoxylé porte en tant que reste R un groupe alkyle C10-C20 à chaîne droite ou ramifiée, les deux restes R devant présenter un nombre moyen d'atomes de carbone qui diffère d'au moins 0,5. Le rapport entre les deux alcools alcoxylés est compris entre 10 : 90 et 90 : 10. Ce mélange est utile comme additif tensio-actif antimousse dans des produits de nettoyage destinés à des procédés de lavage en machine.

IPC 1-7
C11D 1/825; C11D 1/722

IPC 8 full level
C11D 1/722 (2006.01); **C11D 1/825** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 9214808A1

Cited by
WO2022234523A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9214808 A1 19920903; AT E127150 T1 19950915; CA 2104468 A1 19920823; DE 4105602 A1 19920827; DE 59203477 D1 19951005; DK 0572453 T3 19950918; EP 0572453 A1 19931208; EP 0572453 B1 19950830; JP H06505044 A 19940609; US 5536884 A 19960716

DOCDB simple family (application)
EP 9200289 W 19920211; AT 92904485 T 19920211; CA 2104468 A 19920211; DE 4105602 A 19910222; DE 59203477 T 19920211; DK 92904485 T 19920211; EP 92904485 A 19920211; JP 50414092 A 19920211; US 10416493 A 19930823