

Title (en)

Method for accelerating the drying of aqueous liquid cleaning compositions comprising surfactants

Title (de)

Verfahren zur Beschleunigung des Trocknungs- und Ablaufverhaltens von wässrigen tensidhaltigen Reinigungsmitteln

Title (fr)

Méthode pour accélérer le pouvoir séchant des compositions nettoyantes aqueuses comprenant des agents tensioactifs

Publication

EP 1306423 A2 20030502 (DE)

Application

EP 02022828 A 20021012

Priority

DE 10153047 A 20011026

Abstract (en)

Surfactant combination comprises an alkyl ether sulfate and an amphoteric glycine derivative (I). <??>Surfactant combination comprises an alkyl ether sulfate, an amphoteric glycine derivative of formula (I) and optionally 0-50% alkyl and/or aryl sulfonate(s), 0-15% alkyl sulfate(s) and/or 0-20% amphotensurfactant(s): <??>R-CONH-CH₂-CH₂-N(CH₂CH₂OH)-CH₂COOM (I) <??>R = 5-21 C (un)saturated alkyl; <??>M = H, NH₄ or alkali(ne earth) metal. <??>An Independent claim is also included for an aqueous liquid composition containing the surfactant combination.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung sind Tensidkombinationen, enthaltend: (a) ein oder mehrere Alkylethersulfate; (b) mindestens eine amphotere grenzflächenaktive Glycinverbindung der allgemeinen Formel (I) <IMAGE> in welcher R für einen Alkylrest einer natürlichen oder synthetischen einbasischen Fettsäure oder eines Fettsäuregemisches mit 5 bis 21, vorzugsweise 7 bis 17, Kohlenstoffatomen steht, der gegebenenfalls verzweigt sein und gegebenenfalls Mehrfachbindungen enthalten kann, und M Wasserstoff, Ammonium, Alkalimetall oder Erdalkalimetall sein kann; und gegebenenfalls (c) 0 bis 50 % eines oder mehrerer Alkyl- und/oder Arylsulfonate; (d) 0 bis 15 % eines oder mehrerer Alkylsulfate; und/oder, (e) 0 bis 20 % eines oder mehrerer Amphotenside.

IPC 1-7

C11D 1/94

IPC 8 full level

C11D 1/94 (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/94 (2013.01 - EP US); **C11D 1/143** (2013.01 - EP US); **C11D 1/146** (2013.01 - EP US); **C11D 1/22** (2013.01 - EP US); **C11D 1/29** (2013.01 - EP US); **C11D 1/88** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3339410A1; EP1875891A1; DE102005031193A1; WO2018118745A1; DE102008009366A1; EP1764408A1; EP2267110A2; US8148313B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1306423 A2 20030502; **EP 1306423 A3 20030702**; **EP 1306423 B1 20050223**; CA 2402091 A1 20030426; DE 10153047 A1 20030508; DE 50202309 D1 20050331; ES 2236418 T3 20050716; US 2003109410 A1 20030612

DOCDB simple family (application)

EP 02022828 A 20021012; CA 2402091 A 20020910; DE 10153047 A 20011026; DE 50202309 T 20021012; ES 02022828 T 20021012; US 27814502 A 20021022