

Title (en)

METHOD OF PREPARING ALKYLSULPHATE PASTES WITH IMPROVED FLOW PROPERTIES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLSULFATPASTEN MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES DE SULFATE D'ALKYLE A FLUIDITE AMELIOREE.

Publication

EP 0553148 A1 19930804 (DE)

Application

EP 91917709 A 19911008

Priority

DE 4032909 A 19901017

Abstract (en)

[origin: WO9206952A1] The alkylsulphate pastes disclosed can be prepared by sulphonating mixtures containing a) 50-99 % by wt. of at least one aliphatic primary alcohol with 6-22 carbon atoms and b) 1-50 % by wt. of at least one unsaturated fatty-acid glyceride ester derived from fatty acids having 16-22 carbon atoms and having one, two or three double bonds, with gaseous sulphur trioxide and subsequently neutralizing and hydrolysing the reaction products with aqueous bases in such a way that pastes with solids contents of 30-80 % by wt. are obtained.

Abstract (fr)

On obtient des pâtes de sulfate d'alkyle ayant une fluidité améliorée en sulfonant avec de l'anhydride sulfurique gazeux des mélanges qui contiennent: a) 50 à 99 % en poids d'au moins un alcool primaire aliphatique ayant 6 à 22 atomes de carbone et b) 1 à 50 % en poids d'au moins un ester glycéride d'acide gras insaturé dérivé d'acides gras ayant 16 à 22 atomes de carbone et 1, 2 ou 3 liaisons doubles. Les produits de la réaction sont ensuite neutralisés et hydrolysés avec des bases aqueuses, de façon à donner des pâtes ayant une concentration en matières solides comprise entre 30 et 80 % en poids.

IPC 1-7

C07C 303/32; C11D 1/28; C11D 1/37; C11D 11/04

IPC 8 full level

C11D 1/14 (2006.01); **C07C 303/24** (2006.01); **C07C 303/32** (2006.01); **C09K 23/02** (2022.01); **C09K 23/08** (2022.01); **C11D 1/28** (2006.01); **C11D 1/37** (2006.01); **C11D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07C 303/24 (2013.01 - EP US); **C11D 1/28** (2013.01 - EP US); **C11D 1/37** (2013.01 - EP US); **C11D 11/04** (2013.01 - EP US); **C11D 1/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9206952A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9206952 A1 19920430; DE 4032909 A1 19920423; EP 0553148 A1 19930804; JP H06501727 A 19940224; US 5304669 A 19940419

DOCDB simple family (application)

EP 9101913 W 19911008; DE 4032909 A 19901017; EP 91917709 A 19911008; JP 51595291 A 19911008; US 3936793 A 19930416