

Title (en)
Use of alkane sulphates as viscosity regulators for high viscous concentrates of anionic surfactants.

Title (de)
Verwendung von Alkansulfonaten als Viskositätsregler für hochviskose Anionensid-Konzentrate.

Title (fr)
Utilisation de sulfonates d'alcane comme régulateurs de la viscosité pour des concentrés hautement visqueux de composés tensio-actifs anioniques.

Publication
EP 0186896 A2 19860709 (DE)

Application
EP 85116508 A 19851223

Priority
DE 3447859 A 19841231

Abstract (en)
[origin: US4675128A] Alkali metal alkane sulfonates containing on average 11 to 21 carbon atoms are used as viscosity regulators for aqueous, highly concentrated commercial anionic surfactant concentrates, more especially for alpha -sulfofatty acid ester salt concentrates containing at least 30% by weight of alpha -sulfofatty acid ester salt. The viscosity regulators are used in quantities of from 0.5 to 10% by weight, based on the surfactant content, so that the concentrates have a viscosity at 40 DEG C. of at most 10,000 mPas.

Abstract (de)
Als Viskositätsregler für wäßrige hochkonzentrierte technische Anionensid-Konzentrate, insbesondere für α-Sulfofettsäureestersalz-Konzentrate, die wenigstens 30 Gewichtsprozent α-Sulfofettsäureestersalz enthalten, werden Alkalimetallalkansulfonate mit einer mittleren Kohlenstoffzahl von 11 bis 21 als Viskositätsregler verwendet. Dabei werden die Viskositätsregler in Mengen von 0,5 bis 10 Gewichtsprozent, bezogen auf den Tensidgehalt, eingesetzt, so daß die Konzentrate bei 40 °C eine Viskosität von höchstens 10 000 mPas aufweisen.

IPC 1-7
C11D 1/12; **C11D 1/14**; **C11D 1/28**; **C11D 3/34**; **C11D 11/02**

IPC 8 full level
C11D 1/12 (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/28** (2006.01); **C11D 1/37** (2006.01); **C11D 3/34** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/12 (2013.01 - EP US); **C11D 1/28** (2013.01 - EP US); **C11D 1/37** (2013.01 - EP US); **C11D 1/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 516/03** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0574086A3; EP0662510A1; FR2714674A1; EP0328980A1; US4943393A; WO2008155068A3; WO9102045A1; WO9119775A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0186896 A2 19860709; **EP 0186896 A3 19890705**; **EP 0186896 B1 19910306**; AT E61391 T1 19910315; CA 1240232 A 19880809; DE 3447859 A1 19860710; DE 3582040 D1 19910411; GB 2168994 A 19860702; GB 2168994 B 19880720; GB 8530922 D0 19860129; JP H0633397 B2 19940502; JP S61162596 A 19860723; MY 102299 A 19920528; US 4675128 A 19870623; ZA 859891 B 19860827

DOCDB simple family (application)
EP 85116508 A 19851223; AT 85116508 T 19851223; CA 498608 A 19851223; DE 3447859 A 19841231; DE 3582040 T 19851223; GB 8530922 A 19851216; JP 29973985 A 19851226; MY PI19870448 A 19870407; US 81112785 A 19851218; ZA 859891 A 19851230