

Title (en)

A process for the production of additives for lubricants with detergent and dispersant properties based on non-foaming alkylarylsulfonates of alkaline-earth metals.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von auf nichtschäumenden Erdalkalimetallalkylarylsulfonaten basierenden Zusatzstoffen für Schmieröle mit detergens- und dispersierender Wirkung.

Title (fr)

Procédé de préparation d'additifs détergents-dispersants pour huiles lubrifiantes à base d'alkylarylsulfonates de métaux alcalino-terreux ne moussant pas.

Publication

EP 0164286 A1 19851211 (FR)

Application

EP 85400957 A 19850515

Priority

FR 8408208 A 19840525

Abstract (en)

[origin: US4764295A] Disclosed are detergent-dispersant additives for lubricating oils that are made by contacting an alkylarylsulfonic acid with an alkaline earth base in the presence of an alcohol having a boiling point in excess of 80 DEG C., water, chloride ions and preferably a C1-C4 carboxylic acid. The products may be made more basic by carbonation. The disclosed additives, when not carbonated, have a TBN up to about 40 and, when carbonated, have a TBN of up to about 100.

Abstract (fr)

Additifs détergents-dispersants pour huiles lubrifiantes à base d'alkylarylsulfonates de métaux alcalino-terreux obtenus à partir d'un acide alkylarylsulfonique et d'une base alcalino-terreuse en présence d'un alcool de point d'ébullition supérieur à 80 °C, d'eau, d'ions chlorures et de préférence d'un acide carboxylique en C1-C4. Ils peuvent éventuellement être suralcalinisés par carbonatation. Lesdits additifs détergents-dispersants pour huiles lubrifiantes présentent un TBN pouvant aller jusqu'à 40 environ et jusqu'à 100 environ lorsqu'ils sont carbonatés.

IPC 1-7

C10M 159/24

IPC 8 full level

C10M 159/24 (2006.01); **C10N 10/04** (2006.01); **C10N 30/04** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 159/24 (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2349573 A1 19771125 - WITCO CHEMICAL CORP [US]
- [A] DE 2848672 A1 19800522 - BAYER AG
- [A] FR 1498638 A 19671020 - EXXON STANDARD SA

Cited by

EP1344812A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0164286 A1 19851211; **EP 0164286 B1 19890802**; BR 8502363 A 19860121; CA 1224804 A 19870728; DE 3572007 D1 19890907; FR 2564830 A1 19851129; FR 2564830 B1 19860919; JP H0457717 B2 19920914; JP S6112793 A 19860121; MX 172213 B 19931206; US 4764295 A 19880816

DOCDB simple family (application)

EP 85400957 A 19850515; BR 8502363 A 19850520; CA 482361 A 19850524; DE 3572007 T 19850515; FR 8408208 A 19840525; JP 10709085 A 19850521; MX 2703585 A 19850523; US 73578885 A 19850520