

Title (en)

QUATERNARY DEPOSIT CONTROL ADDITIVES.

Title (de)

ADDITIVE ZUR REGELUNG DES NIEDERSCHLAGS VON QUATERNÄREN.

Title (fr)

ADDITIFS QUATERNAIRES REGULATEURS DE DEPOTS.

Publication

EP 0151621 A1 19850821 (EN)

Application

EP 84903020 A 19840723

Priority

- US 51850583 A 19830729
- US 51850683 A 19830729

Abstract (en)

[origin: WO8500620A1] A fuel composition containing 30 to 10,000 ppm of an additive comprising quaternized polyoxyalkylene amine salts of molecular weight 500 to about 2500, the polyoxyalkylene moiety comprising 1 to 30 oxyalkylene units, the units having 2 to 4 carbon atoms and the amine comprising 1 to 12 amine nitrogen atoms and 2 to 40 carbon atoms and having a connecting moiety linking the polyoxyalkylene moiety to the amine moiety. Also disclosed are lubricating oil compositions containing the additive, concentrates of this additive and the composition of the additive itself.

Abstract (fr)

Composition de carburant contenant de 30 à 10000 parties par million d'un additif comprenant des sels d'amines de polyoxyalkylène rendus quaternaires de poids moléculaire compris entre 500 et 2500 environ, la moitié de polyoxyalkylène comprenant de 1 à 30 unités d'oxyalkylène, les unités possédant de 2 à 4 atomes de carbone et l'amine comprenant de 1 à 12 atomes d'azote d'amine et de 2 à 40 atomes de carbone et possédant une moitié de connexion unissant la moitié de polyoxyalkylène à la moitié amine. Sont également décrites des compositions d'huile lubrifiante contenant l'additif, des concentrés de cet additif et la composition de l'additif lui-même.

IPC 1-7

C10L 1/32

IPC 8 full level

C10L 1/222 (2006.01); **C10L 1/224** (2006.01); **C10L 1/24** (2006.01); **C10M 133/08** (2006.01); **C10M 133/18** (2006.01); **C10M 135/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/2225 (2013.01); **C10L 1/224** (2013.01); **C10L 1/2406** (2013.01); **C10M 133/08** (2013.01); **C10M 133/18** (2013.01); **C10M 135/24** (2013.01); **C10M 2215/042** (2013.01); **C10M 2221/043** (2013.01)

Cited by

EP0707058A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8500620 A1 19850214; DE 3482122 D1 19900607; EP 0151621 A1 19850821; EP 0151621 A4 19860821; EP 0151621 B1 19900502

DOCDB simple family (application)

US 8401187 W 19840723; DE 3482122 T 19840723; EP 84903020 A 19840723