

Title (en)

Use of composition with rare earth metals to stabilize diesel engine fuel.

Title (de)

Verwendung von Gemischen aus seltenen Erden, um Kraftstoffe für Dieselmotoren zu stabilisieren.

Title (fr)

Utilisation de composition a base de terres rares destinée pour stabiliser les combustibles pour moteurs diesel.

Publication

**EP 0261002 A1 19880323 (FR)**

Application

**EP 87401481 A 19870626**

Priority

US 90978286 A 19860919

Abstract (en)

Composition enabling the stability of diesel motor fuels to be improved by addition of certain rare-earth organic compounds to the diesel motor fuels. The invention also relates to the process for implementing it. The stabilisation of the diesel fuels is effected with the aid of an additive consisting of a rare-earth organometallic compound corresponding to the following formula: <IMAGE> in which M denotes one or more rare-earth elements and R a hydrocarbon group containing from 3 to 25 carbon atoms.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet une composition permettant d'améliorer la stabilité des combustibles pour moteurs diesel par addition de certains composés organiques de terres rares aux combustibles pour moteurs diesel. L'invention vise également son procédé de mise en oeuvre. Conformément à l'invention, la stabilisation des combustibles diesel est effectuée à l'aide d'un additif constitué par un composé organométallique de terre rare répondant à la formule suivante: R - ? - O - M (I) dans laquelle M représente un ou plusieurs éléments de terres rares et R un groupe hydrocarboné ayant de 3 à 25 atomes de carbone.

IPC 1-7

**C10L 1/18**

IPC 8 full level

**C10L 1/18** (2006.01); **C10L 1/188** (2006.01); **C10L 1/30** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10L 1/188** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0087073 A2 19830831 - RUHRCHEMIE AG [DE], et al
- [YD] US 4522631 A 19850611 - MOURAO ANTONIO M [US], et al
- [Y] FR 2359192 A1 19780217 - GAMLEN NAINTE SA [FR]
- [A] US 2658823 A 19531110 - ANDRESS JR HARRY J

Cited by

EP0587106A3; RU2472844C1; RU2472847C1; US10077615B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0261002 A1 19880323**; **EP 0261002 B1 19910904**; AT E66957 T1 19910915; AU 604750 B2 19910103; AU 7849687 A 19880428; BR 8704825 A 19880517; DE 3772685 D1 19911010; JP 2552150 B2 19961106; JP S6386797 A 19880418; US 4836830 A 19890606

DOCDB simple family (application)

**EP 87401481 A 19870626**; AT 87401481 T 19870626; AU 7849687 A 19870916; BR 8704825 A 19870918; DE 3772685 T 19870626; JP 23271687 A 19870918; US 10689988 A 19880518