

Title (en)

Motor fuels and furnace oils, preparation thereof and their application.

Title (de)

Kraftstoffe und Heizöle, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

Title (fr)

Carburants et huiles combustibles, procédé pour leur préparation et leur utilisation.

Publication

**EP 0012292 A1 19800625 (DE)**

Application

**EP 79104804 A 19791201**

Priority

DE 2854437 A 19781216

Abstract (en)

[origin: US4295859A] Fuels and heating oils containing hydrocarbons, water and emulsifiers are disclosed wherein the emulsifier is a non-ionic emulsifier and the non-ionic emulsifier is one which contains less than 1,000 ppm of salt constituents and less than 1 percent by weight of polyalkylene glycol ether constituents.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Kraftstoffe für Verbrennungskraftmaschinen wie Otto- und Dieselmotoren sowie Rotationskolbenmaschinen und Turbinen oder Heizöle für Ölfeuerungen, die in den für die jeweiligen Aggregate üblichen Treibstoffen oder Heizölen Emulgatoren bzw. Emulgatormischungen und Wasser sowie gegebenenfalls Alkohole enthalten; ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

IPC 1-7

**C10L 1/32**; **C10L 1/10**

IPC 8 full level

**C10L 1/182** (2006.01); **C10L 1/10** (2006.01); **C10L 1/185** (2006.01); **C10L 1/32** (2006.01); **C10L 10/18** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10L 1/328** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2633462 A1 19780323 - HENKEL KGAA
- US 3876391 A 19750408 - MCCOY FREDERIC C, et al
- DE 2210856 A1 19730920 - MARLES KUHLMANN WYANDOTTE
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 106, 19. September 1977, Seite 2475C77 ; & JP-A-52 069 909, \* Zusammenfassung \*
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nummer 48, 31. Marz 1978, Seite 9c78; & JP--A-53 004 007, \* Zusammenfassung \*
- JAPANESE PATENTS GAZETTE, Teil I Chemical, Woche X25, 28. Juli 1976 Derwent Publ. London, GB, MITSUBISHI OIL K.K.: "Smoke inhibiting fuel compsn-contg dispersed phase aq hydrocarbond acid monionic surfactant"; & JP-A-49 124 102.

Cited by

EP1130081A1; EP0608149A1; DE19917753A1; GB2334964A; GB2334964B; FR2470153A1; EP0957152A4; WO9817745A1; WO9920715A1; WO9856878A1; WO9952994A1; DE102014225815A1; WO2016096879A1; WO2011042432A1; DE102009048223A1; US8875666B2; WO9618707A1; WO0069999A1; WO0162877A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0012292 A1 19800625**; **EP 0012292 B1 19820120**; AT E589 T1 19820215; AU 5392679 A 19800619; BR 7908184 A 19800722; CA 1137314 A 19821214; DD 147683 A5 19810415; DE 2854437 A1 19800626; DE 2961910 D1 19820304; IE 49236 B1 19850904; JP S5582190 A 19800620; US 4295859 A 19811020; ZA 796800 B 19801231

DOCDB simple family (application)

**EP 79104804 A 19791201**; AT 79104804 T 19791201; AU 5392679 A 19791217; BR 7908184 A 19791214; CA 341969 A 19791214; DD 21760079 A 19791212; DE 2854437 A 19781216; DE 2961910 T 19791201; IE 242579 A 19791214; JP 16092679 A 19791213; US 9912479 A 19791130; ZA 796800 A 19791214