

Title (en)

Fuel for internal combustion engines and application of methylformate.

Title (de)

Treibstoff für Verbrennungsmotoren und Verwendung von Methylformiat.

Title (fr)

Combustible pour moteurs à combustion et application de formate de méthyl.

Publication

EP 0501097 A1 19920902 (DE)

Application

EP 91890292 A 19920101

Priority

AT 40191 A 19910226

Abstract (en)

A fuel for internal combustion engines with electric ignition with a carburettor and/or fuel injection, having a fraction boiling from 30 DEG C to 200 DEG C, in particular from 30 DEG C to 180 DEG C, with paraffinic and/or olefinic and/or naphthenic and/or aromatic hydrocarbons, is free of manganese, lead and iron, containing in particular 1.0% by volume to 50.0% by volume, if desired 1.0% by volume to 30.0% by volume, preferably 3.5% by volume to 10.0% by volume, of methyl formate.

Abstract (de)

Treibstoff für Verbrennungsmotoren mit elektrischer Zündung mit Vergaser und/oder Treibstoffeinspritzung mit einer Siedefraktion von 30° C bis 200° C, insbesondere von 30° C bis 180° C, mit paraffinischen und/oder olefinischen und/oder naphthenischen und/oder aromatischen Kohlenwasserstoffen, welcher mangan-, blei- und eisenfrei ist, wobei er insbesondere 1,0 Vol.-% bis 50,0 Vol.-%, gegebenenfalls 1,0 Vol.-% bis 30,0 Vol.-%, vorzugsweise 3,5 Vol.-% bis 10,0 Vol.-%, Methylformiat enthält.

IPC 1-7

C10L 1/02

IPC 8 full level

C10L 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10L 1/023 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1411947 A 19751029 - BRITISH PETROLEUM CO
- [A] US 4390344 A 19830628 - SWEENEY WILLIAM M
- [A] US 2334006 A 19431109 - HOLM MELVIN M
- [A] EP 0227176 A2 19870701 - SNAM PROGETTI [IT]

Cited by

EP3399008A1; EP3636910A1; WO2020074441A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0501097 A1 19920902; EP 0501097 B1 19950830; AT 404596 B 19981228; AT A40191 A 19980515; CS 53792 A3 19920916; DE 59203411 D1 19951005; HU 210759 B 19950728; HU 9200619 D0 19920528; HU T60319 A 19920828; US 5232464 A 19930803; YU 16892 A 19940610

DOCDB simple family (application)

EP 91890292 A 19920101; AT 40191 A 19910226; CS 53792 A 19920224; DE 59203411 T 19920101; HU 9200619 A 19920225; US 83892792 A 19920221; YU 16892 A 19920219