

Title (en)

Water-fuel emulsion for combustion engines.

Title (de)

Wasser-Kraftstoffemulsion für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Emulsion eau-combustible pour moteurs à combustion.

Publication

EP 0682101 A1 19951115 (DE)

Application

EP 95890054 A 19950315

Priority

AT 56594 A 19940317

Abstract (en)

Water-fuel solns. and emulsions for use in internal combustion engines of all types to reduce harmful exhaust emissions, comprising 0.5-70% distilled or non-distilled water and 10-99.5% of a fuel chosen from alcohols such as methanol, ethanol, propanol, isopropanol and ethylene glycol and other fuels such as glycerol, kerosine, diesel fuel and gasoline, opt. with up to 5% additives.

Abstract (de)

Die Aufgabe der Erfindung ist es, einen Kraftstoff herzustellen der es erst ermöglicht, einen schadstoff-freien Betrieb einer Brennkraftmaschine jeder Art (Turbine, Ottomotor, Dieselmotor, Wankelmotor, Kreiskolbenmotor u.s.w.) zu gewährleisten. Um diese Aufgabe ordnungsgemäss erfüllen zu können, werden folgende Gemischrezepturen laut Patentanspruch 1, 2 dafür in Betracht gezogen. Diese Kraftstoffgemische sind umweltfreundlich.

IPC 1-7

C10L 1/32

IPC 8 full level

C10L 1/32 (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/328 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0431357 A1 19910612 - GUNNERMAN RUDOLF W [US]
- [X] EP 0475620 A2 19920318 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO [US]

Cited by

GB2457404A; US6663680B1; WO9708276A1; WO2008075003A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9525154 A2 19950921; WO 9525154 A3 19951102; EP 0682101 A1 19951115

DOCDB simple family (application)

AT 9500053 W 19950317; EP 95890054 A 19950315