

Title (en)

Fuel additives for internal-combustion engines.

Title (de)

Kraftstoffzusätze für Ottomotoren.

Title (fr)

Additifs pour combustibles destinés à des moteurs à combustion interne.

Publication

**EP 0081744 A2 19830622 (DE)**

Application

**EP 82111091 A 19821201**

Priority

DE 3149569 A 19811215

Abstract (en)

1. A fuel for Otto engines, containing a small amount of compounds of the formula I see diagramm : EP0081744,P13,F2 where R\*\*1 is alkyl having a total of 3 to 24 carbon atoms and optionally substituted by a carboxylic acid amide or carboxylic acid ester group, R\*\*2 and R\*\*3 are identical or different and each denotes hydrogen or alkyl, preferably methyl or ethyl, X is an ethylene or propylene group, n is 1 to 10, preferably 1 to 5, and m is 1 to 50.

Abstract (de)

Kraftstoffe für Ottomotoren mit einem geringen Gehalt an Verbindungen der Formel I <IMAGE> wobei R<sup>1</sup> eine gegebenenfalls durch eine Carbonsäureamid- oder Carbonsäureestergruppe substituierte Alkylgruppe mit insgesamt 3 bis 24 Kohlenstoffatomen, R<sup>2</sup> und R<sup>3</sup> gleich oder verschieden sind und jeweils ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe, vorzugsweise eine Methyl- oder Ethylgruppe und X eine Ethylen- oder eine Propylengruppe bedeuten, n für Werte von 1 bis 10, vorzugsweise 1 bis 5 und m für Werte von 1 bis 50 steht.

IPC 1-7

**C10L 1/22**

IPC 8 full level

**C10L 1/22** (2006.01); **C10L 1/224** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C10L 1/224** (2013.01)

Cited by

EP0180910A3; EP0374461A1; US7610403B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0081744 A2 19830622; EP 0081744 A3 19831116; EP 0081744 B1 19851030**; DE 3149569 A1 19830623; DE 3267185 D1 19851205

DOCDB simple family (application)

**EP 82111091 A 19821201**; DE 3149569 A 19811215; DE 3267185 T 19821201