

Title (en)

Additives and use thereof as a solubilizing agent in fuels

Title (de)

Additive und ihre Verwendung als Löslichkeitsverbesserer in Treibstoffen

Title (fr)

Additifs et leur utilisation comme agent pour améliorer la solubilité dans les combustibles

Publication

EP 1923453 A1 20080521 (DE)

Application

EP 06023794 A 20061116

Priority

EP 06023794 A 20061116

Abstract (en)

Use of a composition (I) comprising 1-8C alkyl ester and partial glyceride, where the glycerin content of free glycerin is up to 2 wt.%, as additive for the improvement of solubility of water and/or alcohol in fuel composition, is claimed. An independent claim is included for a fuel composition comprising: 60-99 wt.% of diesel; 0.5-20 wt.% (preferably 2-15 wt.%) of (I); 0.5-20 wt.% of ethanol; and 0-1% of additional water (in addition to the water content in the additive or in ethanol).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird die Verwendung einer Zusammensetzung enthaltend Alkylester mit einem Alkylrest enthaltend 1 bis 8 Kohlenstoffatome und Partialglyceride die einen Glyceringehalt an freien Glycerin von maximal 2 Gew.-% bezogen auf die Gesamtmenge der Zusammensetzung hat zur Verbesserung der Löslichkeit von Wasser und/oder Alkoholen in Treibstoffzusammensetzungen.

IPC 8 full level

C10L 1/14 (2006.01); **C10L 1/19** (2006.01); **C10L 10/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/14 (2013.01); **C10L 1/19** (2013.01); **C10L 1/191** (2013.01); **C10L 10/18** (2013.01); **C10L 1/1802** (2013.01); **C10L 1/1824** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2004111955 A1 20040617 - MULLAY JOHN J [US], et al
- [DXA] WO 2006077023 A2 20060727 - COGNIS IP MAN GMBH [DE], et al
- [A] US 6017369 A 20000125 - AHMED IRSHAD [US]

Cited by

CN102388118A; DE102008024382A1; DE102008024382B4; WO2010091690A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1923453 A1 20080521

DOCDB simple family (application)

EP 06023794 A 20061116