

Title (en)
NONLEADED FUEL COMPOSITION.

Title (de)
BLEIFREIE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG.

Title (fr)
COMPOSITION DE CARBURANT SANS PLOMB.

Publication
EP 0235280 A1 19870909 (EN)

Application
EP 86906042 A 19860826

Priority
• US 77083685 A 19850828
• US 8601757 W 19860826

Abstract (en)
[origin: WO8701384A1] Fuel compositions comprised of well-defined proportions of cyclopentadienyl manganese tricarbonyl antiknock compounds, solvents selected from the group consisting of C1 to C6 aliphatic alcohols and unleaded gasoline bases, possess improved long term hydrocarbon combustion emissions and technical enleanment characteristics. When methanol is used as the solvent it is desirable that a cosolvent selected from the group consisting of C2 to C12 aliphatic alcohols, C3 to C12 ketones and/or C2 to C12 ethers also be present in the fuel composition to assure phase stability.

Abstract (fr)
Les compositions de carburant ci-décrites contiennent des proportions bien définies de composés antidétonants de cyclopentadiényle manganèse tricarbonyle, de solvants sélectionnés parmi le groupe constitué d'alcools aliphatiques de C1 à C6 et des bases d'essence sans plomb. Ces compositions de carburant possèdent à long terme des caractéristiques techniques améliorées d'appauvrissement et de combustion d'hydrocarbures d'émission. Lorsque l'on utilise du méthanol comme solvant il est souhaitable d'ajouter à la composition de carburant un co-solvant sélectionné dans le groupe constitué d'alcools aliphatiques de C2 à C12, de cétones de C3 à C12 et/ou d'éthers de C2 à C12 pour assurer une stabilité de phase.

IPC 1-7
C10L 1/18; **C10L 1/30**

IPC 8 full level
C10L 1/02 (2006.01); **C10L 1/14** (2006.01); **C10L 1/18** (2006.01); **C10L 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10L 1/023 (2013.01); **C10L 1/14** (2013.01); **C10L 10/02** (2013.01); **C10L 10/10** (2013.01); **C10L 1/1824** (2013.01); **C10L 1/1852** (2013.01); **C10L 1/1857** (2013.01); **C10L 1/305** (2013.01)

Cited by
US5551957A; CN103975045A; WO2012023872A2; WO2013043220A1; US9481842B2; US10081774B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8701384 A1 19870312; AT E69462 T1 19911115; AU 6377586 A 19870324; CA 1310832 C 19921201; DE 3682503 D1 19911219; EP 0235280 A1 19870909; EP 0235280 A4 19880107; EP 0235280 B1 19911113; EP 0235280 B2 19990623

DOCDB simple family (application)
US 8601757 W 19860826; AT 86906042 T 19860826; AU 6377586 A 19860826; CA 516966 A 19860827; DE 3682503 T 19860826; EP 86906042 A 19860826