

Title (en)
UNIVERSAL FUEL FOR ENGINES.

Title (de)
UNIVERSALBRENNSTOFF FÜR MASCHINEN.

Title (fr)
COMBUSTIBLE UNIVERSEL POUR MOTEURS.

Publication
EP 0037815 A1 19811021 (EN)

Application
EP 80901839 A 19810323

Priority
• IL 5820679 A 19790910
• IL 5825779 A 19790918

Abstract (en)
[origin: WO8100721A1] A universal fuel for internal combustion engines such as piston engines, said fuel comprising: (a) about 1% to 71% by volume of a primary, secondary or tertiary monohydric aliphatic alcohol containing 1 to 8 carbon atoms, or benzyl alcohol, or mixtures thereof; (b) about 0.5% to 10% by volume of water; (c) from about 1% to 90% by volume of one or more vegetable oils, or mixtures thereof; and (d) from about 10% to 80% by volume of one or more ethers of the formula ROR', wherein R and R' may be the same or different and R and R' designate a C₁₋₃ alkyl group, or mixtures thereof.

Abstract (fr)
Un combustible universel pour des moteurs a combustion interne tels que des moteurs a piston, comprend: a) 1% a 71% en volume environ d'un alcool monohydrique aliphatique primaire, secondaire ou tertiaire contenant de 1 a 8 atomes de carbone, ou un alcool benzylique, ou des melanges de ceux-ci; b) 0,5% a 10% en volume environ d'eau; c) de 1% a 90% en volume environ d'une ou plusieurs huiles vegetales, ou leur melange; et d) de 10% a 80% en volume environ d'un ou plusieurs ethers de formule ROR', ou R et R' peuvent etre identiques ou differents et R et R' representent un groupe alkyle de C1 a C3, ou leur melange.

IPC 1-7
C10L 1/06

IPC 8 full level
C10L 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10L 1/023 (2013.01); **C10L 1/026** (2013.01); **Y02E 50/10** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8100721 A1 19810319; EP 0037815 A1 19811021; EP 0037815 A4 19820216

DOCDB simple family (application)
US 8001119 W 19800829; EP 80901839 A 19810323