

Title (en)

LUBRICATING AND ADDITIVE MIXTURES FOR ALCOHOL FUELS AND THEIR METHOD OF PREPARATION.

Title (de)

SCHMIER- UND ZUSATZGEMISCHE FÜR ALKOHOLBRENNSTOFFE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

MELANGES LUBRIFIANTS ET ADDITIFS POUR COMBUSTIBLES A BASE D'ALCOOL ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION.

Publication

EP 0107723 A1 19840509 (EN)

Application

EP 83901877 A 19830504

Priority

US 37576282 A 19820506

Abstract (en)

[origin: WO8304043A1] A unique lubricating, corrosion inhibiting and rust inhibiting additive for alcohol fuels having from 1 to 5 carbon atoms. The lubricating additive comprises a mixture consisting essentially of a lubricant, an emulsifying agent, ethylene-vinyl acetate copolymer and organic solvents formulated to obtain a mixture having a specific gravity substantially equivalent to that of the alcohol in which the lubricating additive will be mixed. The invention further comprises an alcohol fuel-lubricating additive mixture for use as a fuel in internal combustion engines as well as methods for preparing such mixtures.

Abstract (fr)

Additifs uniques de lubrification et d'inhibition de la corrosion et de la rouille pour combustibles à base d'alcool possédant de 1 à 5 atomes de carbone. L'additif lubrifiant comprend un mélange se composant essentiellement d'un lubrifiant, d'un émulsifiant, d'un copolymère d'acétate d'éthylène-vinyle et de solvants organiques formulés de manière à obtenir un mélange possédant une gravité spécifique sensiblement équivalente à celle de l'alcool auquel l'additif lubrifiant doit être mélangé. L'invention comprend en outre un mélange d'additifs lubrifiants et de combustible à base d'alcool destiné à être utilisé en tant que carburant dans des moteurs à combustion interne ainsi que des procédés de préparation de ces mélanges.

IPC 1-7

C10L 1/02; C10L 1/10; C10L 1/14; F02B 75/12

IPC 8 full level

C10L 1/02 (2006.01); **C10L 1/14** (2006.01); **C10L 1/16** (2006.01); **C10L 1/18** (2006.01); **C10L 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/02 (2013.01); **C10L 1/143** (2013.01); **C10L 1/1608** (2013.01); **C10L 1/1616** (2013.01); **C10L 1/188** (2013.01); **C10L 1/1973** (2013.01); **C10L 1/2437** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8304043 A1 19831124; BR 8206717 A 19840103; EP 0107723 A1 19840509; EP 0107723 A4 19840914; FI 840037 A0 19840105; FI 840037 A 19840105; ZA 833236 B 19840229

DOCDB simple family (application)

US 8300653 W 19830504; BR 8206717 A 19821119; EP 83901877 A 19830504; FI 840037 A 19840105; ZA 833236 A 19830506