

Title (en)
EMULSIFIED FUELS.

Title (de)
BRENNSTOFFEMULSIONEN.

Title (fr)
CARBURANTS EMULSIONNES.

Publication
EP 0630398 A1 19941228 (FR)

Application
EP 93918743 A 19930309

Priority
• FR 9300229 W 19930309
• FR 9203069 A 19920309
• US 92988992 A 19920811

Abstract (en)
[origin: WO9318117A1] Process for preparing emulsified fuels with a high water content (5 to 35 % by weight) comprising various additives consisting of minor specific quantities of sorbitan oleate, polyalkylene-glycol and alkylphenol ethoxylate. The fuel used as ingredient is preferably diesel-oil, petrol, kerosene, fuel-oil or coal dust. The results of tests show that polluting gases can be greatly reduced during combustion of emulsified fuels. Emulsified fuels also reduce fuel combustion to a large extent.

Abstract (fr)
Des carburants émulsionnés d'une teneur en eau importante (5 à 35 % en poids) comprenant un ensemble d'additifs composé de quantités mineures spécifiques d'oléate de sorbitan, de polyalkylène-glycol, et d'éthoxylate d'alkylphénol sont préparés. Le carburant utilisé comme ingrédient est de préférence du diesel-oil, de l'essence, du kérosène, du mazout ou de la poussière de charbon. Les résultats des essais démontrent qu'une diminution considérable des gaz polluants peut être obtenue pendant la combustion des combustibles émulsionnés; de plus, les combustibles émulsionnés réduisent considérablement la combustion du carburant.

IPC 1-7
C10L 1/32

IPC 8 full level
C10L 1/32 (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10L 1/328 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9318117A1

Cited by
CN106669959A; US6068670A; US7872061B2; WO2013098630A1; US7041145B2; US7994260B2; US8511259B2; US7491247B1; US7722688B2; WO2023089354A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9318117 A1 19930916; DE 69310901 D1 19970626; DE 69310901 T2 19980122; EP 0630398 A1 19941228; EP 0630398 B1 19970521; ES 2106363 T3 19971101

DOCDB simple family (application)
FR 9300229 W 19930309; DE 69310901 T 19930309; EP 93918743 A 19930309; ES 93918743 T 19930309