

Title (en)

PROCESS TO PREVENT WATER SOLUBILIZATION OF ALCOHOLS, ON THEIR OWN OR IN A MIXTURE WITH HYDROCARBONS, AND ADDITIVES FOR SUCH PURPOSES.

Title (de)

VERFAHREN UM IN ALLEINEN ODER MIT KOHLENWASSERSTOFFEN VERMENGTE ALKOHOLEN DAS WASSERLÖSBARMACHEN ZU VERHINDERN, UND ZUSÄTZE ZU DIESEN ZWECKEN.

Title (fr)

PROCEDE EMPECHANT LA SOLUBILISATION DANS L'EAU D'ALCOOLS, A L'ETAT PUR OU MELANGES A DES HYDROCARBURES, ET ADDITIFS UTILISES A CET EFFET.

Publication

EP 0495941 A1 19920729 (EN)

Application

EP 91913064 A 19910722

Priority

IT 1870890 A 19900724

Abstract (en)

[origin: WO9201770A1] The process prevents water solubilization of alcohols, on their own or in a mixture with hydrocarbons, because of the presence of formation inhibitors of hydrogen bonds in alcoholic and/or hydrocarbon and/or water phase, in order to exploit the octanicity and the low emissions of alcohols and thus formulate a new type of unleaded gasoline.

Abstract (fr)

Le procédé décrit empêche la solubilisation dans l'eau d'alcools, à l'état pur ou mélangés à des hydrocarbures, grâce à la présence d'inhibiteurs de formation de liaisons hydrogène dans la phase alcool et/ou dans la phase hydrocarbure et/ou dans la phase eau, ce qui permet d'exploiter la teneur en octane et les faibles émissions des alcools, pour formuler ainsi un nouveau type d'essence sans plomb.

IPC 1-7

C07C 29/94; **C10L 1/02**; **C10L 1/10**; **C10L 1/14**; **C10L 1/18**; **C10L 1/22**

IPC 8 full level

C07C 29/94 (2006.01); **C10L 1/02** (2006.01); **C10L 1/10** (2006.01); **C10L 1/14** (2006.01); **C10L 1/18** (2006.01); **C10L 1/22** (2006.01); **C10L 1/12** (2006.01); **C10L 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 29/94 (2013.01); **C10L 1/02** (2013.01); **C10L 1/10** (2013.01); **C10L 1/14** (2013.01); **C10L 1/18** (2013.01); **C10L 1/22** (2013.01); **C10L 10/02** (2013.01); **C10L 1/1225** (2013.01); **C10L 1/1233** (2013.01); **C10L 1/1241** (2013.01); **C10L 1/125** (2013.01); **C10L 1/1266** (2013.01); **C10L 1/1275** (2013.01); **C10L 1/1608** (2013.01); **C10L 1/1824** (2013.01); **C10L 1/1832** (2013.01); **C10L 1/19** (2013.01); **C10L 1/2222** (2013.01); **C10L 1/223** (2013.01)

C-Set (source: EP)

C07C 29/94 + **C07C 31/125**

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9201770 A1 19920206; EP 0495941 A1 19920729; IT 1243220 B 19940524; IT 9018708 A0 19900724; IT 9018708 A1 19920124

DOCDB simple family (application)

IT 9100062 W 19910722; EP 91913064 A 19910722; IT 1870890 A 19900724