

Title (en)

Process for the production of fatty acid methyl esters from a natural oil or fat, fatty acid methyl esters so obtained, and their use.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Fettsäuremethylestern aus einem natürlichen Öl oder Fett, die dabei erhaltenen Fettsäuremethylester, und ihre Verwendung.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'esters méthyliques d'acides gras à partir d'une huile ou graisse naturelle, esters méthyliques tels qu'ainsi obtenus et leur utilisation.

Publication

**EP 0654528 A1 19950524 (FR)**

Application

**EP 93870224 A 19931122**

Priority

EP 93870224 A 19931122

Abstract (en)

Process for the production of fatty acid methyl esters from a natural oil or fat by transesterification with methanol in the presence of a catalyst, in which a catalyst based on an organotitanate, in particular tetrabutyl orthotitanate, is used as catalyst, methyl esters so obtained and their use as fuel.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'esters méthyliques d'acides gras à partir d'une huile ou d'une graisse naturelle par transestérification avec du méthanol en présence d'un catalyseur, dans lequel on utilise, comme catalyseur, un catalyseur à base d'organotitanate, en particulier l'orthotitanate de tétrabutyle, esters méthyliques tels qu'ainsi obtenus et leur utilisation comme carburants.

IPC 1-7

**C11C 3/04**; **C11C 3/10**; **C10L 1/02**

IPC 8 full level

**C10L 1/02** (2006.01); **C11C 3/04** (2006.01); **C11C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C10L 1/023** (2013.01); **C11C 3/04** (2013.01); **C11C 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3421217 A1 19850905 - HOECHST AG [DE]
- [X] WO 9008123 A1 19900726 - DAVY MCKEE LONDON [GB]
- [A] FR 2332806 A1 19770624 - EMERY INDUSTRIES INC [US]
- [A] US 2808421 A 19571001 - BROKAW GEORGE Y
- [A] FR 2560210 A1 19850830 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
- [A] EP 0147914 A2 19850710 - CORNING GLASS WORKS [US]
- [A] US 3917662 A 19751104 - CARNEY ROBERT L
- [A] EP 0070492 A2 19830126 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by

EP3143912A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0654528 A1 19950524**

DOCDB simple family (application)

**EP 93870224 A 19931122**