

Title (en)

Hydrocarbon mixtures with high monocyclic and bicyclic aromatics content.

Title (de)

Flüssige Kohlenwasserstoffgemische mit hohen ein- und zweikernigen Aromatenanteilen.

Title (fr)

Mélanges d'hydrocarbures à haute teneur en arômes monocycliques et bicycliques.

Publication

EP 0489371 A1 19920610 (DE)

Application

EP 91120570 A 19911129

Priority

DE 4038458 A 19901203

Abstract (en)

The invention relates to predominantly naphthenic-aromatic hydrocarbon mixtures which are characterised by a high content of essentially mono- and di-nuclear aromatics and a PAH content of less than 0.03%, and to processes for the production thereof by means of separation using supercritical gases.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft überwiegend naphthenisch-aromatische Kohlenwasserstoffgemische, die durch einen hohen Gehalt an im wesentlichen ein- und zweikernigen Aromaten und einem PAH-Gehalt von unter 0,03 % gekennzeichnet sind sowie Verfahren zu deren Herstellung mittels Trennung durch überkritische Gase.

IPC 1-7

C07C 15/00; **C10G 21/00**

IPC 8 full level

C07C 15/00 (2006.01); **C10G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 21/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AP] EP 0417980 A1 19910320 - BP OILTECH GMBH [DE]
- [A] US 3350470 A 19671031 - MCKINNIS ART C
- [A] US 3927136 A 19751216 - SUGGITT ROBERT M, et al
- [AD] EP 0086576 A1 19830824 - NIPPON OIL CO LTD [JP]
- [AD] EP 0241636 A2 19871021 - RUETGERSWERKE AG [DE]
- [AD] DE 3938620 C1 19910418

Cited by

CN102971400A; EP0950703A3; EP0933418A3; WO2011145086A3; US6248929B1; US6878263B2; US9512366B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0489371 A1 19920610; **EP 0489371 B1 19950215**; AT E118524 T1 19950315; DE 4038458 A1 19920604; DE 4038458 C2 19930826; DE 59104605 D1 19950323; DK 0489371 T3 19950710; ES 2069180 T3 19950501

DOCDB simple family (application)

EP 91120570 A 19911129; AT 91120570 T 19911129; DE 4038458 A 19901203; DE 59104605 T 19911129; DK 91120570 T 19911129; ES 91120570 T 19911129