

Title (en)

Process for eliminating i-alkenes from hydrocarbon mixtures

Title (de)

Verfahren zur Entfernung von i-Alkenen aus Gemischen von Kohlenwasserstoffen

Title (fr)

Procédé pour éliminer des i-alcènes à partir de mélanges d'hydrocarbures

Publication

EP 0763588 A1 19970319 (DE)

Application

EP 96113986 A 19960902

Priority

DE 19533914 A 19950913

Abstract (en)

The removal of 4-8 C i-alkenes from mixts. of hydrocarbons with the same number of carbon atoms comprises treating the mixts. at 0-30 degrees C and 1-25 bar with a cation exchanger in an H<+> form and separating the treated mixt. into a head prod. free from i-alkenes and a sump prod. contg. the conversion prods. of the i-alkene by distillation.

Abstract (de)

C4-C8-i-Alkene können aus diese enthaltenden Gemischen von Kohlenwasserstoffen durch Behandlung solcher Gemische mit einem Kationenaustauscher in der H<+>-Form entfernt werden. Das Behandlungsgut wird anschließend destillativ in ein weitgehend von i-Alkenen befreites Kopfprodukt und in ein die Umwandlungsprodukte der i-Alkene enthaltendes Sumpfprodukt aufgetrennt.

IPC 1-7

C10G 53/08; **C10G 25/02**; **C10G 70/04**

IPC 8 full level

C07C 7/12 (2006.01); **C10G 25/02** (2006.01); **C10G 53/08** (2006.01); **C10G 70/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 25/02 (2013.01); **C10G 53/08** (2013.01); **C10G 70/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4992601 A 19910212 - KLING MAURICIO [DE]
- [A] US 4290881 A 19810922 - DIELACHER MAXIMILLIAN, et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0763588 A1 19970319; **EP 0763588 B1 19991201**; CZ 268596 A3 19980415; CZ 291045 B6 20021211; DE 19533914 A1 19970320; DE 59603770 D1 20000105

DOCDB simple family (application)

EP 96113986 A 19960902; CZ 268596 A 19960912; DE 19533914 A 19950913; DE 59603770 T 19960902