

Title (en)

Process for the preparation of paraffines from educts containing cyclic hydrocarbons

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Paraffinen aus zyklische Kohlenwasserstoffe enthaltenden Einsatzstoffen

Title (fr)

Procédé pour la préparation de paraffines à partir de produits de départ contenant des hydrocarbures cycliques

Publication

**EP 1285903 A1 20030226 (DE)**

Application

**EP 02018081 A 20020813**

Priority

DE 10139726 A 20010813

Abstract (en)

Production of paraffins comprises reaction of feed containing cyclic hydrocarbons on a zeolite catalyst under isothermal conditions in a cooled reactor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Paraffinen aus Mineralölfractionen und/oder Fraktionen aus thermischen oder katalytischen Konversionsanlagen. Solche Fraktionen enthalten zyklische Kohlenwasserstoffe, insbesondere zyklische Alkane, Alkene, zyklische Alkene und/oder Aromaten. Zur Umsetzung der zyklischen Kohlenwasserstoffe in Paraffine wird ein Zeolith-Katalysator eingesetzt. Um eine gleichbleibend hohe Konversionsrate zu erreichen, wird vorgeschlagen, die Umsetzung unter isothermen Bedingungen in einem gekühlten Reaktor durchzuführen.

IPC 1-7

**C07C 4/06**; **C10G 45/54**

IPC 8 full level

**C10G 45/58** (2006.01); **C10G 45/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C10G 45/58** (2013.01); **C10G 45/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9308145 A1 19930429 - MOBIL OIL CORP [US]
- [A] WO 0127223 A1 20010419 - VEBA OEL AG [DE], et al

Cited by

US10563130B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1285903 A1 20030226**; **EP 1285903 B1 20060322**; AT E321014 T1 20060415; DE 10139726 A1 20030227; DE 50206118 D1 20060511

DOCDB simple family (application)

**EP 02018081 A 20020813**; AT 02018081 T 20020813; DE 10139726 A 20010813; DE 50206118 T 20020813