

Title (en)
PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES.

Publication
EP 0591504 A1 19940413 (EN)

Application
EP 93909070 A 19930420

Priority

- GB 9208739 A 19920422
- GB 9210548 A 19920518
- GB 9210560 A 19920518
- GB 9210918 A 19920522
- GB 9300823 W 19930420

Abstract (en)
[origin: WO9321139A1] A process for the production of olefins comprises passing a feed containing an oxygenate of the general formula (I): R-O-R<1>, where R is an alkyl of 4 or 5 carbon atoms and R<1> is H or alkyl optionally substituted with an ether group, over a zeolite catalyst whose framework structure includes a 10- or 12- member channel not intersected by another 10- or 12- member channel, with the proviso that where R<1> is H, the zeolite has a framework which includes a 10- member channel not intersected by another 10- or 12- member channel.

Abstract (fr)
Un procédé de production d'oléfines consiste à faire passer une charge contenant un oxygénat de la formule générale (I): R-O-R1, dans laquelle R représente un alkyle à 4 ou 5 atomes de carbone et R1 représente H ou alkyle, le cas échéant substitué avec un groupe éther, sur un catalyseur à zéolithe, dont la structure de base comprend un canal à 10 ou 12 éléments non coupé par un autre canal à 10 ou 12 éléments, avec comme condition que, lorsque R1 représente H, la zéolithe ait une structure de base comprenant un canal à 10 éléments non coupé par un autre canal à 10 ou 12 éléments.

IPC 1-7
C07C 11/02; **C07C 1/20**

IPC 8 full level
C07B 61/00 (2006.01); **B01J 29/70** (2006.01); **C07C 1/20** (2006.01); **C07C 1/24** (2006.01); **C07C 11/09** (2006.01); **C07C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 1/20 (2013.01); **C07C 2529/06** (2013.01); **C07C 2529/65** (2013.01); **C07C 2529/70** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9321139A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9321139 A1 19931028; CA 2110904 A1 19931028; EP 0591504 A1 19940413; JP H06508640 A 19940929

DOCDB simple family (application)
GB 9300823 W 19930420; CA 2110904 A 19930420; EP 93909070 A 19930420; JP 51814993 A 19930420