

Title (en)
METHOD FOR THE PREPARATION OF OLEFINS WITH LOWER MOLECULAR WEIGHT.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN OLEFINEN.

Title (fr)
PROCEDE POUR LA PREPARATION D'OLEFINES A POIDS MOLECULAIRE INFERIEUR.

Publication
EP 0110924 A1 19840620 (DE)

Application
EP 83901709 A 19830601

Priority

- DE 3220996 A 19820603
- DE 3220997 A 19820603
- DE 3220998 A 19820603
- DE 3220999 A 19820603

Abstract (en)
[origin: WO8304249A1] The olefins are obtained by catalytic fractionation of methanol. The fractionated methanol gas is cooled, purified, optionally compressed and, after separation of a C3+ fraction, it is conveyed to a low temperature decomposition stage, during which a C1/2 separation and a decomposition of C2 fraction are effected in an ethane and ethylene stream. Special conditions for the treatment of fractionated gas are disclosed in particular.

Abstract (fr)
On les obtient par fractionnement catalytique du méthanol. Le gaz méthanol fractionné est refroidi, purifié, le cas échéant comprimé et après séparation d'une fraction C3+, amené à une étape de décomposition à basse température, au cours de laquelle on effectue une séparation C1/2 et une décomposition de la fraction C2 dans un courant d'éthane et éthylène. On décrit en particulier les conditions spéciales pour le traitement des gaz fractionnés.

IPC 1-7
C07C 11/02; **C07C 7/04**; **C07C 7/00**; **C07C 7/11**; **C07C 1/20**

IPC 8 full level
C07C 1/20 (2006.01); **C07C 7/04** (2006.01); **C07C 11/02** (2006.01); **C07C 11/04** (2006.01); **C07C 11/06** (2006.01); **C07C 41/09** (2006.01); **F25J 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 1/20 (2013.01); **C07C 7/04** (2013.01); **C07C 11/02** (2013.01); **C07C 11/04** (2013.01); **C07C 11/06** (2013.01); **C07C 41/09** (2013.01); **F25J 3/0219** (2013.01); **F25J 3/0233** (2013.01); **F25J 3/0238** (2013.01); **F25J 3/0242** (2013.01); **F25J 2205/04** (2013.01); **F25J 2210/04** (2013.01); **F25J 2210/12** (2013.01); **F25J 2215/62** (2013.01); **F25J 2220/02** (2013.01); **F25J 2230/30** (2013.01); **F25J 2245/02** (2013.01); **F25J 2270/12** (2013.01); **F25J 2270/60** (2013.01); **Y02P 30/20** (2015.11); **Y02P 30/40** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8304249 A1 19831208; AU 1558683 A 19831216; EP 0110924 A1 19840620

DOCDB simple family (application)
EP 8300141 W 19830601; AU 1558683 A 19830601; EP 83901709 A 19830601