

Title (en)
Process for hydrogenative dearomatisation

Title (de)
Verfahren zur hydrierenden Entaromatisierung

Title (fr)
Procédé d'aromatisation hydrogénante

Publication
EP 0856572 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98101740 A 19980202

Priority
DE 19704128 A 19970204

Abstract (en)
Process for dearomatising aromatic hydrocarbons into injection streams containing aromatic hydrocarbons is claimed, in which the injection stream is hydrogenated over a Ni-containing catalyst at 50-300 degrees C, 20-80 bar pressure, and using a catalyst charge of 1-6 kg/(l x h) in the presence of free hydrogen.

Abstract (de)
In einem Verfahren zur hydrierenden Entaromatisierung von aromatischen Kohlenwasserstoffen in aromatische Kohlenwasserstoffe enthaltenden Speiseströmen wird ein solche aromatischen Kohlenwasserstoffe enthaltender Speisestrom an einem nickelhaltigen Fällkatalysator bei einer Temperatur von 50 bis 300°C, einem Druck von 20 bis 80 bar und einer Katalysatorbelastung von 1 bis 6 kg/(l x h) in Gegenwart von freiem Wasserstoff hydriert.

IPC 1-7
C10G 45/48

IPC 8 full level
B01J 23/755 (2006.01); **C10G 45/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C10G 45/48 (2013.01 - EP KR); **C10G 2300/1096** (2013.01 - KR); **C10G 2300/4006** (2013.01 - KR); **C10G 2300/4012** (2013.01 - KR); **C10G 2400/02** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [X] US 4251394 A 19810217 - CARTER JAMES L, et al
- [X] DE 3629631 A1 19880303 - BASF AG [DE]
- [DA] EP 0672452 A1 19950920 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0290100 A1 19881109 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] FR 2216342 A1 19740830 - BASF AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0856572 A1 19980805; CN 1201772 A 19981216; DE 19704128 A1 19980806; JP H10330765 A 19981215; KR 19980071028 A 19981026

DOCDB simple family (application)
EP 98101740 A 19980202; CN 98106405 A 19980204; DE 19704128 A 19970204; JP 2220398 A 19980203; KR 19980002962 A 19980203