

Title (en)
SILICA/ALUMINA COGEL CATALYSTS.

Title (de)
KATALYSATOREN AUS KOGEL AUS SILICIUMDIOXID UND ALUMINIUMOXID.

Title (fr)
CATALYSEURS DE COGEL DE DIOXYDE DE SILICIUM/OXYDE D'ALUMINIUM.

Publication
EP 0404908 A1 19910102 (EN)

Application
EP 90900622 A 19891122

Priority
US 27547088 A 19881123

Abstract (en)
[origin: WO9005702A1] Novel hydrocarbon conversion catalysts and methods for their preparation and use are disclosed. The catalysts are particularly appropriate for the conversion of hydrocarbon feeds to high octane gasoline, while increasing light cycle oil and decreasing heavy cycle oil yield. The catalyst comprises a unique cogelled silica-alumina matrix.

Abstract (fr)
On a mis au point de nouveaux catalyseurs de conversion d'hydrocarbures ainsi que des procédés permettant leur préparation. Les catalyseurs sont particulièrement appropriés pour la transformation de charges d'hydrocarbures en essence à indice d'octane élevé, tout en augmentant la production d'huiles légères et tout en réduisant la production d'huiles lourdes. Ledit catalyseur comprend une matrice unique de dioxyde de silicium/oxyde d'aluminium sous forme de cogel.

IPC 1-7
C10G 11/04

IPC 8 full level
B01J 21/12 (2006.01); **C10G 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 21/12 (2013.01); **C10G 11/04** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9005702 A1 19900531; BR 8907200 A 19910305; CA 2003693 A1 19900523; EP 0404908 A1 19910102; EP 0404908 A4 19910403; JP H03503742 A 19910822

DOCDB simple family (application)
US 8905298 W 19891122; BR 8907200 A 19891122; CA 2003693 A 19891123; EP 90900622 A 19891122; JP 50087690 A 19891122