

Title (en)

HYDROCARBON CONVERSION CATALYSTS WITH IMPROVED REGENERATION CHARACTERISTICS.

Title (de)

KOHLENWASSERSTOFFKONVERTIERUNGSKATALYSATOREN MIT VERBESSERTEN REGENERATIONSEIGENSCHAFTEN.

Title (fr)

CATALYSEURS DE CONVERSION D'HYDROCARBURES AVEC CARACTERISTIQUES DE REGENERATION AMELIOREES.

Publication

**EP 0052116 A1 19820526 (EN)**

Application

**EP 81901209 A 19810508**

Priority

AU PE349980 A 19800512

Abstract (en)

[origin: WO8103288A1] Hydrocarbon conversion catalyst compositions comprising a catalyst of the noble metal type dispersed on a support material, comprising a conventional refractory inorganic oxide support material together with an active component consisting of one or more oxides selected from the group consisting of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO<sub>2</sub>, rare earth oxides, V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and MoO<sub>3</sub>. Such catalyst compositions when poisoned by sulphur, deactivated by coking, or both, can be regenerated by heating the catalyst in an oxygen-containing atmosphere at a temperature in the range 100 to 500 C, followed by a reduction treatment.

Abstract (fr)

Compositions de catalyseurs de conversion d'hydrocarbures comprenant un catalyseur du type a metal noble en dispersion sur un materiau de support, consistant en un materiau support d'oxyde inorganique refractaire conventionnel melange a un composant actif consistant en un ou plusieurs oxydes choisis parmi le groupe constitue pour Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO<sub>2</sub>, des oxydes de terres rares, V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et MoO<sub>3</sub>. Lorsque de telles compositions de catalyseurs sont empoisonnees par du soufre, desactivees par cokefaction, ou les deux, elles peuvent etre regenerees en chauffant le catalyseur dans une atmosphere contenant de l'oxygene a une temperature comprise dans une plage de 100 a 500 C, puis par un traitement de reduction.

IPC 1-7

**B01J 23/42**; B01J 23/44; B01J 23/46; B01J 23/64; B01J 23/96; B01J 27/22; B01J 27/28; B01J 29/04; B01J 29/38; C07B 27/00

IPC 8 full level

**B01J 23/64** (2006.01); **B01J 23/96** (2006.01); **B01J 29/90** (2006.01); **C10G 35/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01J 23/64** (2013.01); **B01J 23/96** (2013.01); **B01J 29/90** (2013.01); **C10G 35/09** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

**WO 8103288 A1 19811126**; EP 0052116 A1 19820526; GB 2086255 A 19820512; GB 2086255 B 19840321; IT 1137469 B 19860910; IT 8121653 A0 19810512

DOCDB simple family (application)

**AU 8100054 W 19810508**; EP 81901209 A 19810508; GB 8200024 A 19810508; IT 2165381 A 19810512