

Title (en)

Hydrosulfurization of sulphur and olefins containing fractions with a metals of groups VIII and VIB containing supported catalyst.

Title (de)

Hydroentschwefelungsverfahren für Schwefel und Olefine enthaltende Schnitten in Anwesenheit eines Träger-Katalysators welcher Metalle von den Gruppen VIII und VIB enthält

Title (fr)

Procédé d'hydrodésulfuration de coupes contenant des composés soufrés et des oléfines en présence d'un catalyseur supporté comprenant des métaux des groupes VIII et VIB

Publication

EP 1369466 A1 20031210 (FR)

Application

EP 03291115 A 20030514

Priority

FR 0206815 A 20020603

Abstract (en)

The hydrosulfurization of petrol cuts comprises the use of a catalyst comprising elements of groups VIII and VIB and a support of surface area less than 200 m²/g, and in which the density in group VIB element per unit of surface of the support is 4 x 10⁻⁴ - 36 x 10⁻⁴ g oxide(s) per m² of support.

Abstract (fr)

Procédé d'hydrodésulfuration de coupes essences en présence d'un catalyseur comprenant au moins un élément du groupe VIII, au moins un élément du groupe VIB, et un support de surface spécifique inférieure à environ 200 m²/g, dans lequel la densité en éléments du groupe VIB par unité de surface du support est comprise entre 4.10⁻⁴ et 36.10⁻⁴ g d'oxydes d'éléments du groupe VIB par m² de support.

IPC 1-7

C10G 45/08

IPC 8 full level

B01J 23/85 (2006.01); **B01J 23/88** (2006.01); **B01J 35/10** (2006.01); **C10G 45/08** (2006.01); **C10G 69/04** (2006.01); **C10G 69/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 45/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 6126814 A 20001003 - LAPINSKI MARK P [US], et al

Cited by

FR3049475A1; EP1746144A1; FR2888583A1; US8034233B2; WO2017167522A1; WO2016165853A1; US10822555B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1369466 A1 20031210; **EP 1369466 B1 20080910**; CN 1290975 C 20061220; CN 1470611 A 20040128; DE 60323429 D1 20081023; FR 2840315 A1 20031205; FR 2840315 B1 20040820; JP 2004010892 A 20040115; JP 4452911 B2 20100421; US 2004007503 A1 20040115; US 7306714 B2 20071211

DOCDB simple family (application)

EP 03291115 A 20030514; CN 03136380 A 20030603; DE 60323429 T 20030514; FR 0206815 A 20020603; JP 2003158142 A 20030603; US 44971403 A 20030602