

Title (en)

Process for the preparation of hydrocarbons of low sulfur and mercaptans content.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen mit niedrigem Schwefel- und Merkaptangehalt.

Title (fr)

Procédé de production d'hydrocarbures à faible teneur en soufre et en mercaptans

Publication

**EP 1354930 A1 20031022 (FR)**

Application

**EP 03290618 A 20030313**

Priority

FR 0204108 A 20020329

Abstract (en)

Desulfurization involves catalytic hydrodesulfurization giving a 90% rate of desulfurization, the separation of most of the hydrogen sulfide from the effluent, and a second hydrodesulfurization in conditions giving a degree of desulfuration lower than the primary stage. An Independent claim is also included for the applications of the process.

Abstract (fr)

Procédé de désulfuration d'une coupe hydrocarbonée comprenant des composés du soufre et des composés oléfiniques comprenant au moins les étapes successives suivantes : une première désulfuration en présence d'hydrogène et d'un catalyseur d'hydrodésulfuration dans des conditions conduisant à un taux de désulfuration de ladite coupe strictement supérieur à 90 %, une séparation de la majeure partie du sulfure d'hydrogène des effluents issus de la première désulfuration, une deuxième désulfuration des effluents, débarrassés du sulfure d'hydrogène et issus de l'étape de séparation, en présence d'hydrogène et d'un catalyseur d'hydrodésulfuration et dans des conditions conduisant à un taux de désulfuration desdits effluents inférieur à celui de la première désulfuration.

IPC 1-7

**C10G 65/04**

IPC 8 full level

**B01J 23/89** (2006.01); **C10G 45/08** (2006.01); **C10G 65/04** (2006.01); **C10G 69/04** (2006.01); **C10G 69/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10G 65/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2001047952 A1 20011206 - PODREBARAC GARY G [US], et al
- [DA] EP 0755995 A1 19970129 - MITSUBISHI OIL CO [JP]
- [A] US 6231753 B1 20010515 - MCKNIGHT CRAIG A [CA], et al

Cited by

EP3312260A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1354930 A1 20031022**; CN 1448481 A 20031015; FR 2837831 A1 20031003; FR 2837831 B1 20050211; JP 2003327970 A 20031119; US 2003217951 A1 20031127

DOCDB simple family (application)

**EP 03290618 A 20030313**; CN 03128651 A 20030329; FR 0204108 A 20020329; JP 2003090289 A 20030328; US 40215203 A 20030331