

Title (en)

Thermal-treatment process of hydrocarbon feeds in the presence of polysulfides and hydrogen donors.

Title (de)

Thermische Behandlungsverfahren von Kohlenwasserstoffeinsätzen in Gegenwart von Polysulfiden und wasserstoffabgebenden Substanzen.

Title (fr)

Procédé de traitement thermique de charges hydrocarbonées en présence de polysulfures et de donneurs d'hydrogène.

Publication

EP 0333554 A1 19890920 (FR)

Application

EP 89400625 A 19890306

Priority

FR 8803272 A 19880314

Abstract (en)

Process for heat treatment of hydrocarbon feedstocks carried out in the presence of hydrogen polysulphides, aliphatic polysulphides and/or alicyclic polysulphides and of at least one hydrogen-donating compound in an inert atmosphere, for example under argon or in the presence of a gas containing hydrogen. The quantity of polysulphide is usually from 0.01 to 1 gram-atom of sulphide per 100 grams of feedstock to be treated and the quantity of hydrogen donor introduced is usually from 10 to 400 % by weight relative to the feedstock to be treated. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de traitement thermique de charges hydrocarbonées effectué en présence de polysulfures d'hydrogène, de polysulfures aliphatiques et/ou de polysulfures alicycliques et d'au moins un composé donneur d'hydrogène en atmosphère inerte par exemple sous argon ou en présence d'un gaz contenant de l'hydrogène. La quantité de polysulfure est habituellement de 0,01 à 1 atome-gramme de soufre pour 100 grammes de charge à traiter et la quantité de donneur d'hydrogène mis en jeu est habituellement de 10 à 400 % en poids par rapport à la charge à traiter.

IPC 1-7

C10G 47/34

IPC 8 full level

C10G 47/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 47/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0175511 A1 19860326 - MOBIL OIL CORP [US]
- [YD] FR 2555192 A1 19850524 - ELF FRANCE [FR]
- [A] US 4443330 A 19840417 - NONGBRI GOVANON [US]
- [AP] EP 0269515 A1 19880601 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]

Cited by

FR2912757A1; US8791314B2; WO2008107622A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0333554 A1 19890920; EP 0333554 B1 19920902; DE 68902663 D1 19921008; DE 68902663 T2 19930325; FR 2628437 A1 19890915; FR 2628437 B1 19921231

DOCDB simple family (application)

EP 89400625 A 19890306; DE 68902663 T 19890306; FR 8803272 A 19880314