

Title (en)

Process and apparatus for the fluidised catalytic cracking of a hydrocarbon feed.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung für die katalytische Wirbelschichtspaltung von Kohlenwasserstoffeinsätzen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le craquage catalytique en lit fluidisé d'une charge d'hydrocarbures.

Publication

EP 0265347 A1 19880427 (FR)

Application

EP 87402393 A 19871023

Priority

FR 8614830 A 19861024

Abstract (en)

At least one cut originating from the fractionation of the cracked feedstock is recycled in the liquid state by spraying (at 11) immediately downstream of the zone for mixing and vaporising the feedstock to be cracked.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de craquage catalytique d'une charge d'hydrocarbures. Selon l'invention, au moins une coupe provenant du fractionnement de la charge craquée est recyclée à l'état liquide par pulvérisation (en 11) immédiatement en aval de la zone de mélange et de vaporisation de la charge à craquer.

IPC 1-7

C10G 11/18

IPC 8 full level

C10G 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C10G 9/32 (2013.01 - KR); **C10G 11/18** (2013.01 - EP); **C10G 11/187** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XP] EP 0208609 A1 19870114 - RAFFINAGE CIE FRANCAISE [FR]
- [Y] US 3896024 A 19750722 - NACE DONALD M
- [Y] EP 0074501 A2 19830323 - ASHLAND OIL INC [US]
- [YD] US 3193494 A 19650706 - SANFORD ROBERT A, et al
- [A] US 3692667 A 19720919 - MCKINNEY JOEL D, et al
- [A] US 4422925 A 19831227 - WILLIAMS DALE [US], et al
- [A] FR 2298595 A1 19760820 - MOBIL OIL [US]

Cited by

EP2336273A1; FR2953851A1; US8764971B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0265347 A1 19880427; FR 2605643 A1 19880429; FR 2605643 B1 19890818; JP S63183991 A 19880729; KR 880005240 A 19880628; ZA 877955 B 19880426

DOCDB simple family (application)

EP 87402393 A 19871023; FR 8614830 A 19861024; JP 26554787 A 19871022; KR 870011823 A 19871024; ZA 877955 A 19871022