

Title (en)

Heavy charge catalytic cracking process and apparatus comprising a second stripping in a fluidised bed.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung für das katalytische Kracken von schweren Einsätze, die eine zweite Wirbelschichtabstreifzone enthalten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le craquage catalytique de charges lourdes comportant un second strippage en lit fluide.

Publication

EP 0322276 A1 19890628 (FR)

Application

EP 88403159 A 19881213

Priority

FR 8717989 A 19871222

Abstract (en)

Process for catalytic cracking of a hydrocarbon feedstock (4) comprising two zones for stripping (8 and 13) spent catalyst particles, and the corresponding device. The second stage of stripping of the spent catalyst (13) is carried out in a fluidised bed in a tubular zone situated between the first stripping zone (8) at the exit of the cracking vessel (1) and the regeneration zone (21), in the presence of at least partially regenerated hot particles (26) travelling concurrently with the flow of the spent particles fluidised with the aid of a stripping gas and oxygen (15). <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de craquage catalytique d'une charge d'hydrocarbures (4) comportant deux zones de strippage (8 et 13) de particules catalytiques usagées, et le dispositif correspondant. La seconde étape de strippage du catalyseur usagé (13) est réalisé en lit fluidisé dans la zone tubulaire située entre la première zone de strippage (8) en sortie de l'enceinte de craquage (1) et la zone de régénération (21), en présence de particules chaudes au moins partiellement régénérées (26) et circulant à co-courant avec le flux des particules usagées fluidisées à l'aide d'un gaz de strippage et d'oxygène (15).

IPC 1-7

C10G 11/18

IPC 8 full level

C10G 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 11/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0023402 A1 19810204 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO [US]
- [Y] EP 0137998 A2 19850424 - ASHLAND OIL INC [US]
- [Y] EP 0184517 A1 19860611 - RAFFINAGE CIE FRANCAISE [FR]
- [A] WO 8204061 A1 19821125 - ASHLAND OIL INC [US], et al

Cited by

US6866771B2; WO9846700A1; WO03089546A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0322276 A1 19890628; FR 2624877 A1 19890623; FR 2624877 B1 19920110

DOCDB simple family (application)

EP 88403159 A 19881213; FR 8717989 A 19871222