

Title (en)

Process for the pyrolytic utilization of a distillation residue.

Title (de)

Verfahren zum pyrolytischen Verwerten von Destillations-rückstand.

Title (fr)

Procédé pour l'utilisation pyrolytique d'un résidu de distillation.

Publication

EP 0305847 A1 19890308 (DE)

Application

EP 88113623 A 19880820

Priority

DE 3728871 A 19870829

Abstract (en)

The distillation residue arising in the fractional distillation of spent oil, waste oil or the like is heated until it reaches a flowable state and, while screened from further heating, introduced into a pyrolysis reactor (10), where the distillation residue is subjected to pyrolysis by means of a fluidised bed (16) which has been indirectly heated to 400-900 DEG C. As a result, approximately 90 % of the distillation residue is converted into utilisable pyrolysis oils and pyrolysis gases. <IMAGE>

Abstract (de)

Destillationsrückstand, der bei der fraktionierten Destillation von Altöl, Abfallöl oder dgl. anfällt, wird auf fließfähigem Zustand erhitzt und unter Abschirmung gegen eine weitere Erhitzung in einen Pyrolysereaktor (10) eingebracht. Hier wird der Destillationsrückstand durch ein Wirbelbett (16), das auf 400 bis 900° C indirekt aufgeheizt wurde, einer Pyrolyse unterworfen. Hierdurch wird der Destillationsrückstand zu ungefähr 90 % in verwertbare Pyrolyseöle und Pyrolysegase umgewandelt.

IPC 1-7

C10G 9/32

IPC 8 full level

C10G 1/02 (2006.01); **C10G 7/00** (2006.01); **C10G 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 1/02 (2013.01); **C10G 9/32** (2013.01)

Cited by

US5707592A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0305847 A1 19890308; **EP 0305847 B1 19910612**; AT E64407 T1 19910615; CN 1013202 B 19910717; CN 1031710 A 19890315; DE 3728871 C1 19890119; DE 3863253 D1 19910718; JP S6470591 A 19890316

DOCDB simple family (application)

EP 88113623 A 19880820; AT 88113623 T 19880820; CN 88106232 A 19880826; DE 3728871 A 19870829; DE 3863253 T 19880820; JP 21476288 A 19880829