

Title (en)

Apparatus for the distillative separation of crude oil

Title (de)

Vorrichtung zur kontinuierlichen destillativen Auftrennung von Rohöl

Title (fr)

Installation pour la séparation destillative d'huile brute

Publication

EP 0892030 A2 19990120 (DE)

Application

EP 98890204 A 19980714

Priority

AT 122997 A 19970718

Abstract (en)

The apparatus is used for the fractionation of crude oil fed (L2) to furnaces (1, 2), connected (L3) directly or indirectly to the vaporisation section of a distillation column with bubble-cap trays. Side strippers are connected to different trays and/or a superheater. A head cooler is included. A gas turbine- (GT) generator (G) set is included, having a waste gas heat exchanger (W1), from which the crude is directly and/or indirectly heated.

Abstract (de)

Vorrichtung zur kontinuierlichen destillativen Auftrennung von Rohöl, das über eine Rohrleitung (L2) zumindest einem, insbesondere gasbeheizten, Ofen (1, 2) zuleitbar ist, welcher über eine Rohrleitung (L3) mittel- bzw. unmittelbar mit der Verdampfungszone eines Destillationsturmes (4) mit Aufnahmeböden, insbesondere Glockenböden, verbunden ist, mit Strippem (5, 6, 7), welche mit zumindest zwei unterschiedlichen Aufnahmeböden und mit einem Wasserdampfzeuger und/oder -überhitzer (D) verbunden sind und einem Kopfkühler (8), wobei zusätzlich eine Gasturbine (GT), die mit einem Stromgenerator (G) verbunden ist, mit einem Abgaswärmetauscher (W1) für das Rohöl vorgesehen ist, über welchen direkt und/oder indirekt das Rohöl erwärmbar ist. Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 1 bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

C10G 7/00

IPC 8 full level

C10G 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 7/00 (2013.01)

Cited by

GB2417984A; GB2417984B

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0892030 A2 19990120; EP 0892030 A3 19990728; EP 0892030 B1 20020911; AT 406165 B 20000327; AT A122997 A 19990715; BG 102642 A 19990226; BG 63400 B1 20011229; DE 59805483 D1 20021017; ES 2181156 T3 20030216; HR P980400 A2 19991031; HR P980400 B1 20010831; PT 892030 E 20030131; SI 0892030 T1 20030430; SK 283465 B6 20030805; SK 97398 A3 19990211

DOCDB simple family (application)

EP 98890204 A 19980714; AT 122997 A 19970718; BG 10264298 A 19980720; DE 59805483 T 19980714; ES 98890204 T 19980714; HR P980400 A 19980716; PT 98890204 T 19980714; SI 9830296 T 19980714; SK 97398 A 19980716