

Title (en)

INSTALLATION AND METHOD FOR CRACKING AND/OR DISTILLATING OF LIQUID MEDIA.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CRACKEN UND/ODER DESTILLIEREN VON FLÜSSIGEN MEDIEN.

Title (fr)

PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE CRACKING ET/OU LA DISTILLATION DE LIQUIDES.

Publication

EP 0125265 A1 19841121 (DE)

Application

EP 83903517 A 19831112

Priority

DE 3242298 A 19821116

Abstract (en)

[origin: WO8401994A1] Liquid media, particularly spent oil, are heated by means of a radiating energy, particularly infrared radiation. An infrared radiation source (5) is arranged to this effect in a container (1). Insulating tubes (4) prevent a heat transfer by convection or conduction to the medium. This enables to carry out the cracking of the spent oil without formation of undesirable deposits on the tubes of the infrared radiation source.

Abstract (fr)

Des milieux liquides, en particulier de l'huile usée, sont chauffés à l'aide d'une énergie rayonnante, en particulier de rayons infrarouges. Une source de rayonnement infrarouge (5) est disposée à cet effet dans un conteneur (1). Des tubes isolants (4) empêchent un transfert de chaleur par convection ou conduction au milieu. Cela permet d'effectuer le craquage de l'huile usée sans qu'il y ait formation de dépôts indésirables sur les tubes de la source de rayonnement infrarouge.

IPC 1-7

F24H 1/12

IPC 8 full level

C10G 7/00 (2006.01); **C10G 15/00** (2006.01); **C10G 32/00** (2006.01); **F24H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 9/24 (2013.01 - EP); **F24H 1/0045** (2013.01 - EP US); **F24H 1/124** (2013.01 - EP US); **C10G 2300/1007** (2013.01 - EP); **Y10S 159/06** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8401994 A1 19840524; AU 2267783 A 19840604; AU 569716 B2 19880218; DE 3242298 A1 19840517; DE 3373826 D1 19871029; DK 327784 A 19840704; DK 327784 D0 19840704; EP 0125265 A1 19841121; EP 0125265 B1 19870923; FI 77527 B 19881130; FI 77527 C 19890310; FI 842841 A0 19840713; FI 842841 A 19840713; JP S60500269 A 19850228; NO 842888 L 19840713; US 4800252 A 19890124

DOCDB simple family (application)

EP 8300299 W 19831112; AU 2267783 A 19831112; DE 3242298 A 19821116; DE 3373826 T 19831112; DK 327784 A 19840704; EP 83903517 A 19831112; FI 842841 A 19840713; JP 50369083 A 19831112; NO 842888 A 19840713; US 82978484 A 19840710