

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR HEATING A LOW-TEMPERATURE DISTILLATION DRUM.

Title (de)
VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINER SCHWELTROMMEL.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN TAMBOUR DE DISTILLATION LENTE.

Publication
EP 0626988 A1 19941207 (DE)

Application
EP 93903164 A 19930211

Priority
• DE 4204728 A 19920217
• DE 4217301 A 19920525
• DE 9300119 W 19930211

Abstract (en)
[origin: WO9316147A1] To heat a drum (4) designed to generate low-temperature distillation gases (s), a heating gas (g) which passes round a heating-gas circuit (70, 72) is used. In order to enable the distillation plant (1) to be operated particularly efficiently, and also autonomously, the invention calls for the heating gas (g) to be produced by burning a part (t1?) of the distillation gases (s). In a distillation/combustion plant, in particular a combustion plant (2) retrofitted with a distillation plant (1), the remainder (t2?) of the distillation gases (s) produced is fed to the combustion chamber (34) of the combustion plant (2).

Abstract (fr)
Afin de chauffer un tambour de distillation lente (4) servant à produire un gaz de distillation lente (s), on utilise un combustible gazeux (8) introduit dans un circuit de gaz de chauffage (70, 72). Afin de pouvoir faire fonctionner l'installation lente (1) de manière particulièrement rentable sous l'angle financier et également de manière autarcique, il est prévu selon l'invention, que le combustible gazeux (8) soit produit par combustion d'un courant partiel (t1) du gaz de distillation lente (s). Dans une installation de distillation/combustion, notamment dans une installation de combustion (2) modifiée avec une installation de distillation lente (1), le courant résiduel (t2) du gaz de distillation lente (s) est acheminé à une chambre de combustion (34) de l'installation de combustion (2).

IPC 1-7
C10B 53/00; **C10B 1/10**

IPC 8 full level
C10B 1/10 (2006.01); **C10B 21/00** (2006.01); **C10B 47/30** (2006.01); **C10B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C10B 1/10 (2013.01 - EP KR); **C10B 21/00** (2013.01 - EP); **C10B 47/30** (2013.01 - EP); **C10B 53/00** (2013.01 - EP KR)

Cited by
DE102005001569A1; DE102005001569B4; DE202007016421U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316147 A1 19930819; AT E137257 T1 19960515; CN 1038942 C 19980701; CN 1076472 A 19930922; CZ 195594 A3 19941215; CZ 282500 B6 19970716; DE 4217301 A1 19931202; DE 59302381 D1 19960530; EP 0626988 A1 19941207; EP 0626988 B1 19960424; ES 2086926 T3 19960701; JP 3299967 B2 20020708; JP H07503743 A 19950420; KR 100234226 B1 19991215; KR 950700378 A 19950116

DOCDB simple family (application)
DE 9300119 W 19930211; AT 93903164 T 19930211; CN 93103173 A 19930217; CZ 195594 A 19930211; DE 4217301 A 19920525; DE 59302381 T 19930211; EP 93903164 A 19930211; ES 93903164 T 19930211; JP 51366693 A 19930211; KR 19940702836 A 19940817