

Title (en)

MOVEABLE HEARTH BOILER WITH INTERNAL COMBUSTION AND AJUSTABLE DRAUGHT.

Title (de)

MOBILE KAMINHEIZKESSEL MIT INNERER VERBRENNUNG UND REGULIERUNG DES ZUGES.

Title (fr)

CHAUDIERE D'ATRE MOBILE A COMBUSTION INTERNE ET A TIRAGE REGLABLE.

Publication

EP 0131585 A1 19850123 (FR)

Application

EP 84900068 A 19831223

Priority

FR 8300005 A 19830103

Abstract (en)

[origin: WO8402764A1] Moveable hearth boiler device with internal combustion using fluids as heat conveying medium and with automatic draught regulation. It is comprised in its visible part of a boiler body (12), two supply pipes (2 and 3), a slide suspension (fig. 3), an articulated bracket (fig. 2), two holes pipes (17) for the connection to the central heating plant, two sealed hydraulic connections of the so-called fast type (18). In its invisible part, the boiler device comprises combustion chambers (9), a fluid (10), baffles (16), a draught device (20), a purging cock (5), a safety valve (7), a fume collector (6), a thermostatic probe (8). Among the most interesting applications of the invention, it may be mentioned the utilisation as the main boiler for the central heating or as an auxiliary boiler in an existing plant, and the facility for producing sanitary hot water through a boiler water drum.

Abstract (fr)

Dispositif de chaudière mobile d'âtre à combustion interne utilisant les fluides comme agent caloporteur et à régulation de tirage automatique. Il est constitué dans sa partie visible: d'un corps de chaudière (12), de deux tuyaux d'alimentation (2) et (3), d'une suspension à coulisse (fig. 3), d'une potence articulée (fig. 2), de deux flexibles de raccordement (17) sur l'installation de chauffage central, de deux raccords hydrauliques étanches dits de type rapide (18). Dans sa partie non visible, de chambres de combustion (9), de fluide (10), de chicanes (16), d'un dispositif de tirage (20), d'un purgeur (5), d'une soupape de sécurité (7), d'un collecteur de fumée (6), d'une sonde thermostatique (8). Parmi les applications les plus intéressantes de l'invention on peut citer l'utilisation comme chaudière principale de chauffage central ou en relève de chaudière sur une installation existante et la possibilité de production d'eau chaude sanitaire par l'intermédiaire d'un ballon.

IPC 1-7

F24B 9/04

IPC 8 full level

F24B 9/00 (2006.01); **F24B 1/183** (2006.01); **F24B 9/04** (2006.01)

IPC 8 main group level

F24B (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24B 1/183 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8402764 A1 19840719; AU 2344384 A 19840802; AU 569052 B2 19880121; DE 3372819 D1 19870903; DK 418284 A 19840831; DK 418284 D0 19840831; EP 0131585 A1 19850123; EP 0131585 B1 19870729; ES 284718 U 19850716; ES 284718 Y 19860401; FI 843453 A0 19840903; FI 843453 A 19840903; FR 2538881 A1 19840706; HU 195304 B 19880428; HU T35819 A 19850729; IT 1215609 B 19900222; IT 8349604 A0 19831230; NO 843470 L 19840831; OA 07807 A 19861120; PT 77917 A 19840201; PT 77917 B 19860410; SU 1409138 A3 19880707; US 4658804 A 19870421

DOCDB simple family (application)

FR 8300258 W 19831223; AU 2344384 A 19831223; DE 3372819 T 19831223; DK 418284 A 19840831; EP 84900068 A 19831223; ES 284718 U 19840102; FI 843453 A 19840903; FR 8300005 A 19830103; HU 35984 A 19831223; IT 4960483 A 19831230; NO 843470 A 19840831; OA 58382 A 19840903; PT 7791784 A 19840103; SU 3793663 A 19840903; US 64818384 A 19840904