

Title (en)

Method and apparatus for heating using liquid fuel, the apparatus being also usable for burning solid fuel.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Heizen mittels flüssiger Brennstoffe, wobei die Vorrichtung auch für die Verbrennung von festen Brennstoffen geeignet ist.

Title (fr)

Procédé et appareil de chauffage à combustible liquide, l'appareil pouvant également brûler un combustible solide.

Publication

EP 0011586 A1 19800528 (FR)

Application

EP 79430020 A 19791112

Priority

FR 7832850 A 19781113

Abstract (en)

1. Apparatus for heating using liquid fuel such as oil or liquefied fatty material, the apparatus being also usable for burning a solid fuel, comprising a body or casing (1) comprising a central cavity constituting the combustion chamber (2) of the said apparatus and an inlet (12) for liquid fuel suitable for coupling to a feeding means and opening into the upper part of the said cavity, characterized in that a plurality of superposed grids (8, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e) is installed in the lower part of the said combustion chamber (2), below the said inlet (12) for liquid fuel, in such a manner that the combustion of said fuel takes place on the same assembly of grids (8, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e).

Abstract (fr)

Procédé et appareil de chauffage à combustible solide ou liquide suivant lequel ledit appareil comprend un corps ou enveloppe (1) comportant une cavité centrale constituant le foyer (2) dudit appareil, et une admission (12) de combustible liquide apte à être raccordée à une installation d'alimentation et débouchant dans la partie supérieure de ladite cavité, caractérisé en ce qu'une pluralité de grilles superposées (8, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e) est installée dans la partie inférieure dudit foyer, au-dessous de ladite admission de combustible liquide, de sorte que la combustion de ce dernier s'opère sur ledit ensemble de grilles.

IPC 1-7

F24H 9/18; **F24C 1/04**

IPC 8 full level

F24C 1/02 (2006.01); **F24C 1/04** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 1/04 (2013.01 - EP US); **F24H 9/1832** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 1485668 A 19240304 - COLE EDWARD P
- FR 520315 A 19210623 - HANS BARLACH [DE]

Cited by

EP0026150A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011586 A1 19800528; **EP 0011586 B1 19820512**; AT E1029 T1 19820515; DE 2962841 D1 19820701; ES 485864 A1 19800516; FR 2441130 A1 19800606; FR 2441130 B1 19820507

DOCDB simple family (application)

EP 79430020 A 19791112; AT 79430020 T 19791112; DE 2962841 T 19791112; ES 485864 A 19791110; FR 7832850 A 19781113