

Title (en)
AUXILIARY DEVICE FOR CONVENTIONAL BOILER.

Title (de)
HILFSVORRICHTUNG FÜR KONVENTIONELLEN HEIZOFEN.

Title (fr)
DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR CHAUDIERE CONVENTIONNELLE.

Publication
EP 0136338 A1 19850410 (EN)

Application
EP 84901117 A 19840302

Priority
SE 8301170 A 19830303

Abstract (en)
[origin: WO8403549A1] A need exists to expand the use of conventional boilers for various types of fuels. The present invention constitutes a new solution for a pillarlike auxiliary device (6 and 12) designed to be connected in front of a conventional boiler (1) and comprising a lower part (6) in the form of a hearth with grate (19) for solid fuels and an upper part (12) constituting a store for the solid fuel to be burned, said fuel being supplied to the lower part (6) by means of gravity. The grate (19) of the auxiliary device (6 and 12) is of predetermined size. The connecting part (17) has predetermined throttling. Combustion air is suitably supplied by means of a fan (22) in a predetermined quantity.

Abstract (fr)
Le besoin se fait sentir de répandre l'utilisation de chaudières conventionnelles pour divers types de combustibles. La présente invention constitue une nouvelle solution pour un dispositif auxiliaire en forme de pilier (6 et 12) conçu pour être raccordé devant une chaudière conventionnelle (1) et comportant une partie inférieure (6) en forme de foyer avec une grille (19) pour les combustibles solides et une partie supérieure (12) servant de magasin de combustibles solides à brûler, l'alimentation de la partie inférieure (6) en combustible s'effectuant par gravité. La grille (19) du dispositif auxiliaire (6 et 12) est de taille prédéterminée. La partie de raccord (17) possède un régulateur prédéterminé. Une quantité prédéterminée d'air de combustion est amenée avantageusement par un ventilateur (22).

IPC 1-7
F23B 1/04

IPC 8 full level
F23L 1/00 (2006.01); **F23M 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23B 1/36 (2013.01 - EP); **F23B 3/00** (2013.01 - EP); **F23L 1/00** (2013.01 - EP US); **F23M 5/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8403549 A1 19840913; EP 0136338 A1 19850410; SE 8301170 D0 19830303; SE 8301170 L 19840904

DOCDB simple family (application)
SE 8400073 W 19840302; EP 84901117 A 19840302; SE 8301170 A 19830303