

Title (en)

Silent action gas-fired hermetically closed modulating condensing boiler.

Title (de)

Gasdichter modulierender Brennwertkessel für Gas geräuscharmer Wirkung.

Title (fr)

Chaudière à gaz modulante du type étanche à condensation, à fonctionnement silencieux.

Publication

EP 0192564 A1 19860827 (FR)

Application

EP 86400302 A 19860212

Priority

FR 8502024 A 19850213

Abstract (en)

The invention relates to gas-fired boilers. In order to attenuate the frequencies emitted on the inside of the hermetically closed box (1) surrounding the burner/exchanger assembly, a perforated plate with the shape of a basket (4) is provided, the perforations of which are regular and constant, and, on the outside of this basket, in the space provided between it and the box, a plastic foam mattress is positioned, which is capable of eliminating the residual noise created by the perturbations in the gaseous flows. Application in hermetically closed condensing boilers. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte aux chaudières à gaz. Pour atténuer les fréquences émises à l'intérieur de la boîte étanche (1) entourant l'ensemble brûleur-échangeur on dispose une plaque perforée ayant la forme d'un panier (4) dont les perforations sont régulières et constantes, et on place à l'extérieur de ce panier, dans l'espace prévu entre lui et la boîte, un matelas en mousse plastique apte à éliminer le bruit résiduel créé par des perturbations dans les écoulements gazeux. Application aux chaudières étanches à condensation.

IPC 1-7

F24H 9/02; E04B 1/82

IPC 8 full level

F24H 9/00 (2006.01); **F22B 37/02** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 9/02 (2013.01); **F24H 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0105805 A1 19840418 - SDECC [FR]
- [AD] EP 0051516 A1 19820512 - SDECC [FR]
- [A] BE 656022 A 19650520
- [A] US 3103987 A 19630917 - GILDARD III JAMES H, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0192564 A1 19860827; ES 551750 A0 19871201; ES 8800749 A1 19871201; FR 2577309 A1 19860814; FR 2577309 B1 19870417; JP S61190204 A 19860823

DOCDB simple family (application)

EP 86400302 A 19860212; ES 551750 A 19860207; FR 8502024 A 19850213; JP 2985386 A 19860213