

Title (en)
Gas heater.

Title (de)
Gaskessel.

Title (fr)
Chaudière à gaz.

Publication
EP 0236235 A1 19870909 (FR)

Application
EP 87400475 A 19870304

Priority
FR 8603236 A 19860307

Abstract (en)
[origin: US4756475A] The boiler, which is of the wall-mounting kind, comprises: a burner connected to a gas supply part; a combustion chamber; a heat exchanger; distribution, exchange and control components and communicating passages between them; inlet and outlet lines connected to the exchanger; and external connections. The distribution, exchange and control components are combined on a common mounting plate which comprises some of the functional elements of each component and in which the connecting passages for each component extend, such passages being in the form of internal passages in the mounting plate. Of use for facilitating assembly and maintenance and reducing the risk of leakages.

Abstract (fr)
La chaudière, du type mural, comprend un brûleur (6) raccordé à un trajet d'alimentation en gaz (28), une chambre de combustion (7), un échangeur thermique (9), des composants de distribution, d'échange et de réglage (17 à 19, 21, 22, 27, 31) et des passages de raccordement (20, 23) entre ceux-ci, des conduits d'arrivée (12) et de départ (13) raccordés à l'échangeur, et des branchements extérieurs (14, 16, 24, 26, 29). Les composants de distribution, d'échange et de réglage sont regroupés sur une embase commune (34) qui comprend une partie des éléments fonctionnels de chaque composant et dans laquelle débouchent pour chaque composant les passages de raccordement qui sont réalisés sous la forme de passages internes dans l'embase. Utilisation pour faciliter le montage et l'entretien, et réduire les risques de fuites.

IPC 1-7
F24H 9/20; **F24H 9/14**

IPC 8 full level
F24H 1/52 (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 1/52 (2013.01 - EP US); **F24H 9/14** (2013.01 - EP US); **F24H 9/144** (2013.01 - EP US); **F24H 9/148** (2013.01 - EP US); **F24H 9/2035** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2119738 A5 19720804 - KUDO KEIZO
- [A] FR 2126471 A5 19721006 - SAUNIER DUVAL
- [A] EP 0000584 A1 19790207 - VIESSMANN HANS

Cited by
WO9821529A1; FR2755752A1; US8342419B2; EP0670459A1; EP0548536A1; EP0652408A1; EP0244915A3; AU2003213465B2; CN104764209A; EP1028298A1; NL1011271C2; EP0735332A3; US5778829A; EP0340370B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0236235 A1 19870909; **EP 0236235 B1 19900822**; AT E55829 T1 19900915; CA 1288038 C 19910827; DE 3764378 D1 19900927; ES 2017725 B3 19910301; FR 2595454 A1 19870911; FR 2595454 B1 19890113; GR 3001048 T3 19920120; US 4756475 A 19880712; YU 36887 A 19891031; YU 45406 B 19920528

DOCDB simple family (application)
EP 87400475 A 19870304; AT 87400475 T 19870304; CA 531334 A 19870306; DE 3764378 T 19870304; ES 87400475 T 19870304; FR 8603236 A 19860307; GR 900400867 T 19901106; US 2252887 A 19870309; YU 36887 A 19870306