

Title (en)

Small boiler with domestic hot water production

Title (de)

Kleinheizkessel mit Brauchwasserbereitung

Title (fr)

Petite chaudière avec préparation d'eau chaude sanitaire

Publication

**EP 0689013 A1 19951227 (DE)**

Application

**EP 95109397 A 19950617**

Priority

DE 9410136 U 19940623

Abstract (en)

The boiler has an upper water feed housing (1) with a combustion chamber (3), containing a gas burner and a lower water feed housing (2), below a hot gas collection chamber (4). The heat carrier medium connections (5,6) of both housings are coupled together via overflow pipes (7), enclosing the hot gas pipes (8) associated with the hot gas collection space. Both housings have a common enclosing wall (9), provided with a cold water feed connection (10) at the bottom part and with warm water take-off connection (11) at the upper part. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kleinheizkessel mit Brauchwasserbereitung, bestehend aus einem oberen wasserführenden Gehäuse (1) mit Brennkammer (3) und einem unteren wasserführenden Gehäuse (2), unter dem die Heizgassammelkammer (4) angeordnet ist. Die beiden mit Wärmeträgermediumanschlüssen (5, 6) versehenen Gehäuse (1, 2) sind durch Überströmröhre (7) miteinander verbunden, und in den Überströmröhren (7) sind die zur Heizgassammelkammer (4) führenden Heizgaszugrohre (8) angeordnet. Nach der Erfindung sind die beiden Gehäuse (1, 2) durch eine gemeinsame Umschließungswand (9) verbunden, die im unteren Bereich über der Abschlußwand (2') des unteren Gehäuses (2) mit einem Kaltwasserzufuhranschluß (10) und im Bereich unter der Abschlußwand (1') des oberen Gehäuses (1) mit einem Warmwasserabfuhranschluß (11) versehen ist. In der Brennkammer (3) ist ein Gasflächenbrenner (3') angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24H 1/50**

IPC 8 full level

**F24H 1/28** (2006.01); **F24H 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 1/287** (2013.01); **F24H 1/52** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3238603 A1 19840503 - VIESSMANN HANS
- DE 3347559 A1 19850718 - VIESSMANN HANS

Citation (search report)

- [X] FR 2392329 A1 19781222 - HARTON HEATING APPLIANCES LTD [GB]
- [A] CH 509552 A 19710630 - TRUEBBACH APPARATEBAU AG [CH]
- [A] DE 9301606 U1 19940601 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [AD] DE 3347559 A1 19850718 - VIESSMANN HANS

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 9410136 U1 19940811**; EP 0689013 A1 19951227

DOCDB simple family (application)

**DE 9410136 U 19940623**; EP 95109397 A 19950617