

Title (en)

Boiler, particularly for the installation in movable rooms or the like.

Title (de)

Heisswasserbereiter, insbesondere zur Installation in fahrbaren Räumen od.dgl.

Title (fr)

Chauffe-eau, en particulier pour l'installation dans des espaces mobiles ou analogues.

Publication

EP 0036997 A2 19811007 (DE)

Application

EP 81101934 A 19810316

Priority

DE 3012548 A 19800331

Abstract (en)

[origin: US4373472A] A water heater has a closed container of approximately circular cross-section, a housing surrounding at least a lower part of the water container, the housing being closed by a base and forming, with the base of the water container, a gas-tight combustion chamber, a lower induction aperture for fresh air, an upper extraction aperture for waste gases, and passages through the water container for inlet and outlet pipes. The improvement is that an annular space connected with the combustion chamber is formed between the housing and the water container. The waste gas extraction aperture and the fresh air induction aperture are located in the housing. One or two box-shaped corner sections, for one or both apertures, adjoin the curved housing and, by means of their side walls, convert the housing in the vicinity of the corner sections into a rectangular shape. A connecting branch to link up with a through-flow unit in the outer wall is provided in one side wall.

Abstract (de)

Ein Heißwasserbereiter für gasförmige oder vergaste flüssige Brennstoffe für insbesondere Wohnmobile, Wohnwagen od. dgl. Kleinräume besteht aus einem etwa kreisrunden geschlossenen Wasserbehälter (1) und einem diesen zumindest im unteren Abschnitt umgebenden Gehäusemantel. Zwischen diesen ist ein Ringraum ausgebildet, der mit einem zwischen ihren Böden vorhandenen Verbrennungsraum in Verbindung steht. Im Gehäusemantel sind zweckmäßig übereinander eine Frischluft-Ansaugöffnung und eine Abgas-Abzugsöffnung (33) vorgesehen. Diese Öffnungen sind außen von einem am Gehäusemantel befestigten Erker (38) eingeschlossen, der mit Anschlußstutzen (39) zum Anschluß an einen Außenwand-Durchströmeinsatz (44) ausgerüstet ist. Die Erkerwände (38' und 38'') ergänzen den Wasserbereiter zu einer Rechteckform und schaffen dadurch Raum für große Durchströmöffnungen und ein platzparendes Aufstellen des Gerätes nahe an einer Außenwand.

IPC 1-7

F24H 1/18; **F24H 1/34**

IPC 8 full level

F24H 1/18 (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24H 1/186 (2013.01 - EP US); **F24H 9/133** (2022.01 - EP US)

Cited by

EP0222221A1; EP0153046A3

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036997 A2 19811007; **EP 0036997 A3 19811209**; **EP 0036997 B1 19840418**; CA 1158494 A 19831213; DE 3012548 A1 19811008; DE 3012548 C2 19841108; US 4373472 A 19830215

DOCDB simple family (application)

EP 81101934 A 19810316; CA 374245 A 19810331; DE 3012548 A 19800331; US 24766881 A 19810326