

Title (en)  
Heater

Title (de)  
Heizgerät

Title (fr)  
Chaudière

Publication  
**EP 1098148 A2 20010509 (DE)**

Application  
**EP 00123695 A 20001031**

Priority  
AT 187699 A 19991108

Abstract (en)  
A heat exchanger (2) has forward and backward flow connections (4,5) with a pump connection (9) and temperature sensor connection (7). A burner has a gas-air connection, exhaust gas discharge (13), ventilator and secondary heat exchanger, condensate drain (6) and pump and valves. The heat consists of an integrated cast part (1).

Abstract (de)  
Heizgerät, insbesondere Brennwertgerät mit einem Wärmetauscher (2) mit Vorlauf- und Rücklaufanschluß (4, 5) mit einem Pumpenanschluß (9) sowie einem Temperaturfühleranschluß (7), einem Brenner mit Gas-Luftverbund, Abgasweg (13), Entlüftung und Sekundärwärmetauscher, Kondensatablauf (6) sowie einer Pumpe und Ventilen, die miteinander in Verbindung stehen. Um ein solches Heizgerät einfach zusammenbauen zu können, ist vorgesehen, daß das Heizgerät im wesentlichen durch ein integriertes Gußteil (1) gebildet ist, das den Wärmetauscher (2), einen Abgasanschluß (13), Vorlauf- und Rücklaufanschluß (4, 5), einen Flanschanschluß (10), sowie mindestens eine Entlüftung (6) umfaßt. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**F24H 9/14** (2006.01); **F24D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/146** (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01); **F24D 3/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1098148 A2 20010509; EP 1098148 A3 20030122; DE 10054547 A1 20010510**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00123695 A 20001031; DE 10054547 A 20001101**