

Title (en)  
Heater.

Title (de)  
Heizungskessel.

Title (fr)  
Chaudière.

Publication  
**EP 0297261 A2 19890104 (DE)**

Application  
**EP 88107808 A 19880516**

Priority  
DE 8707681 U 19870529

Abstract (en)  
The heater consists of a two-part housing, the housing parts (2, 2') being interconnected in a water-bearing manner, the combustion chamber (1) being arranged in one, horizontally oriented housing part (2'), and the heating gas flues (3) being guided in the other housing part (2) which is oriented vertically in relation to the first, starting from the combustion chamber (1), to a collecting chamber (4) with a gas take-off connection pipe piece (8). The heating gas flues (3), which start from the combustion chamber (1) and extend in the vertical housing part (2), are arranged in a diverging manner in the transverse and/or longitudinal direction in relation to the longitudinal axis (5) of the combustion chamber (1), towards the collecting chamber (4). <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Heizungskessel besteht aus einem zweiteiligen Gehäuse, wobei die Gehäuseteile (2, 2') wasserführend miteinander verbunden sind und im einen horizontal orientierten Gehäuseteil (2') die Brennkammer (1) angeordnet ist und im anderen dazu vertikal orientierten Gehäuseteil (2), von der Brennkammer (1) ausgehend, die Heizgaszüge (3) zu einer Sammelkammer (4) mit Gasabzugsanschlußstutzen (8) geführt sind. Die von der Brennkammer (1) ausgehenden und sich im vertikalen Gehäuseteil (2) erstreckenden Heizgaszüge (3) sind in Richtung auf die Sammelkammer (4), bezogen auf die Längsachse (5) der Brennkammer (1) in Quer- und/oder Längsrichtung divergierend angeordnet.

IPC 1-7  
**F24H 1/28**

IPC 8 full level  
**F24H 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 1/287** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8707681 U1 19880922**; EP 0297261 A2 19890104; EP 0297261 A3 19890329

DOCDB simple family (application)  
**DE 8707681 U 19870529**; EP 88107808 A 19880516