

Title (en)
Boiler for a low temperature heating system.

Title (de)
Heizungskessel für eine Niedertemperaturheizung.

Title (fr)
Chaudière de chauffage pour une installation de chauffage actionnée par eau à une température basse.

Publication
EP 0272369 A2 19880629 (DE)

Application
EP 87109283 A 19870627

Priority
DE 3640503 A 19861127

Abstract (en)
The boiler includes a burner (6), an uncooled flue-gas collector (13) and a cylindrical water jacket (1), along the inside of which flue gases are conducted. To make production of the boiler easier and to reduce the emission of pollutants, the water jacket (1) is formed as a one-piece component which can be produced by casting and on the inside of which ribs (8) are formed. A tubular push-in part (9) is fitted into the water jacket (1) and bears against the ribs (8). The burner (6) is provided with a flame tube (7), which is integrated in the water jacket (1) and is cooled by water.
<IMAGE>

Abstract (de)
Der Heizungskessel enthält einen Brenner (6), einen ungekühlten Rauchgassammler (13) und einen zylindrischen Wassermantel (1), an dessen Innenseite Rauchgase entlang geführt sind. Um die Herstellung des Heizungskessels zu vereinfachen und die Schadstoffemission zu verringern, ist der Wassermantel (1) als einstückiges durch Gießen hergestelltes Bauteil ausgebildet, an dessen Innenseite Rippen (8) angeformt sind. Ein rohrförmiges Einschubteil (9) ist in den Wassermantel (1) eingesetzt und liegt an den Rippen (8) an. Der Brenner (6) ist mit einem Flammrohr (7) versehen, das in den Wassermantel (1) integriert und durch Wasser gekühlt ist.

IPC 1-7
F24H 1/26; **F24H 1/28**

IPC 8 full level
F24H 1/26 (2006.01); **F24H 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/263 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0272369 A2 19880629; **EP 0272369 A3 19891018**; **EP 0272369 B1 19911218**; AT E70620 T1 19920115; DE 3640503 C1 19880324; DE 3775365 D1 19920130

DOCDB simple family (application)
EP 87109283 A 19870627; AT 87109283 T 19870627; DE 3640503 A 19861127; DE 3775365 T 19870627