

Title (en)

Three-pass boiler.

Title (de)

Dreizugheizkessel.

Title (fr)

Chaudière à trois passages.

Publication

EP 0617242 A2 19940928 (DE)

Application

EP 94103768 A 19940311

Priority

DE 9304468 U 19930324

Abstract (en)

The invention relates to a three-pass boiler, consisting of a water-conveying housing with combustion chamber (6), deflection chamber (13) and, emerging from the latter, a third pass (1) leading to the flue-gas connection (5). For the purpose of a simple construction of such a boiler for condensing operation, without having to alter its design significantly, the third pass (1) is separated to individual pipes which are joined together by connecting flanges (7) to form a constructional unit which can be prefabricated and completely inserted or welded into the casing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Dreizugheizkessel, bestehend aus einem wasserführenden Gehäuse mit Brennkammer (6), Umlenkammer (13) und, von dieser ausgehend, mit einem zum Abgasanschluß (5) führenden dritten Zug (1). Zwecks einfacher Ausgestaltung eines solchen Heizkessels für den Brennwertbetrieb, ohne dessen Konstruktion wesentlich ändern zu müssen, ist der dritte Zug (1) in Einzelrohre aufgelöst, die mit Anschlußflanschen (7) zu einer vorfertigbaren und komplett in das Gehäuse einsetz- bzw. einschweißbaren Baueinheit zusammengefaßt sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24H 1/28; **F24H 8/00**

IPC 8 full level

F24H 1/26 (2006.01); **F24H 1/28** (2006.01); **F24H 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/263 (2013.01); **F24H 1/285** (2013.01)

Cited by

CN108917169A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0617242 A2 19940928; **EP 0617242 A3 19950308**; **EP 0617242 B1 19980603**; AT E166957 T1 19980615; DE 59406104 D1 19980709; DE 9304468 U1 19930617

DOCDB simple family (application)

EP 94103768 A 19940311; AT 94103768 T 19940311; DE 59406104 T 19940311; DE 9304468 U 19930324