

Title (en)
Sectional boiler with cast-iron sections.

Title (de)
Gliederheizkessel aus Gussgliedern.

Title (fr)
Chaudière sectionnée avec éléments coulés.

Publication
EP 0596858 A1 19940511 (DE)

Application
EP 93890215 A 19931103

Priority
AT 217092 A 19921103

Abstract (en)
A sectional boiler consists of individual cast-iron sections, which in each case have a lower and an upper hub (3), (4) for mutual water-space connection and of which one cast-iron section (1), preferably the end section, is provided with two water channels (5, 6) for the flow and return connection of a heating installation. To be able to connect one or more heating circuits to the boiler in an efficient, space-saving manner, the water channels (5, 6) preferably leading off from the hubs (3, 4) form in each case a distributing chamber (7, 8) having at least two pipe connections (9, 10) and are produced as cast-on parts of the cast-iron section (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Gliederheizkessel besteht aus einzelnen Gußgliedern, die jeweils eine untere und eine obere Nabe (3), (4) zur gegenseitigen Wasserraumverbindung aufweisen und von denen ein Gußglied (1), vorzugsweise das Endglied, mit zwei Wasserwegen (5, 6) zum Vor- und Rücklaufanschluß einer Heizung ausgestattet ist. Um auf rationelle, platzsparende Weise ein oder mehr Heizkreise an den Heizkessel anschließen zu können, bilden die vorzugsweise von den Naben (3, 4) ausgehenden Wasserwege (5, 6) jeweils eine Verteilerkammer (7, 8) mit wenigstens zwei Rohranschlüssen (9, 10) und sind als mitgegossene Teile des Gußgliedes (1) hergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 9/12

IPC 8 full level
F24H 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 9/13 (2022.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2734553 B1 19781123 - VIESSMANN HANS
• [A] GB 915535 A 19630116 - GEN THERMIQUE PROCEDES BROLA
• [PA] EP 0563589 A1 19931006 - VIESSMANN HANS [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0596858 A1 19940511; EP 0596858 B1 19960103; AT 401298 B 19960725; AT A217092 A 19951215; DE 59301325 D1 19960215

DOCDB simple family (application)
EP 93890215 A 19931103; AT 217092 A 19921103; DE 59301325 T 19931103