

Title (en)

Radiator with one or more plates having at least two different sections

Title (de)

Ein- oder mehrreihiger Heizkörper mit zumindest zwei verschieden ausgelegten Abschnitten

Title (fr)

Radiateur a une ou a plusieurs plaques avec au moins deux sections différentes

Publication

**EP 0890800 A2 19990113 (DE)**

Application

**EP 98111996 A 19980629**

Priority

DE 19729633 A 19970710

Abstract (en)

The first section of the radiator, which faces the room to be heated, is uniformly passed by the heating medium before the other sections which can be set behind same. A connection to the at least one other section is preferably only provided at the lower end of the first section. The first section (1) is designed so that at least with a lower heat output more heat is supplied to this first section than to the other sections. The overall length of the flow channels in the first section is greater than in the remaining sections. The first section can be mounted above or below the second section and both sections are preferably formed in one radiator panel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein-, zwei- oder mehrreihige Heizkörper, insbesondere Flachheizkörper, mit wenigstens zwei unterschiedlich ausgelegten Abschnitten, von denen ein erster Abschnitt in Strömungsrichtung vor den übrigen Abschnitten angeordnet ist, und dieser erste Abschnitt so ausgelegt ist, daß diesem zumindest bei niedrigen Heizleistungen mehr Wärme zugeführt wird als den übrigen Abschnitten des Heizkörpers. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung solcher Heizkörper. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24D 19/10**

IPC 8 full level

**F28F 3/00** (2006.01); **B21D 53/02** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01); **F28F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 19/0002** (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01); **F28D 1/0308** (2013.01); **F28F 3/025** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19614330 C1 19970313 - OVENTROP SOHN KG F W [DE]

Cited by

EP1227290A1; DE102007035817B4; CN101358751A; CZ300414B6; EP1241415A3; DE102006031406A1; FR2793876A1; CN109945287A; DE102007035817A1; DE102007035818A1; WO0221053A1; WO2009015630A3; WO2008003291A1; DE102007035819A1; WO2009015629A2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890800 A2 19990113**; **EP 0890800 A3 20000913**; **EP 0890800 B1 20020807**; AT E221978 T1 20020815; CZ 215898 A3 19990317; DE 19729633 A1 19990114; DE 19729633 C2 20030417; DE 59805072 D1 20020912; PL 327305 A1 19990118; SK 95298 A3 19990211

DOCDB simple family (application)

**EP 98111996 A 19980629**; AT 98111996 T 19980629; CZ 215898 A 19980708; DE 19729633 A 19970710; DE 59805072 T 19980629; PL 32730598 A 19980708; SK 95298 A 19980710