

Title (en)  
Heater with load sharing function

Title (de)  
Heizkörper mit Teillastfunktion

Title (fr)  
Radiateur doté d'une fonction de charge partielle

Publication  
**EP 2131118 A1 20091209 (DE)**

Application  
**EP 09090008 A 20090528**

Priority  
DE 202008007454 U 20080604

Abstract (en)  
The multiple-row heating body has a flow connection and a reverse flow connection for a heating medium of a heat distribution system. A flow permeable heating body plate is arranged opposite to the space to be heated and another flow permeable plate is arranged within the space to be heated. The lower connection fittings (c,d) are in fluidic connection with the flow connection or reverse flow connection and are connected with each other by an overflow pipe. The overflow pipe is arranged horizontally between heating plates (21).

Abstract (de)  
Mehrrеihiger Heizkörper, insbesondere Flachheizkörper oder Heizwand mit einem Vorlaufanschluss und einem Rücklaufanschluss für ein Heizmedium aus einem Heizungsnetz und einer ersten durchströmten und vorzugsweise dem zu beheizenden Raum zugewandten Heizkörperplatte (11) und wenigstens einer weiteren durchströmten und vorzugsweise dahinter angeordneten Platte (21) und zwischen den Heizplatten (11, 21) an jedem oberen seitlichen Endabschnitt angeordneten Anschlussgarnituren (a, b) und an den unteren seitlichen Endabschnitten angeordneten Anschlussgarnituren (c, d), wobei - die unteren Anschlussgarnituren (c, d) mit dem Vorlaufanschluss bzw. Rücklaufanschluss fluidtechnisch in Verbindung stehen und durch ein Überströmröhr (e) miteinander verbunden sind, - das Überströmröhr (e) horizontal zwischen den Heizplatten (11, 21) angeordnet ist und den Vorlauf V des Heizmediums aus der dem zu beheizenden Raum zugewandte Heizkörperplatte (11) in die dahinter angeordnete(n) Heizplatte(n) (21) leitet, - die an jedem oberen seitlichen Endabschnitt angeordneten Anschlussgarnituren (a, b) aus T-Stücken bestehen, die keine gegenseitige Durchströmung der Heizplatten (11, 21) in diesem Bereich zulassen.

IPC 8 full level  
**F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 19/0002** (2013.01); **F24D 19/0019** (2013.01); **F24D 19/0036** (2013.01); **F24D 19/0048** (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1227290 B1 20040310 - KOENIG CHRISTEL [DE]  
• DE 29511076 U1 19950921 - KOENIG CHRISTEL [DE]  
• DE 3216922 C2 19850829  
• DE 202004019163 U1 20050210 - KERMI GMBH [DE]  
• DE 202004017628 U1 20050210 - KERMI GMBH [DE]  
• DE 2517611 A1 19761104 - SCHAEFER WERKE KG  
• DE 202005012826 U1 20051020 - KERMI GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 202005012826 U1 20051020 - KERMI GMBH [DE]  
• [A] DE 202007015143 U1 20071227 - KERMI GMBH [DE]  
• [DA] DE 29511076 U1 19950921 - KOENIG CHRISTEL [DE]  
• [DA] EP 1227290 A1 20020731 - KOENIG CHRISTEL [DE]

Cited by  
DE102010010315A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2131118 A1 20091209; EP 2131118 B1 20110202**; AT E497595 T1 20110215; DE 202008007454 U1 20080731;  
DE 502009000357 D1 20110317; ES 2359484 T3 20110524; PL 2131118 T3 20110729; SI 2131118 T1 20110630

DOCDB simple family (application)  
**EP 09090008 A 20090528**; AT 09090008 T 20090528; DE 202008007454 U 20080604; DE 502009000357 T 20090528;  
ES 09090008 T 20090528; PL 09090008 T 20090528; SI 200930025 T 20090528