

Title (en)

Radiant heater, particularly for glass-ceramic plate

Title (de)

Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld

Title (fr)

Corps de chauffe rayonnant, en particulier pour plaque vitro-céramique

Publication

EP 1146776 A2 20011017 (DE)

Application

EP 01108581 A 20010405

Priority

DE 10018816 A 20000415

Abstract (en)

The heating body has main and bounding auxiliary heating zones, each with has at least one associated electrical heating element and defined by an edge bounding the radiation surface of the associated heating element. The main heating zone has an incandescent radiator heating element. The edge of the main zone forms the edge of the radiation heating body in at least one section containing the incandescent radiator leadthrough. The heating body has a main heating zone and a bounding auxiliary heating zone. Each zone has at least one associated electrical heating element and is defined by an edge bounding the radiation surface of the associated heating element. The main heating zone contains an incandescent radiator (21) as its heating element. The edge (16,12) of the main heating zone forms the edge of the radiation heating body (11) in at least one section whereby the incandescent radiator leadthrough through the edge is arranged in this section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Strahlungsheizkörper zu schaffen, bei dem in einfacher Weise die Verwendung eines Hellstrahlers als Heizelement für die Hauptheizzone verwendbar ist. Ein erfindungsgemäßer Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld, weist eine Hauptheizzone und eine an die Hauptheizzone angrenzende Zusatzheizzone auf, wobei jeder der Heizzonen wenigstens ein elektrisches Heizelement zugeordnet ist. Dabei ist jede der Heizzonen durch einen die Abstrahlfläche der ihr zugeordneten Heizelemente begrenzenden Rand festgelegt. Dabei ist der Hauptheizzone als Heizelement wenigstens ein Hellstrahler zugeordnet. Erfindungsgemäß ist der Strahlungsheizkörper so ausgebildet, daß der Rand der Hauptheizzone in wenigstens einem Abschnitt den Rand des Strahlungsheizkörpers bildet. Die Durchführung des Hellstrahlers durch den Rand des Strahlungsheizkörpers ist dabei in dem Abschnitt angeordnet, in dem der Rand der Hauptheizzone den Rand des Strahlungsheizkörpers bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/742 (2013.01)

Cited by

DE102007018085A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1146776 A2 20011017; EP 1146776 A3 20011212; DE 10018816 A1 20011031

DOCDB simple family (application)

EP 01108581 A 20010405; DE 10018816 A 20000415