

Title (en)

Radiation heating device with busbars

Title (de)

Strahlungsheizungsanordnung mit Stromschienen

Title (fr)

Dispositif de chauffage par radiations muni de barres omnibus

Publication

EP 0963139 A2 19991208 (DE)

Application

EP 99110679 A 19990602

Priority

DE 19825309 A 19980605

Abstract (en)

The arrangement has a housing part in which heating elements (2) are mounted with their heating conductors connected via current rails to a plug. A temp. measurement element (19,27) mounted on an end section of the current rails (13) near the heating element protrudes into the heating element. The current rails are connected by a connecting element to an essentially rigid current rail unit. An Independent claim is also included for a method of producing a radiation heating arrangement.

Abstract (de)

Bekannt ist eine Strahlungsheizungsanordnung, insbesondere zur Verwendung unterhalb einer Glaskeramikkochfläche, mit einem Gehäuseteil, in dem Heizelemente angeordnet sind, deren Heizleiter über Stromschienen mit einem Stecker der Strahlungsheizungsanordnung verbunden sind. Um die Montagetechnik bei einer derartigen Anordnung zu vereinfachen, ist an einem Endabschnitt der Stromschiene im Bereich des Heizelementes ein Temperaturmeßelement gehalten, das in das Heizelement ragt. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/74 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0963139 A2 19991208; EP 0963139 A3 20010613; DE 19825309 A1 19991209

DOCDB simple family (application)

EP 99110679 A 19990602; DE 19825309 A 19980605