

Title (en)
Connector for radiant heater.

Title (de)
Anschlussstück für Strahlungsheizkörper.

Title (fr)
Element de connexion pour plaque de chauffage par radiation.

Publication
EP 0639935 A2 19950222 (DE)

Application
EP 94250200 A 19940816

Priority
DE 4328333 A 19930817

Abstract (en)
The invention relates to a connector for radiant heaters, such as are used in cookers with glass ceramic cooking plates (ceramic hobs). The connector according to the invention contains a number of improvements. For example, it is proposed that the welding lugs (8, 9), arranged at the connecting lugs (7), for the different installation positions of the connector are of identical length, starting from the imaginary axis B-B of rotation of the connector. In this way, the position of the welding points remains the same for each installation position. The dimensions of the connecting wires (10) and of a recess in the edge (12) of the insulating member always remain identical. Assembly aids in the basic member (1) of the connector permit the automatic fixing of the connecting wires (10) for the welding operation. Further innovations, as a whole, ensure that the connector has a reduced constructional depth and, as far as the connecting positions are concerned, can be used more universally. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlußstück für Strahlungsheizkörper, wie sie in Kochherden mit Glaskeramikkochplatten eingesetzt werden. Das erfindungsgemäße Anschlußstück enthält eine Reihe von Verbesserungen. Beispielsweise wird vorgeschlagen, daß die an den Anschlußfahnen (7) angeordneten Schweißfahnen (8, 9) für die unterschiedlichen Einbaupositionen des Anschlußstückes, ausgehend von der gedachten Drehachse B-B des Anschlußstückes, die gleiche Länge aufweisen. Damit bleibt die Lage der Schweißstellen bei jeder Einbauposition die gleiche. Anschlußdrähte (10) und Aussparung im Isolierkörperperrand (12) bleiben in den Dimensionen immer gleich. Montagehilfen am Anschlußstückgrundkörper (1) ermöglichen die Selbstfixierung der Anschlußdrähte (10) für den Schweißvorgang. Weitere Neuerungen sorgen insgesamt dafür, daß das Anschlußstück eine geringere Bautiefe erreicht und auch, was die Anschlußpositionen anbelangt, universeller einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74; **H05B 3/06**

IPC 8 full level
H05B 3/08 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/08 (2013.01); **H05B 3/748** (2013.01); **H05B 2203/016** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0639935 A2 19950222; **EP 0639935 A3 19950830**; DE 4328333 A1 19950223

DOCDB simple family (application)
EP 94250200 A 19940816; DE 4328333 A 19930817