

Title (en)

Method for fixing a ring-shaped wall in a heating device

Title (de)

Verfahren zum Fixieren eines ringförmigen Formkörpers in einem Heizkörper

Title (fr)

Procédé pour fixer une paroi en forme d'anneau dans un radiateur

Publication

EP 0693863 A1 19960124 (DE)

Application

EP 95111475 A 19950721

Priority

DE 4425911 A 19940721

Abstract (en)

Moulded body of glass fibre reinforced microporous insulating material is provided as spacer between a ceramic cooking panel and a heater comprising a bowl-shaped metal container. The body is pressed into the container so that it rests on a layer of thermally insulating material and presses with its side wall on the inside wall of the container. The outside dia. of the moulded body is the same or smaller than the inside dia. of the container and is pressed in a compressed state or is larger, pref. 0.1-1.0 mm larger, and is pressed into the container in a non-compressed condition.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Fixieren eines ringförmigen Formkörpers aus wärmedämmendem Isoliermaterial in einem Heizkörper, wobei der Formkörper als Abstandhalter zwischen dem Heizkörper und einem zu beheizenden Keramik-Kochfeld vorgesehen ist, und der Heizkörper einen schalenförmigen Metallbehälter umfaßt, in dem sich eine Schicht aus wärmedämmendem Isoliermaterial befindet. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß der Formkörper in den Behälter eingepreßt wird, so daß er in einem komprimierten Zustand auf der Schicht aus wärmedämmendem Isoliermaterial zu liegen kommt und mit seiner Seitenfläche flächig gegen die Innenwand des Behälterrandes drückt.

IPC 1-7

H05B 3/74; **C04B 30/02**

IPC 8 full level

H05B 3/14 (2006.01); **C04B 30/02** (2006.01); **F24C 15/34** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/34 (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0560479 B1 19940518 - ZORTECH INT [GB]

Citation (search report)

- [A] EP 0490289 A1 19920617 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [DA] EP 0560479 B1 19940518 - ZORTECH INT [GB]
- [A] AT 375804 B 19840910 - FISCHER KARL [DE]
- [DA] US 4985163 A 19910115 - KRATEL GUENTER [DE], et al

Cited by

GB2325604A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0693863 A1 19960124; **EP 0693863 B1 19961016**; AT E144365 T1 19961115; DE 4425911 A1 19960125; DE 59500030 D1 19961121; ES 2092911 T3 19961201; JP H0855675 A 19960227

DOCDB simple family (application)

EP 95111475 A 19950721; AT 95111475 T 19950721; DE 4425911 A 19940721; DE 59500030 T 19950721; ES 95111475 T 19950721; JP 18189495 A 19950718