

Title (en)
Radiant heating element.

Title (de)
Strahlheizkörper.

Title (fr)
Élément chauffant radiant.

Publication
EP 0337147 A2 19891018 (DE)

Application
EP 89104672 A 19890316

Priority
DE 3812490 A 19880415

Abstract (en)
A radiant heating element (11) is provided for a glass-ceramic cooking plate (12), which element (11) has in its central region (34) conventional resistor heating elements (20) which are mounted on an insulating body (14). A bright radiator (25) runs around in the edge region and consists of an open molybdenum disilicide wire which is laid in a meandering manner and is mounted on a separate, mechanically firmer insulating part (24). In the case of a modified embodiment, the separate insulating part carrying the bright radiator (25) can be constructed as one piece with the edge (18).
<IMAGE>

Abstract (de)
Für eine Glaskeramik-Kochplatte (12) ist ein Strahlheizkörper (11) vorgesehen, der in seinem mittleren Bereich (34) konventionelle Widerstands-Heizelemente (20) hat, die auf einem Isolierkörper (14) befestigt sind. Im Randbereich läuft ein Hellstrahler (25) um, der aus einem mäanderförmig gelegten, auf einem gesonderten, mechanisch festeren Isolierteil (24) befestigten offenen Draht aus Molybdän-Disilicid besteht. Bei einer abgewandelten Ausführungsform kann der gesonderte, den Hellstrahler (25) tragende Isolierteil einstückig mit dem Rand (18) ausgebildet sein.

IPC 1-7
H05B 3/00; H05B 3/74

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/748 (2013.01); **H05B 2203/004** (2013.01)

Cited by
DE102018210972A1; DE9214270U1; EP0637194A1; EP0671863A3; GB2325604A; DE4023810A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0337147 A2 19891018; EP 0337147 A3 19901205; DE 3812490 A1 19891102; YU 76889 A 19920720

DOCDB simple family (application)
EP 89104672 A 19890316; DE 3812490 A 19880415; YU 76889 A 19890414