

Title (en)

Cooking plate for mounting in a frame or in an opening.

Title (de)

Kochflächeneinheit zum Einbau in eine Rahmenkonstruktion oder in einen Ausschnitt.

Title (fr)

Plaque de cuisson pour montage dans un cadre ou dans une découpe.

Publication

EP 0640797 A1 19950301 (DE)

Application

EP 94106720 A 19940429

Priority

DE 4325168 A 19930727

Abstract (en)

Cooking plate for mounting in a frame or in an opening of a work surface, comprising a plate made of glass-ceramic as the cooking area, and a metallic frame element bonded permanently elastically by silicone adhesive to the underside of the plate in the edge region thereof, that leg of the frame element which is bonded to the cooking area running inwards flush from the edge of the plate and parallel to it and bending downwards there at right angles to the leg which is bonded to the plate, the adhesive effecting the non-positive bond between plate and the frame element forming, on the end faces of the plate and of the leg which is adhesively bonded to it, a non-positively bonded silicone edge running all the way round which ends flush with the surface of the plate and projects beyond the underside of the leg which is bonded to the plate, forming a sealing lip. <IMAGE>

Abstract (de)

Kochflächeneinheit zum Einbau in eine Rahmenkonstruktion, bzw. in einen Ausschnitt einer Arbeitsfläche, bestehend aus einer Platte aus Glaskeramik als Kochfläche, und einem an der Unterseite im Randbereich der Platte mit Silikonkleber dauerelastisch verbundenen, metallischen Rahmenteil, wobei der mit der Kochfläche verbundene Schenkel des Rahmenteils, bündig vom Rand der Platte und parallel mit ihr nach innen verläuft und dort rechtwinklig zum mit der Platte verbundenen Schenkel nach unten abbiegt, wobei der die kraftschlüssige Verbindung zwischen Platte und dem Rahmenteil bewirkende Kleber auf den Stirnseiten der Platte und des mit ihr verklebten Schenkels einen kraftschlüssig verbunden umlaufenden Silikonrand ausbildet der bündig mit der Oberfläche der Platte abschließt und unter Ausbildung einer Dichtlippe die Unterseite des mit der Platte verbundenen Schenkels überragt. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/10

IPC 8 full level

F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/108 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5036831 A 19910806 - RAY KEITH [US]
- [A] US 4804822 A 19890214 - SCHREDER FELIX [DE]
- [A] GB 2092739 A 19820818 - ZEISS STIFTUNG

Cited by

EP0639538A3; EP2317230A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0640797 A1 19950301; EP 0640797 B1 19961204; DE 4325168 C1 19950406; DE 59401194 D1 19970116; ES 2094585 T3 19970116; US 5429114 A 19950704

DOCDB simple family (application)

EP 94106720 A 19940429; DE 4325168 A 19930727; DE 59401194 T 19940429; ES 94106720 T 19940429; US 28145894 A 19940727