

Title (en)
Extra flat built-in cooking element

Title (de)
Extraflaches Kochfeld für Einbau

Title (fr)
Élément de cuisson encastrable extra-plat

Publication
EP 0695914 A1 19960207 (FR)

Application
EP 95401635 A 19950707

Priority
FR 9409700 A 19940804

Abstract (en)
The cooking hob includes a support table (1) made of steel covered on both surfaces with a layer of electrically insulating material (6). Within the table there are apertures (3) intended to receive heating plates. The heating plates are held within the apertures by means of a sealing ring (4) filling the space between ring edge and support plate. The heating plate is made of a support layer (7) of steel coated on both surfaces with electrically insulating material, and a layer which conducts electricity (8) consisting of conducting tracks, with connections (9) for linking the tracks to the electrical supply.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un élément de cuisson encastrable présentant au moins un corps de chauffe (2), caractérisé en ce qu'il comporte une table support (1) en acier revêtu sur ses deux faces d'une couche d'un matériau isolant électriquement (6), pourvue d'ouvertures (3) dans lesquels sont encastrés les corps de chauffe (2), solidaires desdites ouvertures (3) au moyen d'une garniture d'étanchéité et d'assemblage (4). Les corps de chauffe (2) sont constitués d'une couche support (7) en acier revêtu sur ses deux faces d'un matériau isolant électriquement (11), et d'une couche conductrice de l'électricité (8) comportant des pistes d'alimentation électrique (9) pour sa connexion à une source d'énergie électrique externe. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/10

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/102 (2013.01 - EP US); **H05B 3/68** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2127555 A1 19721214
• [A] EP 0229928 A2 19870729 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP2192349A3; DE19612621A1; DE19612621C2; EP2615378A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0695914 A1 19960207; **EP 0695914 B1 19981021**; AT E172528 T1 19981115; DE 69505471 D1 19981126; DE 69505471 T2 19990602; ES 2122475 T3 19981216; FR 2723430 A1 19960209; FR 2723430 B1 19970103; US 5679273 A 19971021

DOCDB simple family (application)
EP 95401635 A 19950707; AT 95401635 T 19950707; DE 69505471 T 19950707; ES 95401635 T 19950707; FR 9409700 A 19940804; US 50972595 A 19950801