

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de champ de cuisson

Publication
EP 2397774 A1 20111221 (DE)

Application
EP 11168443 A 20110601

Priority
ES 201030937 A 20100617

Abstract (en)
The device has covering elements (12) forming main surfaces (14) in cooking zones (10). A setting unit (16) forms a portion of the cooking zones, and comprises sub-areas (18), which protrude out over the main surfaces in operating condition. The sub-areas of the setting unit exhibit increased temperature load than that of sub-areas of the covering elements, which form a portion of the main surfaces. The main surfaces are made of hard-glass, iolite, mullite, silicon nitride and/or composite material with a ceramic matrix. An independent claim is also included for a method for manufacturing a hob device.

Abstract (de)
Um eine hohe Effizienz zu erreichen, wird eine Kochfeldvorrichtung mit zumindest einer Kochzone (10; 10a; 10b; 10c; 10d), wenigstens einem Abdeckelement (12; 12a; 12b; 12c; 12d), welches eine Hauptfläche (14; 14a; 14b; 14c; 14d) einer Gesamtoberfläche der Kochzone (10; 10a; 10b; 10c; 10d) bildet, und wenigstens einer ersten Aufstelleinheit (16; 16a; 16b; 16c; 16d), welche einen Teil der Kochzone (10; 10a; 10b; 10c; 10d) bildet und welche zumindest einen Teilbereich (18; 18a; 18b; 18c; 18d) aufweist, welcher in wenigstens einem Betriebszustand über die Hauptfläche (14; 14a; 14b; 14c; 14d) hinausragt, vorgeschlagen, wobei der Teilbereich (18; 18a; 18b; 18c; 18d) eine höhere Temperaturbelastbarkeit aufweist als wenigstens ein Teilbereich des Abdeckelements (12; 12a; 12b; 12c; 12d), welcher zumindest einen Teil der Hauptfläche (14; 14a; 14b; 14c; 14d) bildet.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 15/10 (2013.01 - ES); **F24C 15/105** (2013.01 - EP); **F24C 15/107** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
CN 2934963 Y 20070815 - PAN YIQIANG [CN]

Citation (search report)
• [X] DE 3315657 A1 19841031 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
• [X] EP 2066148 A1 20090603 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Cited by
CN109320222A; WO2021259302A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2397774 A1 20111221; ES 2386049 A1 20120807; ES 2386049 B1 20130617

DOCDB simple family (application)
EP 11168443 A 20110601; ES 201030937 A 20100617