

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de champ de cuisson

Publication
EP 2420733 A2 20120222 (DE)

Application
EP 11175674 A 20110728

Priority
DE 102010039390 A 20100817

Abstract (en)
The hob device comprises an operating element (10) and a function storage unit (12). The operating element is operatively coupled in sliding manner with respect to the outer edge (14) of the hob device. The control element exerts a primary magnetic fastening force to the operating element such that the magnetic fastening force is partially applied to the hob's outer edge. An independent claim is included for operating method of hob device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung mit zumindest einem ersten Bedienelement (10; 10a; 10b; 10c; 10f; 10g) und wenigstens einer ersten Funktionslagereinheit (12), an welcher in zumindest einem Betriebszustand das erste Bedienelement (10; 10a; 10b; 10c; 10f; 10g) funktionsmäßig angekoppelt verschiebbar entlang zumindest einer ersten Kochfeldaußenkante (14; 14a; 14b; 14c; 14e) gelagert ist, und welche dazu vorgesehen ist, zumindest in dem Betriebszustand bezüglich wenigstens einer Richtung (16) eine magnetische Hauptbefestigungskraft auf das erste Bedienelement (10; 10a; 10b; 10c; 10f; 10g) auszuüben. Um eine hohe Effizienz zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass das erste Bedienelement (10; 10a; 10b; 10c; 10f; 10g) in einer Draufsicht auf das erste Bedienelement (10; 10a; 10b; 10c; 10f; 10g) in dem Betriebszustand die erste Kochfeldaußenkante (14; 14a; 14b; 14c; 14e) zumindest teilweise überdeckt.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **F24C 15/105** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3711672 A 19730116 - MORELAND W, et al
• DE 102007016466 B3 20080821 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Cited by
US11708976B2

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 2420733 A2 20120222; **EP 2420733 A3 20140611**; **EP 2420733 B1 20161207**; DE 102010039390 A1 20120223; ES 2610155 T3 20170426; PL 2420733 T3 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 11175674 A 20110728; DE 102010039390 A 20100817; ES 11175674 T 20110728; PL 11175674 T 20110728