

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de champ de cuisson

Publication
EP 2709423 A1 20140319 (DE)

Application
EP 13182904 A 20130904

Priority
ES 201231416 A 20120913

Abstract (en)
The device (10a) has a control unit (18a) for controlling a variable cooking surface (14a) based on inputs via an operating unit (20a). The operating unit is provided with control dials (22a, 24a, 26a, 28a) i.e. virtual control dials. The control unit changes a heating power of cooking zones (42a, 44a) of the variable cooking surface based on inputs via the control dials. An indication unit (30a) displays association of the control dials to the cooking zones. An associating unit (50a) performs an association between the control dials and the cooking zones based on operator inputs. An independent claim is also included for a method for operating a hob device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung, insbesondere einer Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest einer variablen Kochfläche (14), zumindest einer Bedieneinheit (20) und zumindest einer Steuereinheit (18), die dazu vorgesehen ist, die variable Kochfläche (14) in Abhängigkeit von Eingaben über die Bedieneinheit (20) zu steuern. Um eine preiswerte, komfortable und/oder einfache Ausgestaltung zu erreichen wird vorgeschlagen, dass die Bedieneinheit (20) zumindest einen Drehregler (22, 24, 26, 28) aufweist und dass die Steuereinheit (18) dazu vorgesehen ist, in Abhängigkeit von Eingaben über den Drehregler (22, 24, 26, 28) zumindest eine Heizleistung von zumindest einer Kochzone (42, 44) der variablen Kochfläche (14) zu verändern.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/1209 (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2008293871 A 20081204 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] JP 2009099299 A 20090507 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] WO 2012111244 A1 20120823 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al & EP 2661152 A1 20131106 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [X] US 3215817 A 19651102 - PEEK DUNCAN C
- [X] WO 9735455 A1 19970925 - VALE LATO VENTURA [ES]

Cited by
DE102018131031A1; DE102014207261A1; DE102014207261B4; EP3823418A4; US11924949B2; EP3096586B1

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 2709423 A1 20140319; EP 2709423 B1 20170510; ES 2633887 T3 20170925

DOCDB simple family (application)
EP 13182904 A 20130904; ES 13182904 T 20130904