

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil de cuisson

Publication
EP 2663159 A2 20131113 (DE)

Application
EP 13166667 A 20130506

Priority
ES 201230713 A 20120511

Abstract (en)
The device (12) i.e. cooking hob device (10), has a sensing unit (20) for determining a cooking characteristic value i.e. temperature characteristic value. A control unit (18) defines maximum available heating power at one of heating units (16, 16') e.g. induction heating units, as a function of the cooking characteristic value according to an operating mode e.g. fully automatic mode. The control unit defines the maximum available heating power in a range of values of the characteristic value, which is 5% larger than the heating power in another range of values of the characteristic value. An independent claim is also included for a method for operating a cooking device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung (12), insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit zumindest einer Heizeinheit (16, 16'), zumindest einer Steuereinheit (18) und zumindest einer Sensoreinheit (20), die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Garkenngröße (T) zu bestimmen. Um einen sicheren und/oder zuverlässigen Betrieb, eine erhöhte Elektroniklebensdauer und/oder eine verbesserte Bedienerfreundlichkeit zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (18) dazu vorgesehen ist, in zumindest einem Betriebsmodus eine maximal lieferbare Heizleistung (P max1 , P max2) der Heizeinheit (16, 16') zumindest in Abhängigkeit von einem Wert der Garkenngröße (T) festzulegen.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
H05B 1/0266 (2013.01 - EP); **H05B 3/68** (2013.01 - EP); **H05B 6/062** (2013.01 - EP); **H05B 6/12** (2013.01 - ES); **H05B 2213/07** (2013.01 - EP)

Cited by
EP3492816A1; US2019170364A1; DE102019107558A1

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 2663159 A2 20131113; **EP 2663159 A3 20180214**; **EP 2663159 B1 20211124**; ES 2430039 A2 20131118; ES 2430039 B1 20141002; ES 2430039 R1 20131223

DOCDB simple family (application)
EP 13166667 A 20130506; ES 201230713 A 20120511