

Title (en)
Induction cooking hob device

Title (de)
Induktionskochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de champ de cuisson à induction

Publication
EP 2704523 A2 20140305 (DE)

Application
EP 13182251 A 20130829

Priority
ES 201231365 A 20120903

Abstract (en)
The device has variable cooking surface areas (12a) which is provided with user interfaces (14a) according to the input and output portions of cooking surface area parameters, such that user interface are strip-shaped. The user interface of the variable cooking surface area is extended over the entire cooking surface of the longitudinal extension (16a). The operator interface portion is associated with each of the variable cooking surface areas. An independent claim is included for method for operating cook device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Induktionskochfeldvorrichtung (10a; 10b) mit zumindest einer Kochfläche (12a; 12b), mit zumindest einer Induktionsheizeinheit (14a; 14b), die in einem Frontbereich (16a; 16b) der Kochfläche (12a; 12b) angeordnet ist, und mit zumindest einer Steuereinheit (18a; 18b) zu einem Betreiben der Induktionsheizeinheit (14a; 14b). Um eine Sicherheit eines Bedieners zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (18a; 18b) dazu vorgesehen ist, in zumindest einem Betriebsmodus zumindest eine maximal anforderbare Heizleistung der zumindest einen Induktionsheizeinheit (14a; 14b) zu reduzieren.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Cited by
US10694589B2; US2021392722A1; US12144084B2; WO2017163114A1; WO2015068077A1; EP3066888B1

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 2704523 A2 20140305; **EP 2704523 A3 20150624**; **EP 2704523 B1 20161214**; **EP 2704523 B2 20191218**; EP 2703728 A1 20140305; EP 2703728 B1 20180822; EP 2703728 B2 20231108

DOCDB simple family (application)
EP 13182251 A 20130829; EP 13182240 A 20130829