

Title (en)  
HOTPLATE DEVICE

Title (de)  
KOCHFELDVORRICHTUNG

Title (fr)  
PLAQUE DE CUISSON

Publication  
**EP 3001772 A1 20160330 (DE)**

Application  
**EP 15183229 A 20150901**

Priority  
ES 201431392 A 20140924

Abstract (en)  
[origin: ES2564849A1] In order to provide a generic cooking field device with better properties in terms of comfort for the user, a cooking field device is proposed, namely an induction cooking field device, with two or more elements of heating (12a-b) defining a variable area of cooking surface (14a-b), and with a control unit (16a-b) that, if two or more cooking batteries are used (18a-b, 20a-b, 22b) in the variable area of cooking surface (14a-b), is provided in at least one operating state to put into operation a first cooking battery (18a-b) of the two or more cooking batteries (18a-b, 20a-b, 22b) in a power-movement heating mode in which the control unit (16a-b) is provided for heating the first cooking battery (18a-b) with different densities of the heating power depending on the position of the first cooking battery (18a-b) in the variable surface area of cooking (14a-b), and to put into operation a second cooking battery (20a-b) of the two or more cooking batteries (18a-b, 20a-b, 22b) in a normal heating mode. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)  
Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich eines hohen Komforts für einen Bediener bereitzustellen, wird eine Kochfeldvorrichtung, insbesondere eine Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest zwei Heizelementen (12a-b), welche einen variablen Kochflächenbereich (14a-b) definieren, und mit einer Steuereinheit (16a-b) vorgeschlagen, die bei Verwendung von zumindest zwei Gargeschirren (18a-b, 20a-b, 22b) in dem variablen Kochflächenbereich (14a-b) in wenigstens einem Betriebszustand dazu vorgesehen ist, ein erstes Gargeschirr (18a-b) der zumindest zwei Gargeschirre (18a-b, 20a-b, 22b) in einem Power-Move-Heizmodus zu betreiben, in welchem die Steuereinheit (16a-b) dazu vorgesehen ist, das erste Gargeschirr (18a-b) in Abhängigkeit von einer Position des ersten Gargeschirrs (18a-b) in dem variablen Kochflächenbereich (14a-b) mit unterschiedlichen Heizleistungsdichten zu beheizen, und ein zweites Gargeschirr (20a-b) der zumindest zwei Gargeschirre (18a-b, 20a-b, 22b) in einem Normal-Heizmodus zu betreiben.

IPC 8 full level  
**H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP ES)  
**H05B 6/06** (2013.01 - ES); **H05B 6/062** (2013.01 - EP); **H05B 2213/03** (2013.01 - EP); **H05B 2213/05** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] FR 2984463 A1 20130621 - FAGORBRANDT SAS [FR]
- [X] WO 2010069883 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [X] EP 2709424 A1 20140319 - ELECTROLUX PROFESSIONAL SPA [IT]
- [X] WO 2009053279 A1 20090430 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [A] JP 2009099299 A 20090507 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Cited by  
EP3945749A1; EP3723451A1; CN109407723A; EP4250872A1; BE1031107B1; EP3297397A1; ES2719152A1; ES2719156A1; EP4383944A1; US11209172B2; WO2023180045A1; EP3509392A1; DE102020200694B4; DE102020209648A1; US11553564B2; US11917742B2; EP3509392B1; EP3297397B1

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 3001772 A1 20160330; EP 3001772 B1 20171115**; ES 2564849 A1 20160329; ES 2564849 B1 20170112; ES 2649159 T3 20180110

DOCDB simple family (application)  
**EP 15183229 A 20150901**; ES 15183229 T 20150901; ES 201431392 A 20140924