

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de champ de cuisson

Publication
EP 2688366 A1 20140122 (DE)

Application
EP 13176009 A 20130711

Priority
ES 201231156 A 20120720

Abstract (en)
The device comprises multiple inductors that are mounted on the cooking surfaces (12) in a direction perpendicular to the cooking surface direction. A pan detection unit is provided to detect a size, a shape and/or position of the cookware elements (18) mounted on the cooking surfaces. A control unit is provided for actuating the inductors mounted on the cooking surfaces. The control unit is provided to control a display element to indicate the positional area of the cookware elements covered with the inductors in the heating zones (24), to initiate a selection process. An independent claim is included for a method for operating a cooking device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung mit einer Mehrzahl von unter einer Kochfläche (12, 12b) angeordneten Induktoren (14, 14b), mit einem Topferkennungssystem (16, 16b) zu einer Detektion von ein oder mehreren der auf der Kochfläche (12, 12b) aufgestellten Kochgeschirrelementen (18, 18b) und mit einer Steuereinheit (20, 20b) zum Betätigen der Induktoren (14, 14b). Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich Benutzerkomfort, Flexibilität und Produktionskosten bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (20, 20b) dazu vorgesehen ist, zumindest eine Kenngröße der von den Kochgeschirrelementen (18, 18b) bedeckten Induktoren (14, 14b) zu einer Einleitung eines Auswahlprozesses auszugeben.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
H05B 6/065 (2013.01 - EP); **H05B 6/12** (2013.01 - ES); **H05B 2213/03** (2013.01 - EP); **H05B 2213/05** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2242328 A2 20101020 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] WO 2010118943 A1 20101021 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [X] EP 2034799 A1 20090311 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] DE 102009020905 A1 20101209 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]

Cited by
EP3297400A4; EP2837891A3; DE102015118453A1; DE102015118453B4; EP2941091A1; CN106233074A; EP3445134A1; DE102019132486A1; EP4203608A1; US10136479B2; EP3401605A1; WO2015165694A1; US11064574B2; US11700675B2; US11774107B2; EP3390914B1; WO2018206327A1; EP2980488B1; EP2980488B2; EP3028535B1; EP3028535B2

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 2688366 A1 20140122; **EP 2688366 B1 20170118**; ES 2439418 A2 20140122; ES 2439418 B1 20150312; ES 2439418 R1 20140312; ES 2615428 T3 20170606

DOCDB simple family (application)
EP 13176009 A 20130711; ES 13176009 T 20130711; ES 201231156 A 20120720