

Title (en)
Method for optimising the positioning of at least one container arranged above a set of induction units of an induction cooktop and associated induction cooktop

Title (de)
Verfahren zur Optimierung der Positionierung mindestens eines Behälters auf einer Gruppe von Induktoren eines Induktionskochfeldes, und zugehöriges Induktionskochfeld

Title (fr)
Procédé d'optimisation de positionnement d'au moins un récipient disposé au dessus d'un ensemble d'inducteurs d'une table de cuisson à induction et table de cuisson à induction associée

Publication
EP 2482613 A1 20120801 (FR)

Application
EP 12152249 A 20120124

Priority
FR 1100235 A 20110126

Abstract (en)
The method involves detecting a heating zone (Z1) comprising a subset of inductors (I9, I10, I18) partially covered by a container (R), where the inductors are two-dimensionally distributed in a cooking plane (3) of a cooking surface of an induction cooktop (1). A position of the container relative to the subset of partially covered inductors is determined. An inadequate position of the container is warned or the inductors corresponding to the adequate position of the container are switched-on, based on the determined position. An independent claim is also included for an induction cooktop.

Abstract (fr)
Un procédé d'optimisation de positionnement d'au moins un récipient (R) disposé au-dessus d'un ensemble d'inducteurs (2) d'une table de cuisson à induction (1), ledit procédé comprenant au moins l'étape suivante : détection d'au moins une zone de chauffe (Z1, Z2) constituée d'un sous-ensemble d'au moins un inducteur (2) recouvert au moins partiellement par un récipient (R). Ledit procédé comprend également au moins les étapes suivantes : détermination de l'adaptation de positionnement dudit récipient (R) par rapport audit sous-ensemble d'au moins un inducteur (2) recouvert au moins partiellement par ledit récipient (R) ; et avertissement d'une position inadaptée dudit récipient (R) ou mise en fonctionnement des inducteurs (2) appartenant à ladite au moins une zone de chauffe (Z2) correspondant à une position adaptée dudit récipient (R) en fonction du résultat de ladite étape de détermination de l'adaptation de positionnement dudit récipient (R). Utilisation notamment dans une table de cuisson à induction.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 2192820 A1 20100602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• FR 2863039 A1 20050603 - BRANDT IND [FR]

Citation (search report)
• [X] DE 202007013494 U1 20071122 - V ZUG AG [CH]
• [E] EP 2416621 A1 20120208 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [X] WO 2010118943 A1 20101021 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [AD] FR 2863039 A1 20050603 - BRANDT IND [FR]
• [X] EP 1610590 A1 20051228 - BRANDT IND [FR]

Cited by
CN104604329A; EP2914058A4; EP2914060A4; EP2706816A1; EP2708818A3; WO2022143247A1; WO2016010491A1

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 2482613 A1 20120801; EP 2482613 B1 20201021; ES 2834099 T3 20210616; FR 2970837 A1 20120727; FR 2970837 B1 20140905

DOCDB simple family (application)
EP 12152249 A 20120124; ES 12152249 T 20120124; FR 1100235 A 20110126