

Title (en)

Method for controlling the operation of a set of induction units of an induction cooktop and associated induction cooktop

Title (de)

Steuerverfahren bei Betrieb einer Reihe von Induktoren eines Induktionskochfeldes, und zugehöriges Induktionskochfeld

Title (fr)

Procédé de commande en fonctionnement d'un ensemble d'inducteurs d'une table de cuisson à induction et table de cuisson à induction associée

Publication

EP 2440009 A2 20120411 (FR)

Application

EP 11184215 A 20111006

Priority

FR 1003982 A 20101007

Abstract (en)

The method involves searching a new heating zone (Z3) of a subset of induction units (2) partially covered by an object. The induction units are not assigned to an initial heating zone (Z2) if the new heating zone of the induction units is detected in a period of time greater than a predetermined time value. The new heating zone is operated with an operating parameter of the initial heating zone. Displacement of a container associated with the initial heating zone is detected. An independent claim is also included for an induction cooktop comprising controlling units for controlling operation of a set of induction units.

Abstract (fr)

Un procédé de commande en fonctionnement d'un ensemble d'inducteurs (2) d'une table de cuisson à induction (1) comprend au moins les étapes suivantes : détection d'au moins une zone de chauffe initiale (Z1, Z2) constituée d'un sous-ensemble d'inducteurs (2) recouverts au moins partiellement par un récipient ; détection d'au moins un déplacement d'au moins un récipient associé à une zone de chauffe initiale (Z1, Z2) par rapport audit plan de cuisson (3) ; recherche d'au moins une nouvelle zone de chauffe (Z3) constituée d'un sous-ensemble d'inducteurs (2) recouverts au moins partiellement par un objet ; détection d'au moins une nouvelle zone de chauffe (Z3) constituée d'un sous-ensemble d'inducteurs (2) recouverts au moins partiellement par un objet ; indication de ladite au moins une nouvelle zone de chauffe (Z3) constituée d'un sous-ensemble d'inducteurs (2) recouverts au moins partiellement par un objet ; et confirmation de déclaration dudit objet associé à une nouvelle zone de chauffe (Z3). Utilisation notamment dans une table de cuisson à induction.

IPC 8 full level

H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/062 (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2863039 A1 20050603 - BRANDT IND [FR]

Cited by

CN112393283A; EP2822355A1; EP4297531A1; EP4250872A1; WO2023180045A1; DE102020208643A1; EP3448118B1

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 2440009 A2 20120411; **EP 2440009 A3 20121121**; **EP 2440009 B1 20160831**; ES 2605245 T3 20170313; FR 2966003 A1 20120413; FR 2966003 B1 20151211

DOCDB simple family (application)

EP 11184215 A 20111006; ES 11184215 T 20111006; FR 1003982 A 20101007