

Title (en)
METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSIGNING A SETTING DEVICE TO A COOKING POINT OF AN INDUCTIVE COOKING HOB, SETTING DEVICE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUORDNUNG EINES AUFSTELLGERÄTS ZU EINER KOCHSTELLE EINES INDUKTIVEN KOCHFELDS, AUFSTELLGERÄT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL DE MISE EN PLACE À UN POINT DE CUISSON D'UNE PLAQUE DE CUISSON INDUCTIVE, APPAREIL DE MISE EN PLACE ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ

Publication
EP 3697176 A1 20200819 (DE)

Application
EP 20154358 A 20200129

Priority
DE 102019104003 A 20190218

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft unter anderem ein Verfahren zur automatischen Zuordnung mindestens eines Aufstellgeräts (12) zu mindestens einer Kochstelle (6) eines induktiven Kochfelds (4), wobei das Kochfeld (4) eine Kochfeldsteuerung (10) zur Ansteuerung von Kochfeldspulen (8) mit jeweils voneinander verschiedenen Zuordnungssignalen und das Aufstellgerät (12) eine mit den Kochfeldspulen (8) des Kochfelds (4) induktiv koppelbare Induktionsspule (14), eine Messeinheit (15) zur Messung mindestens eines Messwerts eines Zuordnungssignals, mit dem die mindestens eine Kochfeldspule (8) der Kochstelle (6), auf der das Aufstellgerät (12) aufgestellt ist, angesteuert wurde, und eine Sendeeinheit (16) aufweist, und wobei die Sendeeinheit (16) des Aufstellgeräts (12) ein zu dem mindestens einen Messwert korrelierendes Antwortsignal (20) an eine Empfangseinheit (18) der Kochfeldsteuerung (10) sendet, und das Antwortsignal (20) in einer mit der Empfangseinheit (18) signalübertragend verbundenen Auswerteeinheit (22) der Kochfeldsteuerung (10) mit dem Zuordnungssignal der mindestens einen Kochfeldspule (8) dieser Kochstelle (6) verglichen wird und in Abhängigkeit dieses Vergleichs das Aufstellgerät (12) dieser Kochstelle (6) zugeordnet wird.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 6/1236** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3001771 B1 20170405 - E G O ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2019012643 A1 20190117 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [Y] DE 102008054906 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] DE 102009029252 A1 20110324 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] EP 2988573 A1 20160224 - MIELE & CIE [DE]
- [Y] EP 3336437 A1 20180620 - PEACEWORLD CO LTD [KR], et al
- [Y] DE 10343011 A1 20050303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [AD] EP 3001771 B1 20170405 - E G O ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH [DE]
- [Y] WO 2013098240 A1 20130704 - ARCELIK AS [TR], et al
- [Y] WO 2007042317 A2 20070419 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE], et al
- [Y] EP 2571331 A1 20130320 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

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 3697176 A1 20200819; DE 102019104003 A1 20200820

DOCDB simple family (application)
EP 20154358 A 20200129; DE 102019104003 A 20190218