

Title (en)
METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSIGNING AT LEAST ONE COOKING VESSEL TO AT LEAST ONE COOKING POINT OF AN INDUCTIVE COOKING HOB, INDUCTIVE COOKING HOB, COOKING VESSEL AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

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

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN APPAREIL DE MONTAGE D'AU MOINS UN POINT DE CUISSON D'UNE PLAQUE DE CUISSON INDUCTIVE, PLAQUE DE CUISSON INDUCTIVE, DISPOSITIF DE MONTAGE ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ

Publication
EP 3614796 A3 20200527 (DE)

Application
EP 19191655 A 20190814

Priority
DE 102018119969 A 20180816

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft 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 Heizspulen (8) mit einem Zuordnungssignal und das Aufstellgerät (12) eine Messeinheit (15) und eine Sendeeinheit (16) aufweist, und wobei die Messeinheit (15) eine zu dem in die Induktionsspule (14) induzierten Zuordnungssignal korrelierende Vibration des Aufstellgeräts (12) detektiert und die Sendeeinheit (16) ein das Aufstellgerät (12) identifizierendes und zu der detektierten Vibration des Aufstellgeräts (12) korrelierendes Antwortsignal (20) an eine Empfangseinheit (18) der Kochfeldsteuerung (10) oder eines mit der Kochfeldsteuerung in Signalübertragungsverbindung stehenden Drittgeräts sendet und das Antwortsignal (20) in einer Auswerteeinheit (22) der Kochfeldsteuerung (10) oder dem Drittgerät mit dem Zuordnungssignal der mindestens einen Heizspule (8) dieser Kochstelle (6) verglichen wird und in Abhängigkeit dieses Vergleichs das identifizierte Aufstellgerät (12) dieser Kochstelle (6) zugeordnet wird. Ferner betrifft die Erfindung ein System (2) zur Durchführung des Verfahrens, ein induktives Kochfeld (4) und ein Aufstellgerät (12).

IPC 8 full level
H05B 1/02 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/062 (2013.01); **H05B 6/1236** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01); **H05B 2213/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] DE 102008054906 A1 20100624 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102015222797 A1 20170518 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] EP 2988573 A1 20160224 - MIELE & CIE [DE]
• [A] US 2005247696 A1 20051110 - CLOTHIER BRIAN L [US]
• [A] EP 3244694 A1 20171115 - MIELE & CIE [DE]
• [Y] WO 2015028076 A1 20150305 - ARCELIK AS [TR], et al
• [Y] WO 2015128578 A2 20150903 - SEB SA [FR]

Cited by
EP4114141A1; EP3860307A1; WO2022253514A1

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 3614796 A2 20200226; EP 3614796 A3 20200527; EP 3614796 B1 20210526; DE 102018119969 A1 20200220; ES 2874750 T3 20211105

DOCDB simple family (application)
EP 19191655 A 20190814; DE 102018119969 A 20180816; ES 19191655 T 20190814