

Title (en)
INDUCTIVE HOB, SYSTEM COMPRISING AN INDUCTIVE HOB AND A SETTING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM

Title (de)
INDUKTIVES KOCHFELD, SYSTEM, UMFASSEND EIN INDUKTIVES KOCHFELD UND EIN AUFSTELLGERÄT, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS

Title (fr)
PLAQUE DE CUISSON INDUCTIVE, SYSTÈME COMPRENANT UNE PLAQUE DE CUISSON INDUCTIVE ET UN APPAREIL DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME

Publication
EP 3780906 A1 20210217 (DE)

Application
EP 20187098 A 20200722

Priority
DE 102019121869 A 20190814

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein induktives Kochfeld (4), umfassend mindestens eine Kochstelle (6), mindestens eine Heizspule (8) und eine Kochfeldsteuerung (10) zur Ansteuerung der Heizspule (8) in einem Betriebsmodus des induktiven Kochfelds (4) zur Beheizung eines auf der Kochstelle (6) aufgestellten Aufstellgeräts (12), wobei die Kochfeldsteuerung (10) derart ausgebildet und eingerichtet ist, dass das induktive Kochfeld (4) zusätzlich in einem Standby-Modus betreibbar ist, und wobei eine Ansteuerung der Heizspule (8) in dem Standby-Modus nicht ermöglicht ist. Um einen Zubereitungsvorgang auf einem induktiven Kochfeld (4) zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Kochfeldsteuerung (10) derart ausgebildet und eingerichtet ist, dass das induktive Kochfeld (4) zusätzlich in einem Bereitschaftsmodus betreibbar ist, wobei das induktive Kochfeld (4) mittels eines Wecksignals von dem Standby-Modus in den Bereitschaftsmodus überführbar ist, und wobei die Heizspule (8) in dem Bereitschaftsmodus derart ansteuerbar ist, dass zum einen eine für einen Zubereitungsvorgang wirksame Beheizung des Aufstellgeräts (12) verhindert ist und zum anderen eine Signalübertragung zwischen einer Sendeeinheit (16) und einer Empfangseinheit (18) mittels der Heizspule (8) ermöglicht ist. Ferner betrifft die Erfindung ein System (2) und ein Verfahren zum Betrieb des Systems (2).

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)

- EP 3001771 B1 20170405 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- DE 102017112945 B3 20181025 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102018119953 A1 20200220 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102018119965 A1 20200220 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102018119969 A1 20200220 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102017112945 B3 20181025 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 102017112945 B3 20181025 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 3226651 A1 20171004 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] WO 2014075923 A1 20140522 - ARCELIK AS [TR], et al

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 3780906 A1 20210217; EP 3780906 B1 20240124; EP 3780906 C0 20240124; DE 102019121869 A1 20210218; ES 2972830 T3 20240617

DOCDB simple family (application)
EP 20187098 A 20200722; DE 102019121869 A 20190814; ES 20187098 T 20200722