

Title (en)
COOKING FIELD MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING CORRECT INPUT

Title (de)
KOCHELFELDMODUL UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES KORREKTEN EINBAUS

Title (fr)
MODULE DE PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU MONTAGE CORRECTE

Publication
EP 3691411 A1 20200805 (DE)

Application
EP 19215265 A 20191211

Priority
• DE 102019102412 A 20190131
• DE 102019105765 A 20190307
• DE 102019105777 A 20190307

Abstract (de)
Kochfeldmodul (101) zum Einbau unterhalb einer Arbeitsplatte (200), umfassend eine Gehäuseeinrichtung (102), eine Induktionseinrichtung (103) und eine Steuereinrichtung (104) zur Steuerung der Induktionseinrichtung (103). Weiterhin ist eine Sensoreinrichtung (105, 114) vorgesehen, welche dazu geeignet und ausgebildet ist, eine vorbestimmte Position der Induktionseinrichtung (103) unterhalb der Arbeitsplatte (200) zu erkennen. Die Steuereinrichtung (104) ist dazu geeignet und ausgebildet, den Betrieb der Induktionseinrichtung (103) erst freizugeben, wenn die Sensoreinrichtung (105, 114) die vorbestimmte Position erkannt hat. Bei dem Verfahren zur Kontrolle des korrekten Einbaus eines unterhalb einer Arbeitsplatte (200) angeordneten Kochfeldmoduls (101) wird eine vorbestimmte Position der Induktionseinrichtung (103) unterhalb der Arbeitsplatte (200) zumindest nach der Installation der Kochfeldmodul (101) mittels einer Sensoreinrichtung (105) erkannt und der Betrieb der Induktionseinrichtung (103) wird erst freigegeben, wenn die Sensoreinrichtung (105, 114) die vorbestimmte Position erkannt hat.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01); **A47B 77/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 77/08 (2013.01); **F24C 15/108** (2013.01); **H05B 6/1209** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 202017005503 U1 20180320 - EUROKERA [FR]
• [X] KR 101597173 B1 20160224 - DOLPHIN CO LTD [KR]
• [XA] WO 2008022685 A1 20080228 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE], 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 3691411 A1 20200805; EP 3691412 A1 20200805; EP 3691412 B1 20220914; ES 2928849 T3 20221123

DOCDB simple family (application)
EP 19215265 A 20191211; EP 19215306 A 20191211; ES 19215306 T 20191211