

Title (en)
COOKING FIELD DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)
KOCHEFELDEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 2988573 A1 20160224 (DE)

Application
EP 15180339 A 20150810

Priority
DE 102014111899 A 20140820

Abstract (de)
Kochfeldeinrichtung (1) und Verfahren zum Betreiben einer Kochfeldeinrichtung (1) mit einem Kochfeld (2), das eine Vielzahl von Induktionsspulen (3) umfasst, welche im Wesentlichen gleichmäßig über das Kochfeld (2) verteilt angeordnet sind, wobei eine Erkennungseinrichtung (4) vorgesehen ist, die eine Auswerteeinrichtung (5) und eine Signaleinrichtung (6) umfasst. Dabei ist die Auswerteeinrichtung (5) dazu geeignet und ausgebildet ist, Topfpositionen (7, 8, 9, 10, 11) auf dem Kochfeld (2) zu erkennen und über die Signaleinrichtung (6) ein Signal (12) auszugeben, wenn wenigstens ein vorbestimmter Mindestabstand (13) zwischen wenigstens zwei Topfpositionen (7, 8, 9, 10, 11) unterschritten ist. Ist ein Mindestabstand zwischen zwei Topfpositionen unterschritten, wird ein Signal ausgegeben.

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)
• WO 2009083279 A1 20090709 - SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE], et al
• EP 2242328 A2 20101020 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• US 2007164017 A1 20070719 - GOUARDO DIDIER [FR], et al

Citation (search report)
• [XII] WO 2010118943 A1 20101021 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [XDI] WO 2009053279 A1 20090430 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [A] EP 2312908 A1 20110420 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP3957134A4; EP3697176A1; CN109838821A; EP3957131A4; EP3614796A3; WO2023099712A1

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 2988573 A1 20160224; EP 2988573 B1 20170726; DE 102014111899 A1 20160225; ES 2641714 T3 20171113

DOCDB simple family (application)
EP 15180339 A 20150810; DE 102014111899 A 20140820; ES 15180339 T 20150810