

Title (en)
Operating method for a cooking hob and cooking hob

Title (de)
Bedienverfahren für ein Kochfeld und Kochfeld

Title (fr)
Procédé de commande pour un champ de cuisson et champ de cuisson

Publication
EP 2706816 A1 20140312 (DE)

Application
EP 13182881 A 20130903

Priority
DE 102012215744 A 20120905

Abstract (en)
The method involves controlling a cooking hob (11) that is provided with several cooking areas (14a-14d). Each cooking area is provided with pan detection device (23a-23d) having pan detection function. A power transferred from hotplate to the pan to be heated is recognized for providing warning. The power transmitted to the pan is displayed on display (16) with respect to maximum power transferred as feedback from operator. A cooking process is performed based on correction of power transmitted to the pan. An independent claim is included for a cooking hob.

Abstract (de)
Bei einem Bedienverfahren für ein Induktions-Kochfeld mit mehreren Induktions-Kochstellen und mit je einer Topferkennungseinrichtung samt Topferkennungsfunktion wird eine Leistungsübertragung von der Kochstelle in einen aufgestellten Topf zu dessen Erwärmung erfasst. Mit einer Anzeige wird die aktuell von der Kochstelle in den Topf übertragene Leistung im Verhältnis zur maximal möglichen Leistungsübertragung an dieser Kochstelle relativ oder absolut angezeigt als Rückmeldung an eine Bedienperson. Ausgehend davon kann eine Korrektur des Kochvorgangs hin zu einer möglichst guten Leistungsübertragung erfolgen.

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

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

Citation (applicant)
• DE 10315217 A1 20041014 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• EP 0788293 A2 19970806 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• EP 0982973 A2 20000301 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 10062372 B4 20050113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 102008017287 A1 20091015 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 0858722 A2 19980819 - HERCHENBACH WOLFGANG [DE]

Citation (search report)
• [I] EP 2482613 A1 20120801 - FAGORBRANDT SAS [FR]
• [A] JP 2010244925 A 20101028 - PANASONIC CORP
• [A] WO 2008067999 A1 20080612 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE], et al

Cited by
EP3065505A1; EP3091817A1; CN109695899A; EP3313145A1; CN109845399A; US11653423B2; FR3033471A1; EP3855868A1; WO2018077384A1; WO2016177583A1; WO2017103711A1; WO2018073037A1; US10716173B2; EP3065505B1

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 2706816 A1 20140312; EP 2706816 B1 20160720; DE 102012215744 A1 20140306; ES 2596265 T3 20170105; PL 2706816 T3 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 13182881 A 20130903; DE 102012215744 A 20120905; ES 13182881 T 20130903; PL 13182881 T 20130903