

Title (en)
Method for operating a hotplate

Title (de)
Verfahren zum Betrieb eines Kochfelds

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un champ de cuisson

Publication
EP 2276322 A1 20110119 (DE)

Application
EP 10166600 A 20100621

Priority
DE 102009034203 A 20090716

Abstract (en)
The method involves placing a cooking vessel (25a) on heaters (16a, 16d) for heating a cooking product. A controller (18) and a cooking vessel detection sensor (22d) are provided at cooking zones (14a-14d). The sensor is formed such that the actuating sensor detects contact of the cooking vessel or movement of the vessel. Optical and/or acoustic signal e.g. timer alarm, produced by a signal device of a hob (11) is switched-off. The contact of the vessel for two seconds is evaluated as a switch-off signal. Movement path and/or displacement path of 5 cm is evaluated as signal confirmation.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Betrieb eines Kochfelds mit mehreren Kochstellen und Heizeinrichtungen dafür, auf welche jeweils ein Kochgefäß zum Kochen gestellt werden kann, sind eine Steuerung sowie wenigstens ein Betätigungssensor an der Kochstelle vorgesehen. Der Betätigungssensor ist derart ausgebildet, dass er eine Berührung oder ein Bewegen des Kochgefäßes erkennt und als Quittieren bzw. Löschen eines von einer Signaleinrichtung des Kochfeldes erzeugten Signals, wie eines Timeralarm odgl., erkennt und dann dieses Signal abschaltet.

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/106 (2013.01); **H05B 3/746** (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0967839 A2 19991229 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 102004011749 A1 20050915 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• EP 0788293 A2 19970806 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 4224934 A1 19940203 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 102005041028 A1 20070301 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1758431 A2 20070228 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [XD] DE 102004011749 A1 20050915 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [AD] EP 0967839 A2 19991229 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 2002070211 A1 20020613 - BERKCAN ERTUGRUL [US], et al
• [A] FR 2863039 A1 20050603 - BRANDT IND [FR]

Cited by
ES2564879A1; EP2981154A1; US9900933B2; EP2800453A1; CN105191492A; EP3448118A1; WO2014177311A1; US11725829B2; EP2527747B1; WO2023110677A1; EP2800453B1; EP3448118B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2276322 A1 20110119; **EP 2276322 B1 20141231**; DE 102009034203 A1 20110120; ES 2531126 T3 20150310; PL 2276322 T3 20150731

DOCDB simple family (application)
EP 10166600 A 20100621; DE 102009034203 A 20090716; ES 10166600 T 20100621; PL 10166600 T 20100621