

Title (en)
Device for operating a hotplate

Title (de)
Vorrichtung zur Bedienung eines Kochfeldes

Title (fr)
Dispositif de commande d'un champ de cuisson

Publication
EP 2527747 A1 20121128 (DE)

Application
EP 12003901 A 20120518

Priority
• DE 102011102394 A 20110524
• DE 102011107482 A 20110708

Abstract (en)
The device has a cookware detecting unit (18) for detecting a change in the orientation or position of a cooking vessel, particularly pot (14) or pan (16), on a cooking area of a hob (10). A control device (20) is designed for controlling a parameter of the cooking area according to the detected orientation- or position change of the cooking vessel on the hob. An absolute orientation, absolute position or size of the cooking vessel is detected by the cookware detecting unit. A direction for changing the orientation or position of the cooking vessel on the hob is displayed by a display device. An independent claim is provided for a method for operating a hob with a cooking area.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Bedienung eines Kochfeldes (10) mit wenigstens einer Kochstelle enthält eine Kochgeschirr-Erfassungseinrichtung (18), die ausgestaltet ist, um eine Veränderung einer Ausrichtung und/oder Position eines Kochgeschirrs (14, 16) auf einer Kochstelle des Kochfeldes (10) zu erfassen, und eine Steuereinrichtung (20), die ausgestaltet ist, um wenigstens einen Parameter der jeweiligen Kochstelle in Abhängigkeit von der erfassten Ausrichtungs- und/oder Positionsänderung eines Kochgeschirrs (14, 16) auf dieser Kochstelle einzustellen. Der Benutzer des Kochfeldes (10) kann mit Hilfe dieser Vorrichtung das Kochfeld intuitiv und allein mit dem Kochgeschirr (14, 16) steuern.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2009053279 A1 20090430 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [Y] DE 102008041390 A1 20100225 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] EP 1489364 A1 20041222 - ELECTROLUX HOME PRODUCTS N V [BE]
• [AP] DE 102010039371 A1 20120216 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 1505350 A2 20050209 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• [A] DE 102009000653 A1 20100812 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
AT514466A1; EP4067748A4; CN112105871A; EP4067749A4; EP3705782A1; WO2022037886A1; WO2022076015A1; WO2018228786A1; EP3074843A1; WO2019201941A1; EP3013120B1; EP3013120B2

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 2527747 A1 20121128; EP 2527747 B1 20180103

DOCDB simple family (application)
EP 12003901 A 20120518