

Title (en)
Cooking hob

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Plaque de cuisson

Publication
EP 2600690 A2 20130605 (DE)

Application
EP 12193810 A 20121122

Priority
ES 201131926 A 20111129

Abstract (en)
The device has a hob plate (10c) provided with a free installation position (12c) for heating a dish (14c). A control unit (20c) receives a signal from an installation measurement unit (18c) to initiate determination of the installation position. The measurement unit comprises installation sensors (24c, 26c) i.e. vibration sensors (28c, 30c, 32c), that communicate with the plate. The control unit roughly determines the installation position based on spacing parameters i.e. signal propagation times. The heating unit is integrally formed with a position measurement unit. Independent claims are also included for the following: (1) a method for operating a hob device (2) a hob.

Abstract (de)
Um eine Gargeschirrerkennung zu optimieren, wird eine Kochfeldvorrichtung vorgeschlagen mit einer Kochfeldplatte (10a-c) mit einer zumindest im Wesentlichen freien Aufstellposition (12a-c) zu einer Beheizung eines Gargeschirrs (14a-c), mit einer von einer Heizeinheit (16a-c) verschieden ausgebildeten Aufstellmesseinheit (18a-c) und mit einer Steuereinheit (20a-c), welche dazu vorgesehen ist, bei einem Empfang eines Signals durch die Aufstellmesseinheit (18a-c) eine Aufstellpositionsbestimmung einzuleiten.

IPC 8 full level
H05B 3/68 (2006.01); **H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 1/0266 (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/03** (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004008739 A1 20050908 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP3879925A1; EP3500064A1; EP2908601A1; DE102015105452A1; WO2021180555A1

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 2600690 A2 20130605; EP 2600690 A3 20131204; EP 2600691 A2 20130605; EP 2600691 A3 20131211; EP 2600691 B1 20190904

DOCDB simple family (application)
EP 12193810 A 20121122; EP 12382420 A 20121031