

Title (en)

Cooking device with door drive and contactless detector

Title (de)

Gargerät mit Türantrieb und berührungslosem Detektor

Title (fr)

Appareil de cuisson doté d'entraînement de porte et de détecteur sans contact

Publication

EP 2784398 A2 20141001 (DE)

Application

EP 14002361 A 20140709

Priority

EP 14002361 A 20140709

Abstract (en)

The cooking appliance (1) is equipped with user door (3) that is automatically operated between fully opened state and closed state, using door drive unit (4). A non-contact detector (6) is provided for activating the door drive unit, according to which the user door is fully opened and closed.

Abstract (de)

Ein Gargerät, wie z.B. ein Backofen, ist mit einem berührungslosen Detektor (6) ausgestattet, mit welchem ein Türantrieb (4) aktiviert werden kann, der die Benutzertüre (3) des Geräts automatisch öffnet. Als Detektor (6) kann beispielsweise ein optischer, akustischer, kapazitiver oder induktiver Detektor vorgesehen sein. Vorteilhaft ist der Detektor (6) so ausgestaltet, dass er ein Backblech (7) oder einen Gitterrost vor dem Gargerät erkennt.

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009026659 A1 20101209 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

CN113729513A; DE102017223674A1; CN111480034A; US10962228B2; US11191132B2; EP3348909A4; EP3913286A1; EP3421889A1; WO2016105312A1; WO2019120877A1

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 2784398 A2 20141001; EP 2784398 A3 20150225

DOCDB simple family (application)

EP 14002361 A 20140709