

Title (en)
ILLUMINATION IN A COOKING DEVICE

Title (de)
BELEUCHTUNG IM GARGERÄT

Title (fr)
ÉCLAIRAGE DANS UN APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 3045819 A1 20160720 (DE)

Application
EP 15003358 A 20151124

Priority
EP 15003358 A 20151124

Abstract (en)
[origin: WO2017088074A1] In order to illuminate the cooking chamber (2) in a cooking device in a user-friendly manner, a cavity (9) that expands the volume of the cooking chamber (2) is arranged on at least one side wall (4) of the cooking chamber (2). A light source (13), which is arranged outside the cooking chamber (2), emits light into an optical waveguide (12), by means of which the light is deflected into the cavity (9). The cavity (9) and the optical waveguide (12) are designed in such a way that a main radiation direction of the light traveling from the cavity (9) into the rest of the cooking chamber is directed away from a door of the cooking chamber (2).

Abstract (de)
Um den Garraum (2) in einem Gargerät benutzerfreundlich auszuleuchten, ist an mindestens einer Seitenwand (4) des Garraums (2) eine Kavität (9) angeordnet, welche den Garraum (2) in seinem Volumen erweitert. Eine Lichtquelle (13), welche ausserhalb des Garraums (2) angeordnet ist, emittiert Licht in einen Lichtleiter (12), durch welchen das Licht in die Kavität (9) umgelenkt wird. Die Kavität (9) und der Lichtleiter (12) sind derart ausgestaltet, dass eine Hauptabstrahlrichtung des aus der Kavität (9) in den restlichen Garraum eintretenden Lichts von einer Türe des Garraums (2) abgewandt ist.

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/008 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2746675 A1 20140625 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [I] EP 2746674 A1 20140625 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [I] FR 2826707 A1 20030103 - BRANDT COOKING [FR]
- [Y] EP 2128526 A1 20091202 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [Y] DE 3808717 A1 19890928 - LICENTIA GMBH [DE]
- [Y] DE 102012223465 A1 20140618 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 0922910 A1 19990616 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [A] DE 102011111065 B3 20130214 - SCHOTT AG [DE]

Cited by
DE102015225992A1; US10408464B2; EP3376116A1; KR20180104401A; WO2018041531A1

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 3045819 A1 20160720; WO 2017088074 A1 20170601

DOCDB simple family (application)
EP 15003358 A 20151124; CH 2016000144 W 20161114