

Title (en)
COOKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A COOKING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTES UND GARGERÄT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 3715720 A1 20200930 (DE)

Application
EP 20163311 A 20200316

Priority
DE 102019107751 A 20190326

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts (1) mit einem Garraum (11) und mit einer Behandlungseinrichtung (2) zur Zubereitung von Gargut in dem Garraum (11). Mittels einer Messsonde (4) mit einem in das Gargut eingestochenen Messstellenabschnitt (14) mit einer Messstelle (24) wird während eines Garprozesses im Garraum (11) eine Innentemperatur des Garguts erfasst. Dabei werden mittels einer Kameraeinrichtung (5) Bildinformationen, insbesondere räumliche Bildinformationen, aus dem Garraum (11) erfasst. Aus den Bildinformationen wird ein geometrisches Modell des Garguts ermittelt. Mittels der Kameraeinrichtung (5) wird eine Kenngröße für eine Einstechlage der Messsonde in dem Gargut bestimmt. Mittels einer Auswerteeinrichtung (6) wird aus der Innentemperatur des Garguts und dem geometrischen Modell des Garguts und der Kenngröße für die Einstechlage der Messsonde (4) in dem Gargut eine Kerntemperatur des Garguts ermittelt, welche der niedrigsten im Inneren des Garguts vorliegenden Temperatur entspricht.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 2018324908 A1 20181108 - DENKER DENNIS [US], et al
• [Y] EP 1793173 A1 20070606 - RATIONAL AG [DE]
• [A] DE 102011050123 A1 20121108 - CUCINIALE AG [CH]
• [A] DE 19945021 A1 20010412 - RATIONAL AG [DE]

Cited by
US2022187022A1; US11988450B2

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 3715720 A1 20200930; DE 102019107751 A1 20201001

DOCDB simple family (application)
EP 20163311 A 20200316; DE 102019107751 A 20190326