

Title (en)
COOKING DEVICE AND METHOD OF OPERATING COOKING DEVICE

Title (de)
GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GARGERÄTS

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

Publication
EP 3327356 A1 20180530 (DE)

Application
EP 17197672 A 20171023

Priority
DE 102016122557 A 20161123

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes (1) sowie ein Gargerät (1). Auf einem Gargutträger (5) wird Gargut mit einer Behandlungseinrichtung (2) in einem Garraum (11) behandelt. Die Behandlungseinrichtung (2) wird in Abhängigkeit eines Behandlungsprogramms durch eine Steuereinrichtung (4) gesteuert. Dabei wird zur Berücksichtigung eines Einflusses des Gargutträgers (5) auf die Behandlung des Garguts eine charakteristische Kenngröße für den Gargutträger ermittelt und der Steuereinrichtung (4) zur Verfügung gestellt. Dazu wird hochfrequente Messstrahlung mit einer Mehrzahl von Frequenzen in den Garraum (11) ausgesendet und wieder empfangen und ausgewertet. Anhand eines Vergleichs der empfangenen mit der ausgesendeten Messstrahlung wird frequenzabhängig ein Streuparameter für die im Garraum (11) reflektierte, transmittierte oder absorbierte Messstrahlung bestimmt. Anhand des Streuparameters wird die charakteristische Kenngröße für den Gargutträger (5) ermittelt.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01); **H05B 6/6447** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2014024044 A1 20140213 - GOJI LTD
• [A] EP 1094688 A2 20010425 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] EP 0883327 A2 19981209 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
• [A] EP 2194755 A1 20100609 - WHIRLPOOL CO [US], et al
• [A] EP 2983453 A1 20160210 - MIELE & CIE [DE]

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 3327356 A1 20180530; EP 3327356 B1 20191113; DE 102016122557 A1 20180524; ES 2763906 T3 20200601

DOCDB simple family (application)
EP 17197672 A 20171023; DE 102016122557 A 20161123; ES 17197672 T 20171023