

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

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS UND GARGERÄT

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

Publication
EP 3751202 A1 20201216 (DE)

Application
EP 20177944 A 20200603

Priority
DE 102019115907 A 20190612

Abstract (de)
Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts (1), bei dem ein Gargut mittels einer Behandlungseinrichtung (2) mit einer thermischen Heizeinrichtung (12) in einem Garraum (11) zubereitet wird und die Behandlungseinrichtung (2) mit einer Steuereinrichtung (21) angesteuert wird. Dabei wird mittels einer Sensoreinrichtung (3) eine Heizleistung der thermischen Heizeinrichtung (12) bestimmt. In der Steuereinrichtung (21) ist ein Wert für eine Heizleistungsaufnahme des Garraums (11) ohne Gargut hinterlegt. Mittels der Steuereinrichtung (21) wird aus einer Differenz der erfassten Heizleistung der thermischen Heizeinrichtung (12) und der Heizleistungsaufnahme des Garraums (11) ohne Gargut eine momentane Leistungsaufnahme des Garguts ermittelt. Die Steuereinrichtung (21) überwacht durch Aufsummieren der Leistungsaufnahme, wie viel Energie das Gargut zu einem gegebenen Zeitpunkt durch Wirkung der thermischen Heizeinrichtung (12) bereits aufgenommen hat.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/085 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102016108769 A1 20161117 - UNOX SPA [IT]
• [X] EP 2469173 A2 20120627 - RATIONAL AG [DE]
• [X] DE 19839008 A1 20000309 - MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]
• [X] DE 102015106477 A1 20161027 - RATIONAL AG [DE]
• [X] DE 19511621 C1 19960814 - MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]
• [X] WO 2015055676 A2 20150423 - NEUBAUER KURT MKN MASCHF [DE]

Cited by
CN115316840A

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 3751202 A1 20201216; DE 102019115907 A1 20201217

DOCDB simple family (application)
EP 20177944 A 20200603; DE 102019115907 A 20190612