

Title (en)
Method for operating a cooking device

Title (de)
Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson

Publication
EP 2461107 A1 20120606 (DE)

Application
EP 10401213 A 20101206

Priority
EP 10401213 A 20101206

Abstract (en)
The method involves comparing a required time for evaporating a preset quantity of fluid i.e. water, with a time value characterized for the quantity. A correction value is determined from the comparison. A correction factor is derived from the correction value. The fluid to be evaporated is supplied to a heating device from a storage container. A temperature curve over time and a characteristic evaporation temperature is determined. A measure of calcification of an evaporating device is derived by changing the evaporation temperature. An independent claim is also included for a cooking device comprising an evaporating device for evaporating a cooking chamber.

Abstract (de)
Gargerät und Verfahren zum Bedampfen des Garraumes (2) eines Gargerätes (1) mit einer Verdampfungseinrichtung (4). Die Verdampfungseinrichtung (3) umfasst eine Heizeinrichtung (4) und eine Zufuhr (5) für Flüssigkeiten und eine Abfuhr (6) für Dampf (7). Dabei ist die Abfuhr (6) dazu geeignet und ausgebildet ist, den Dampf (7) wenigstens teilweise in den Garraum (2) zu führen. Über eine Steuereinrichtung kann die benötigte Zeit (8) zum Verdampfen einer bestimmten Menge (9) an Flüssigkeit (10) mit einem für diese Menge charakteristischen Zeitwert (11) verglichen werden. Daraus wird ein Korrekturwert (12) ermittelt.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 691281 A5 20010629 - V ZUG AG [CH]
- [X] DE 102004031077 A1 20060112 - ENERLYT POTSDAM GMBH EN UMWELT [DE]
- [X] CH 691948 A5 20011214 - V ZUG AG [CH]
- [A] DE 19726677 A1 19990107 - GAGGENAU HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 1199015 A2 20020424 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
DE102014206281A1; DE102016124405B3; DE102019111796A1; EP4357681A1; US10349775B2; US9581339B2; WO2019185321A1; EP2746682B1

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 2461107 A1 20120606; EP 2461107 B1 20160914

DOCDB simple family (application)
EP 10401213 A 20101206