

Title (en)

Method for controlling a cooking process, and a cooking device for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Regelung eines Garvorgangs, sowie ein Gargerät zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de réglage d'un procédé de cuisson ainsi qu'appareil de cuisson destiné à l'exécution du procédé

Publication

EP 2618064 A1 20130724 (DE)

Application

EP 12199397 A 20121227

Priority

DE 102012200586 A 20120117

Abstract (en)

The method involves measuring repeatedly the gas concentration in the cooking appliance and comparing each of two temporally successive measurement values. An extreme value (Me) of the gas concentration is detected as a shut-off condition. The measurement process is continued for a time period after detecting the extreme value. The cooking appliance function is initiated is another shut-off condition is satisfied after detection of the former switch-off condition. An independent claim is included for a cooking appliance with a control unit.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Regelung eines Garvorganges bei einem Gargerät, bei dem eine sich im Gargerät während des Garvorganges veränderte Gaskonzentration bestimmt wird, umfasst folgende Schritte: - Wiederholtes Messen der Gaskonzentration im Gargerät und Vergleich jeweils zweier zeitlich aufeinanderfolgender Messwerte (Ma, Ms), - Erkennen eines Extremwertes (Me) der Gaskonzentration als eine erste Abschaltbedingung (A1), - Nach Erkennen des Extremwertes (Me) Fortführen des Messvorganges für eine Zeitdauer (T2) und - Auslösen einer Gargerätefunktion, wenn nach Erkennen der ersten Abschaltbedingung innerhalb der Zeitdauer (T2) zumindest eine weitere Abschaltbedingung (A2) erfüllt wird.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01); **F24C 7/085** (2013.01); **H05B 6/6458** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10327864 B4 20060209 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 1595453 A1 20051116 - SMEG SPA [IT], et al
- [XY] DE 102007003225 A1 20080717 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [XD] DE 10327864 A1 20050127 - MIELE & CIE [DE]
- [X] US 5698126 A 19971216 - MORITA MIKA [JP], et al
- [X] EP 0024798 A2 19810311 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] US 4376131 A 19830308 - MORI KEIJIRO [JP], et al
- [X] DE 3837072 A1 19890511 - TOSHIBA KAWASAKI KK [JP]
- [A] EP 0380733 A1 19900808 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] JP S63172830 A 19880716 - TOSHIBA CORP

Cited by

DE102017128743B3; CN111195082A

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 2618064 A1 20130724; **EP 2618064 B1 20180221**; DE 102012200586 A1 20130718; ES 2664780 T3 20180423; PL 2618064 T3 20180731

DOCDB simple family (application)

EP 12199397 A 20121227; DE 102012200586 A 20120117; ES 12199397 T 20121227; PL 12199397 T 20121227