

Title (en)

Variably adjustable clock ratio

Title (de)

Variabel einstellbares Taktverhältnis

Title (fr)

Rapport de fréquence à réglage variable

Publication

EP 2570732 A1 20130320 (DE)

Application

EP 12184506 A 20120914

Priority

DE 102011113597 A 20110916

Abstract (en)

The method involves adjusting a duty ratio of a fan of a cooking device in a standstill operating phase based on a function of temperature drop in a cooking chamber of the cooking device, where the duty ratio depends on a program that provides prolonged standstill phases for dry cooking or prolonged halt phases, cooking chamber temperature (T), or charging of the cooking device. The temperature drop is determined based on course of temperatures (T1-T3) in the cooking chamber during a standstill phase of the fan.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Garen eines Lebensmittels in einem Gargerät, das eine Heizung und einen Lüfter aufweist, der in Intervallen betrieben werden kann, ist vorgesehen, dass das Verhältnis von Betriebs- zu Stillstandsphasen des Lüfters (Taktverhältnis) in Abhängigkeit von der Wärmeabnahme im Garraum des Gargeräts variiert wird.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/325** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010012368 A1 20100930 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 4319613 C1 19940630 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]
- [XY] DE 102009024546 A1 20101209 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]
- [X] DE 102008040981 A1 20100211 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] EP 2098788 A2 20090909 - RATIONAL AG [DE]
- [A] US 2011049124 A1 20110303 - CRAYFOURD DAVID [GB]
- [A] US 2003146201 A1 20030807 - SMITH CHARLES RAY [US], et al

Cited by

EP3511629A1

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 2570732 A1 20130320; EP 2570732 B1 20210421; DE 102011113597 A1 20130321

DOCDB simple family (application)

EP 12184506 A 20120914; DE 102011113597 A 20110916