

Title (en)

Device for preparing food, in particular baking oven for steam cooking

Title (de)

Vorrichtung zum Zubereiten von Speisen, insbesondere Dampfgargerät

Title (fr)

Dispositif à préparer de produits alimentaires, notamment four pour cuire à la vapeur

Publication

**EP 1036990 A2 20000920 (DE)**

Application

**EP 00102144 A 20000207**

Priority

DE 19906990 A 19990219

Abstract (en)

[origin: DE19906990A1] A steam-cooking apparatus, especially steam-baking oven with a baking oven muffle, has a steam-cooking device for steam-cooking food in the cooking chamber of the apparatus. It comprises a lighting device located in the cooking chamber to illuminate the cooking chamber and/or a fan for the circulating air or heating air operation. The steam-cooking apparatus has a control device by which the lighting device and/or the fan can be controlled automatically for an operation of the steam-cooking apparatus with a minimal energy supply requirement for the cooking temperature.. The lighting device and/or the fan can be switched off, pulsed on and off or run with reduced power for an operation of the steam-cooking apparatus with a minimal energy supply requirement for the cooking temperature.

Abstract (de)

Bei Dampfgargeräten, insbesondere Dampfbacköfen mit einer Backofenmuffel, mit einer Beleuchtungseinrichtung zum Beleuchten des Garraums und/oder einem Ventilator für einen Umluft- oder Heißluftbetrieb besteht das Problem, daß bei niedrigen Betriebstemperaturen die Abwärme der Beleuchtungseinrichtung oder die von der mechanischen Leistung des Ventilators ausgehende Wärmezufuhr eine unerwünschte Temperaturerhöhung zur Folge hat und ferner die Genauigkeit und Konstanz der Temperaturregelung beeinträchtigen kann. Erfindungsgemäß wird zur Lösung dieses Problems vorgeschlagen, daß die Beleuchtungseinrichtung und/oder der Ventilator bei einem Betrieb des Dampfgargerätes mit geringem Energiezufuhrbedarf für die Gartemperatur automatisch steuerbar ist.

IPC 1-7

**F24C 15/32**; **F24C 15/00**

IPC 8 full level

**F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/008** (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0894460 A1 19990203 - GAGGENAU HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 19726677 A1 19990107 - GAGGENAU HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by

DE102006001293B4; EP1299677B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19906990 A1 20000824**; DE 50007580 D1 20041007; EP 1036990 A2 20000920; EP 1036990 A3 20000927; EP 1036990 B1 20040901; ES 2226621 T3 20050401

DOCDB simple family (application)

**DE 19906990 A 19990219**; DE 50007580 T 20000207; EP 00102144 A 20000207; ES 00102144 T 20000207