

Title (en)

Cooking apparatus with control unity and method for operating a cooking apparatus with said control unity

Title (de)

Gargerät mit Steuereinheit und Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes mit Steuereinheit

Title (fr)

Appareil de cuisson avec unité de contrôle et procédé pour faire fonctionner un appareil de cuisson pourvu d'une telle unité

Publication

EP 0984225 A2 20000308 (DE)

Application

EP 99103388 A 19990222

Priority

DE 19839069 A 19980827

Abstract (en)

[origin: EP0981961A2] A food cooking oven (4) has a muffle (5), an outer pre-heater (13), and an internal supplementary heating element (11) which raises the internal temperature to that required for the preparation of food. The internal temperature is pre-set by a control unit (23) which is linked to an internal temperature sensor (15), and maintains the internal temperature as required. The control unit (23) reduces the heating output of the pre-heater output (13) in proportion to the heating power output from the supplementary heating element (11), if the temperature set or measured within the oven exceeds a pre-determined threshold value.

Abstract (de)

Bekannt ist ein Gargerät mit einem Garraum, mit zumindest zwei Heizelementen zum Beheizen des Garraums bzw. Gargutes, mit einer Eingabeeinheit zum Vorgeben einer Garbetriebsart und einer Garraum- oder Gargut-Solltemperatur, und mit einer Steuereinheit zum Regeln der mittels eines Temperaturfühlers gemessenen Garraum- oder Gargut-Isttemperatur auf den vorgegebenen Eingabesollwert. Um die Garergebnisse zu verbessern, stellt die Steuereinheit in Abhängigkeit vom Wert der vorgegebenen Solltemperatur und der gemäß der gewählten Betriebsart aktiven Heizelemente ein Größenverhältnis der in die Heizelemente eingespeisten Heizleistungen einstellt und die Isttemperatur regelt. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/087 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0981961 A2 20000301; **EP 0981961 A3 20020424**; DE 19839069 A1 20000302; DE 19839069 B4 20070802; DE 19839069 C5 20100429; EP 0984225 A2 20000308; EP 0984225 A3 20020417

DOCDB simple family (application)

EP 99115777 A 19990810; DE 19839069 A 19980827; EP 99103388 A 19990222