

Title (en)

Method and apparatus for regulating the electrical heating device of a cooking apparatus

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ansteuern einer elektrischen Heizeinrichtung eines Gargeräts

Title (fr)

Méthode et appareil pour régler le dispositif de chauffage électrique d'un équipement de cuisson

Publication

EP 1562404 A2 20050810 (DE)

Application

EP 05100297 A 20050119

Priority

DE 102004003118 A 20040121

Abstract (en)

The hob plate (14) has a heater assembly (11) and a sensor (16) in an insulated housing (26) which sends a signal (18) to the control unit (20) which then controls the element (12) with minimal swinging of temperature values through a signal (21).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ansteuern einer Heizeinrichtung (12) eines Gargerätes, bei dem die Temperatur einer Kochstelle (10) und/oder eines Kochgeschirrs (22) erfasst und Schwankungen der Temperatur ermittelt werden, und bei dem bei einem Schwankungsgrad der Temperatur innerhalb einer vorgebbaren Schwankungsbreite (DT) ein Steuermodus aktivierbar ist, bei dem die Temperatur weitgehend konstant gehalten wird. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Ansteuern einer Heizeinrichtung (12) eines Gargerätes, bei dem die Temperatur einer Kochstelle (10) und/oder eines Kochgeschirrs (22) sowie Schwankungen der Temperatur aus Werten für eine Einschaltdauer und/oder für eine Energiezufuhr für die Heizeinrichtung (22) abgeschätzt werden, und bei dem bei einem Schwankungsgrad der Temperatur innerhalb einer vorgebbaren Schwankungsbreite (DT) ein Steuermodus aktivierbar ist, bei dem die Temperatur innerhalb eines vorgebbaren Bereichs weitgehend konstant gehalten wird. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Steuervorrichtung zur Durchführung der Verfahren zur Ansteuerung der Heizeinrichtung (12).

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/746 (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Cited by

EP1912480A3; ES2341827A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1562404 A2 20050810; **EP 1562404 A3 20071024**; DE 102004003118 A1 20050811

DOCDB simple family (application)

EP 05100297 A 20050119; DE 102004003118 A 20040121