

Title (en)
Method for calibration of cooking devices

Title (de)
Verfahren zur Kalibrierung von Gargeräten

Title (fr)
Méthode de calibrage d'appareil de cuisson

Publication
EP 1489363 A1 20041222 (DE)

Application
EP 03291477 A 20030618

Priority
EP 03291477 A 20030618

Abstract (en)
The cooking plate (1) has cells (100-114) each with electrical resistance heaters (2) and weight sensor (3) and/or optical sensors (4) to process individual food items (6) which may have inserted temperature sensors (5) and each cell is separately controlled by a cooking programme.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gargerät mit einer Garfläche eines Gargutträgers, die auf einer Vielzahl von Heizzellen, insbesondere Heizplatten, bereitgestellt ist, wobei jede Heizzelle zumindest ein Heizelement aufweist, wobei die Heizzelle und/oder das Heizelement mit einer Steuer- und/oder Regeleinrichtung verbunden ist bzw. sind, gekennzeichnet durch mindestens eine Temperaturmessvorrichtung, insbesondere mindestens ein Thermoelement, pro Heizzelle zur Führung eines Garverfahrens in Abhängigkeit von der Deckung der Heizzellen mit Gargut und/oder zur Eigenkalibrierung der Steuer- und/oder Regeleinheit des Gargeräts. Des weiteren betrifft die Erfindung Verfahren zur Eigenkalibrierung, insbesondere der Steuer- und/oder Regeleinheit, von Gargeräten, umfassend eine Vielzahl an Heizzellen.

IPC 1-7
F24C 15/10; **F24C 7/08**; **H05B 3/74**; **H05B 3/68**

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/105 (2013.01); **H05B 3/746** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 4007680 A1 19910919 - GRASS AG [AT]
- [XA] WO 9719298 A1 19970529 - ELECTROLUX AB [SE], et al
- [X] US 6492627 B1 20021210 - ENSINGER JAMES W [US], et al
- [X] US 6462316 B1 20021008 - BERKCAN ERTUGRUL [US], et al
- [X] US 5491423 A 19960213 - TURETTA DANIELE [IT]
- [XA] DE 19821439 A1 19991118 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [DX] DE 19701640 A1 19980716 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [DX] WO 8505528 A1 19851205 - KOPAL FOERSAELJNINGS AB [SE]
- [A] US 6538238 B1 20030325 - BERKCAN ERTUGRUL [US], et al
- [A] US 4761539 A 19880802 - CARMEAN SILAS E [US]

Cited by
DE102016012036A1; DE102005052274A1; DE102005052274B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1489363 A1 20041222; **EP 1489363 B1 20060503**; DE 50303198 D1 20060608

DOCDB simple family (application)
EP 03291477 A 20030618; DE 50303198 T 20030618