

Title (en)
Commercial cooking device and method for its operation

Title (de)
Gewerbliches Gargerät sowie Verfahren zu dessen Betrieb

Title (fr)
Dispositif de cuisson industriel et procédé pour son opération

Publication
EP 1798479 A1 20070620 (DE)

Application
EP 05027619 A 20051216

Priority
EP 05027619 A 20051216

Abstract (en)
The operating process involves selecting a product and program, loading the selected product, starting the appropriate program, displaying the program name and remaining cooking time, installing automatic programming for other products, displaying product and program selections, selecting another product, loading the cooker with it, starting the program, displaying program name and remaining cooking time, repeating the process and removing the product after elapse of full cooking time.

Abstract (de)
Die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb eines gewerblichen Gargeräts, insbesondere eines Heißluftdämpfers oder Umluftofens, mit folgenden Verfahrensschritten: a) Auswahl eines zu garenden Produkts mit zugeordnetem Garprogramm oder Auswahl zumindest eines Garparameters mit zugeordneten auszuwählenden Produkten; b) Beschicken des Gargerätes mit einem ausgewählten Produkt; c) Start des zugehörigen Garprogramms; d) Anzeige des Programmnamens und zumindest der Restgarzeit; e) Automatisierte Zuordnung von weiteren, zum Garprogramm des ersten ausgewählten Produkts passenden weiteren Produkten bzw. Garprogrammen in Abhängigkeit von Garparametern, insbesondere der Gartemperatur und/oder der Garfeuchtigkeit und/oder der Lüfterdrehzahl; f) Anzeige der Produktauswahl bzw. Garprogrammauswahl; g) Auswahl eines weiteren zum ersten Produkt gemäß der Zuordnung passenden Produkts auf Anforderung; h) Beschicken des Gargeräts mit dem weiteren Produkt; i) Start des zugeordneten Garprogramms; j) Anzeige des Programmnamens und zumindest der Restgarzeit für das weitere Produkt; k) gegebenenfalls Wiederholung der Schritte g) bis j); und l) Entnahme der Produkte aus dem Gargerät nach Ablauf der jeweiligen Garzeit.

IPC 8 full level
A23L 5/10 (2016.01); **F24C 7/08** (2006.01); **A47J 39/00** (2006.01); **F24C 15/16** (2006.01); **F24C 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] GB 2380923 A 20030423 - MILLER S BAKERY MACHINERY [GB]
• [DA] DE 20320945 U1 20050623 - RATIONAL AG [DE]
• [A] DE 4324015 C1 19941215 - RATIONAL GMBH [DE]
• [A] EP 1275333 A1 20030115 - IMP WERKE OHG [DE]
• [A] US 5097759 A 19920324 - VILGRAIN STANISLAS [US], et al
• [X] US 4204204 A 19800520 - PITSTICK MARTIN H [US]
• [A] US 2003047553 A1 20030313 - PATTI ANTHONY [US], et al

Cited by
EP2211117A1; EP2211116A1; EP2113721A1; DE102008021246A1; EP2363646A1; DE102013114322A1; EP2068084A3; CN107981712A; CN106724812A; CN112869542A; DE102011052380A1; DE102011052380A9; CN102124273A; DE102013017201A1; EP2211114A3; DE102011051164A1; WO2012117100A2; US9769928B2; DE102008032449A1; EP2260747A1; EP2211115A3; DE102011051060A1; DE102011051060B4; WO2007095904A1; WO2010086340A1; WO2020212118A1; DE102008031378B4; EP2189724B1; DE202011000009U1; US8147888B2; DE102007063789B3; DE102011052380B4; EP2211115A2; DE102009006182A1; DE102008032449B4; EP2310749B1; EP2211114A2; DE102009006224A1; EP2990730A1; DE102016225612A1; EP2213175A1; DE102011000029A1; EP3495741A1; EP2638325B1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1798479 A1 20070620; EP 1798479 B1 20081112; EP 1798479 B2 20130522; AT E414243 T1 20081115; DE 502005005970 D1 20081224; ES 2317135 T3 20090416; ES 2317135 T5 20131014; US 2010227029 A1 20100909; US 8609167 B2 20131217; WO 2007073872 A2 20070705; WO 2007073872 A3 20071011

DOCDB simple family (application)
EP 05027619 A 20051216; AT 05027619 T 20051216; DE 502005005970 T 20051216; EP 2006012021 W 20061213; ES 05027619 T 20051216; US 8656806 A 20061213