

Title (en)

Cooking apparatus having browning- and microwave generating devices and method for controlling the cooking in such an apparatus.

Title (de)

Kochgerät mit braunung- und mikrowellengenerzeugenden Vorrichtungen und Verfahren zum Steuern des Kochvorganges.

Title (fr)

Appareil de cuisson comportant un dispositif de dorage et un dispositif de génération d'énergie micro-ondes et procédé de commande de cuisson d'un tel appareil.

Publication

EP 0609762 A1 19940810 (FR)

Application

EP 94101110 A 19940126

Priority

FR 9301114 A 19930202

Abstract (en)

The invention relates to a cooking apparatus (1) which includes a browning device (3), a device (4) for generating microwave energy, means for selecting heating sequences and means for controlling the electrical power supply circuit of the browning device and/or of the device for generating microwave energy. When one heating sequence is initiated, after a user has selected the type and the weight of a foodstuff to be treated, the control means of the cooking apparatus determine an optimum heating time T which depends, on the one hand, on a threshold weight value P0 and, on the other hand, on the selected heating sequence. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de cuisson (1) comportant un dispositif de dorage (3), un dispositif de génération d'énergie micro-ondes (4), des moyens de sélection de séquences de chauffage et des moyens de commande du circuit d'alimentation électrique du dispositif de dorage et/ou du dispositif de génération d'énergie micro-ondes. Lors du déclenchement d'une séquence de chauffage, après qu'un utilisateur ait sélectionné le type et le poids d'un aliment à traiter. Les moyens de commande de l'appareil de cuisson déterminent un temps de chauffage optimum T dépendant, d'une part, d'une valeur seuil de poids P0 et, d'autre part, de la séquence de chauffage sélectionnée. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 6/68; **H05B 6/80**

IPC 8 full level

F24C 7/02 (2006.01); **H05B 6/68** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01); **H05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 6/6482 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0066637 A1 19821215 - LITTON SYSTEMS INC [US]
- [A] DE 3701308 A1 19880728 - BUDERUS AG [DE]
- [A] US 4396817 A 19830802 - ECK PHYLLIS, et al
- [A] GB 2245993 A 19920115 - BROTHER IND LTD [JP]
- [A] US 4517429 A 19850514 - HORINOUCI ATSUSHI [JP]

Cited by

EP2136604A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0609762 A1 19940810; **EP 0609762 B1 20000503**; DE 69424198 D1 20000608; DE 69424198 T2 20000921; FR 2701093 A1 19940805; FR 2701093 B1 19950414; JP 3817276 B2 20060906; JP H06294519 A 19941021; US 5408075 A 19950418

DOCDB simple family (application)

EP 94101110 A 19940126; DE 69424198 T 19940126; FR 9301114 A 19930202; JP 1020494 A 19940201; US 19037394 A 19940202