

Title (en)

Cooking method for an oven using a resistance heater and microwaves

Title (de)

Verfahren zum Kochen für einen Ofen wobei Widerstandsheizung und Mikrowellen gebraucht werden

Title (fr)

Procédé de cuisson pour un four à chauffage combiné par résistance chauffante et micro-ondes

Publication

EP 0727919 A1 19960821 (FR)

Application

EP 96400279 A 19960212

Priority

FR 9501891 A 19950217

Abstract (en)

The combined cooker includes a resistance heating element and a microwave source placed within the cooking container. The resistance element and the magnetron providing microwave energy are controlled for a timed interval selected by the user with a selector switch (8) connected to a control circuit (3). The selector allows identification of various groups of foodstuffs. For a given type of foodstuff, the cooking operation is controlled in three phases, with the cooking time being divided according to a predetermined ratio to make optimum use of the combined cooking methods. The power delivered by the sources may be varied during the cooking cycle, with the magnetron being operated whilst the resistance element is temporarily off at certain times.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de cuisson pour un four à chauffage combiné par résistance chauffante (1) et micro-ondes comportant une enceinte de cuisson (2) dans laquelle sont placés des aliments à traiter, un dispositif de commande (3) alimentant, à partir d'une source d'énergie électrique, la résistance (1) et un magnétron (4) pendant une phase de cuisson dont la durée de consigne t a été sélectionnée par l'utilisateur et des moyens de sélection (8) reliés au dispositif de commande (3) et permettant de saisir des groupes d'aliments prédéfinis. Selon l'invention, pour un premier groupe d'aliments, la phase de cuisson comporte une première étape dont la durée t1 présente une valeur correspondant à un rapport R1 entre la durée t et une constante C choisie entre 1,4 et 2, une deuxième étape successive à la première étape dont le signal de démarrage est enclenché lorsque la durée t1 est écoulée et provoque le déclenchement d'un avertisseur, et une troisième étape successive à la deuxième étape dont la durée t2 présente une valeur correspondant à une différence entre la durée t et la durée t1. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

H05B 6/68 (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6435 (2013.01); **H05B 6/6482** (2013.01)

Citation (search report)

[X] EP 0066637 A1 19821215 - LITTON SYSTEMS INC [US]

Cited by

US9057526B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0727919 A1 19960821; FR 2730892 A1 19960823; FR 2730892 B1 19970905

DOCDB simple family (application)

EP 96400279 A 19960212; FR 9501891 A 19950217