

Title (en)

Microwave oven and method for automatically reheating a food product placed inside of it

Title (de)

Mikrowellenofen und Verfahren zum automatischen Wiedererwärmen eines in diesem Ofen abgestellten Nahrungsmittels

Title (fr)

Four à micro-ondes et procédé de réchauffage automatique d'un aliment placé dans ce four à micro-ondes

Publication

EP 0903963 A2 19990324 (FR)

Application

EP 98402307 A 19980917

Priority

FR 9712105 A 19970918

Abstract (en)

The microwave oven is controlled from a control panel (16) that is marked with symbols (20-22) corresponding to different containers, and has control buttons (28-30) adjacent to each symbol. The control panel also has symbols indicating different temperature levels (T1,T2). The microwave has a memory that holds information to control operation of the magnetron to produce the desired temperature in the selected container.

Abstract (fr)

Ce four à micro-ondes présente un tableau de commande (16) comportant des moyens (18) propres à sélectionner un type de récipient parmi plusieurs types de récipients prédéfinis et identifiés chacun par un symbole particulier (20 ; 21 ; 22), et à déclencher une phase de réchauffage du récipient sélectionné, des moyens (24) de mémorisation de la durée de réchauffage, et des moyens de commande automatique (26) permettant d'activer le magnétron. Selon l'invention, les moyens de sélection et de déclenchement (18) comportent plusieurs boutons (28, 29, 30), en nombre égal à celui des types de récipients prédéfinis, repérés chacun par le symbole particulier (20 ; 21 ; 22), et permettant chacun de sélectionner un niveau particulier de température de réchauffage (T1 ; T2) parmi plusieurs niveaux de température prédéfinis, et les moyens de mémorisation (24) contiennent, pour chaque type de récipient sélectionné, la durée de réchauffage prédéterminée en fonction du niveau de température sélectionné (T1 ; T2). <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 6/68; H05B 6/80

IPC 8 full level

H05B 6/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6435 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES GB IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0903963 A2 19990324; EP 0903963 A3 19991117; EP 0903963 B1 20050420; AT E293875 T1 20050515; DE 69829813 D1 20050525; ES 2241106 T3 20051016; FR 2768588 A1 19990319; FR 2768588 B1 20000915

DOCDB simple family (application)

EP 98402307 A 19980917; AT 98402307 T 19980917; DE 69829813 T 19980917; ES 98402307 T 19980917; FR 9712105 A 19970918