

Title (en)

Method for controlling a microwave oven and associated microwave oven

Title (de)

Verfahren zur Bedienung eines Mikrowellenherds und eines damit kombinierten Mikrowellenbackofens

Title (fr)

Procédé de commande d'un four à micro-ondes et four de cuisson à micro-ondes associé

Publication

EP 2242330 A1 20101020 (FR)

Application

EP 10159570 A 20100409

Priority

FR 0901816 A 20090414

Abstract (en)

The method involves executing a heating cycle by a microwave oven, and proposing three control modes by a control unit of the oven, where the control modes are repetition of the cycle, prolongation of the cycle and stopping of the oven. An input signal corresponding to a selection of one of the control modes is acquired, and the selected control mode is executed. Parameters of the executed heating cycle are automatically stored. An independent claim is also included for a microwave oven comprising a control unit that is provided with a microprocessor.

Abstract (fr)

Le procédé de commande d'un four de cuisson à micro-ondes comprend les étapes suivantes : exécution (E10) d'un cycle de chauffage par ledit four de cuisson à micro-ondes ; proposition (E20) de trois modes de commande (E21, E22, E23) par ladite unité de commande suite à ladite étape d'exécution (E10) d'un cycle de chauffage ; où les trois modes de commande (E21, E22, E23) sont les suivants : répétition (E21) dudit cycle de chauffage précédemment exécuté, prolongation (E23) dudit cycle de chauffage précédemment exécuté, et arrêt (E22) dudit four de cuisson à micro-ondes ; acquisition (E24) d'un signal d'entrée correspondant à la sélection d'un des trois modes de commande (E21, E22, E23) proposés suite à ladite étape d'exécution (E10) d'un cycle de chauffage ; et exécution (E211, E221, E231) dudit mode de commande (E21, E22, E23) sélectionné. Utilisation notamment dans un four de cuisson à micro-ondes.

IPC 8 full level

H05B 6/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6447 (2013.01)

Citation (applicant)

- JP S608626 A 19850117 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- US 5906765 A 19990525 - MIURA TAKASHI [JP], et al

Citation (search report)

- [X] JP S608626 A 19850117 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] US 5906765 A 19990525 - MIURA TAKASHI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2242330 A1 20101020; EP 2242330 B1 20121114; ES 2395764 T3 20130214; ES 2395764 T8 20130325; FR 2944404 A1 20101015; FR 2944404 B1 20110422

DOCDB simple family (application)

EP 10159570 A 20100409; ES 10159570 T 20100409; FR 0901816 A 20090414