

Title (en)

Process and circuit for the operation of a backing oven with at least one electric heating device and one microwave device.

Title (de)

Verfahren und Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Backraumes mit mindestens einer elektrischen Heizeinrichtung und einer Mikrowelleneinrichtung.

Title (fr)

Procédé et dispositif de circuit pour le fonctionnement d'un four cuisson avec au moins un dispositif de chauffage électrique et un dispositif à micro-ondes.

Publication

EP 0552409 A2 19930728 (DE)

Application

EP 92116168 A 19920922

Priority

DE 4142335 A 19911220

Abstract (en)

The invention relates to a method for operating a baking oven (which can be closed via a door) of a domestic cooker, grill or the like which can be heated by means of at least one electrical heating device and/or one microwave device, in the case of sole operation of the microwave device or in the case of combination operation of the microwave device with an electrical heating device, the microwave device being cut off when the door is opened. In order to render manual switching-on of the microwave device superfluous and in order to ensure that the operation of the microwave device is continued once the door has been closed if its operating duration has not yet elapsed, the microwave device in combination operation is automatically switched on again, according to the invention, when the door is closed again, after such microwave device has been cut off as a result of the door being opened, provided an adjustable time duration for microwave operation has not yet elapsed. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb eines über eine Tür verschließbaren Backraumes eines Haushaltsherdes, Grillgerätes o. dgl. der durch mindestens eine elektrische Heizeinrichtung und/oder eine Mikrowelleneinrichtung beheizbar ist, wobei bei einem alleinigen Betrieb der Mikrowelleneinrichtung oder bei einem Kombinationsbetrieb der Mikrowelleneinrichtung mit einer elektrischen Heizeinrichtung die Mikrowelleneinrichtung bei einem Öffnen der Tür abgeschaltet wird. Um ein manuelles Einschalten der Mikrowelleneinrichtung überflüssig zu machen und um sicherzustellen, daß bei noch nicht abgelaufener Betriebsdauer für die Mikrowelleneinrichtung deren Betrieb nach einem Schließen der Tür fortgesetzt wird, wird erfindungsgemäß bei dem Kombinationsbetrieb nach dem Abschalten der Mikrowelleneinrichtung aufgrund eines Öffnens der Tür mit derem erneuten Schließen die Mikrowelleneinrichtung automatisch wieder eingeschaltet, sofern eine einstellbare Zeitdauer für einen Mikrowellenbetrieb noch nicht abgelaufen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 6/68

IPC 8 full level

F24C 7/02 (2006.01); **H05B 6/66** (2006.01); **H05B 6/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/666 (2013.01)

Cited by

WO2020098749A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4142335 A1 19930624; DE 59209073 D1 19980129; EP 0552409 A2 19930728; EP 0552409 A3 19931027; EP 0552409 B1 19971217

DOCDB simple family (application)

DE 4142335 A 19911220; DE 59209073 T 19920922; EP 92116168 A 19920922