

Title (en)

Method of controlling the heating time required for the pyrolytic cleaning of a cooking oven, and cooking oven using this method.

Title (de)

Verfahren zum Regeln der Wärmezeit beim pyrolitischen Reinigen eines Backofens und Backofen zur Verwendung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de contrôle du temps de chauffage pour un nettoyage par pyrolyse d'un four de cuisson, et four de cuisson mettant en oeuvre le procédé.

Publication

EP 0319377 A1 19890607 (FR)

Application

EP 88402947 A 19881124

Priority

FR 8716464 A 19871127

Abstract (en)

The invention relates to a method of controlling the heating time for cleaning by pyrolysis of a domestic cooking oven. The method according to the invention makes possible a great reduction of the time necessary to carry out the operation of cleaning by pyrolysis. To this end, the method consists in heating the oven to raise its temperature to the pyrolysis temperature, and in maintaining this pyrolysis temperature until the end of a predetermined time. According to a characteristic of the invention, the counting down of the predetermined time is triggered by a thermostat (31) situated in the oven and controlled at a predetermined temperature value. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de contrôle du temps de chauffage pour un nettoyage par pyrolyse d'un four de cuisson domestique. Le procédé de l'invention permet une réduction importante du temps nécessaire à réaliser l'opération de nettoyage par pyrolyse. A cette fin, le procédé consiste à chauffer le four pour élever sa température jusqu'à la température de pyrolyse, et à maintenir cette température de pyrolyse jusqu'à la fin d'un temps prédéterminé. Selon une caractéristique de l'invention, le décomptage du temps prédéterminé est déclenché par un thermostat (31) situé dans le four et réglé à une valeur de température prédéterminée.

IPC 1-7

F24C 7/00

IPC 8 full level

F24C 14/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2148406 A1 19730323 - JEGA FRIEDRICHSTHALER EISEN
- [X] US 3806700 A 19740423 - MANSFIELD J
- [A] US 3639727 A 19720201 - LEACH JAMES A

Cited by

DE4321952B4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0319377 A1 19890607; FR 2623884 A1 19890602; FR 2623884 B1 19901026

DOCDB simple family (application)

EP 88402947 A 19881124; FR 8716464 A 19871127