

Title (en)

Oven with pyrolytically cleaned muffle.

Title (de)

Herd mit pyrolytischer Selbstreinigung der Muffel.

Title (fr)

Moufle de four à nettoyage par pyrolyse.

Publication

EP 0410174 A2 19910130 (DE)

Application

EP 90112845 A 19900705

Priority

DE 3924782 A 19890726

Abstract (en)

Method for the pyrolytic cleaning of an oven, the muffle of which can be operated by a heating element arranged in at least one wall region and, if required, with additional recirculated-air heating, the muffle being ventilatable by an air recirculation fan and being equipped with means for pyrolytic cleaning, the heating-up phase being completed at about 500 DEG C by the heating element, which is operated at maximum power, and it then being possible to set a lower, steady oven cleaning temperature required for the pyrolytic cleaning process by means of the air recirculation fan in combination with at least one heating element, the pyrolytic cleaning process proceeding at a cleaning temperature which does not harm the enamel components of the muffle and with reduced carbon monoxide evolution. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur pyrolytischen Selbstreinigung in einem Herd, dessen Muffel durch ein in wenigstens einem Wandbereich angeordnetes Heizelement und ggf. mit zusätzlicher Umluftheizung betreibbar ist, wobei die Muffel durch ein Umluftgebläse belüftbar und mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung ausgerüstet ist, wobei durch das mit maximaler Leistung betriebene Heizelement die Aufheizphase bei ca. 500 °C beendet ist und daß danach durch das Umluftgebläse in Kombination mit mindestens einem Heizelement eine für den pyrolytischen Selbstreinigungsvorgang notwendige untere vergleichsmäßige Backofen-Reinigungstemperatur einregelbar ist, wobei die pyrolytische Selbstreinigung bei einer für die Emailleanteile der Muffel unschädlichen Reinigungstemperatur mit reduzierter Kohlenmonoxid-Entwicklung abläuft.

IPC 1-7

F24C 7/00; **F24C 15/32**

IPC 8 full level

F24C 14/02 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/02 (2013.01); **F24C 15/325** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB GR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0410174 A2 19910130; **EP 0410174 A3 19910605**; DD 295705 A5 19911107; DE 3924782 A1 19910131

DOCDB simple family (application)

EP 90112845 A 19900705; DD 34303590 A 19900724; DE 3924782 A 19890726