

Title (en)

Baking oven with a pyrolytic cleaning device

Title (de)

Backofen mit einer Einrichtung zur pyrolytischen Selbstreinigung

Title (fr)

Four de cuisson avec un dispositif de nettoyage par pyrolyse

Publication

EP 0831278 A1 19980325 (DE)

Application

EP 97116007 A 19970915

Priority

DE 19638241 A 19960919

Abstract (en)

The oven has a seal (9) on the oven (2) frame against which a plate on the oven door (1) rests to close the oven. The door consists of several plates (3-5) and at least one frame (6) which combine the plates into a single unit. The door with all its plates and its frame is mounted flat in front of the oven, whereby the inner plate (3) covers the entire opening of the oven until beyond the seal. The inner plate consists of a material with a small thermal expansion coefficient i.e. a glass ceramic material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Backofen mit einer Einrichtung zur pyrolytischen Selbstreinigung, mit einer Backmuffel, welche am Backmuffelrahmen ein Dichtung aufweist, an welcher eine Scheibe einer Gerätetür anliegt und die Backmuffel verschließt, wobei die Gerätetür aus mehreren Scheiben und mindestens einem Rahmen, welcher die Scheiben zu einer Einheit zusammenhält, besteht. Die Gerätetür (1) mit allen Scheiben (3, 4, 5) und dem Rahmen (6) ist flächenbündig vor der Backmuffel (2) angeordnet, wobei eine Innenscheibe (3) die gesamte Öffnung der Backmuffel (2) bis über die Dichtung (9) hinaus abdeckt. Dadurch wird eine Gerätetür für einen Backofen mit einer Einrichtung zur pyrolytischen Selbstreinigung geschaffen, welche geringere Temperaturen an der Außenscheibe und keine Wärmebrücken in den Randbereichen aufweist. Ebenso wird der nutzfähige Innenraum der Backmuffel nicht verkleinert. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/02; **F24C 14/02**

IPC 8 full level

F24C 14/02 (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/02 (2013.01); **F24C 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0490774 A1 19920617 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [PXA] US 5588421 A 19961231 - BUSCH DIETRICH DIPL ING [DE], et al
- [A] US 3962561 A 19760608 - MAITENAZ PAUL
- [A] FR 2653861 A1 19910503 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP2868982A1; DE19849989A1; EP0997689A2; WO2015062920A1; WO9924759A3; WO2016034293A1; US10520201B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0831278 A1 19980325; DE 19638241 A1 19980326

DOCDB simple family (application)

EP 97116007 A 19970915; DE 19638241 A 19960919