

Title (en)

Backing oven with means for pyrolytic self-cleaning

Title (de)

Backofen mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung

Title (fr)

Four de cuisson avec moyens de nettoyage par pyrolyse

Publication

EP 0995951 A2 20000426 (DE)

Application

EP 99120167 A 19991008

Priority

DE 19849040 A 19981023

Abstract (en)

The baking oven has a high temp. self-cleaning system, with a heater (9) under the top cover of the cooking zone and a further heater (11) at the bottom wall of the oven. During the self-cleaning action, to burn off any clinging residue in the oven, the power of the lower heater (11) is significantly higher than the upper heater (9). The bottom wall (15) of the oven cooking zone is a separate component, at the bottom of the oven liner and over the second heater (11).

Abstract (de)

Bekannt ist ein Backofen mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung mit einem durch eine Tür verschließbaren und durch eine Backofenmuffel (3) begrenzten Garraum, mit einem unterhalb der Deckwand der Muffel (3) im Garraum angeordneten ersten Heizelement (9) und einem der Bodenwand zugeordneten zweiten Heizelement (11), dessen Heizleistung beim Pyrolysebetrieb wesentlich größer ist als die des ersten Heizelementes. Um die Reinigbarkeit des Backofens zu verbessern, ist die Bodenwand (15) als separates Teil ausgebildet sowie im Bodenbereich der Backofenmuffel (3) oberhalb des zweiten Heizelementes (11) gehalten und deckt dieses ab. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 14/02

IPC 8 full level

F24C 7/06 (2006.01); **F24C 14/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/06 (2013.01); **F24C 14/02** (2013.01)

Cited by

DE102013209707A1; EP2746677A3; DE10349312A1; EP2354667A2; DE102011010283A1; DE102017211289A1; WO2009083390A1; EP3099980B1; EP3099980B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0995951 A2 20000426; **EP 0995951 A3 20010704**; **EP 0995951 B1 20040721**; AT E271675 T1 20040815; DE 19849040 A1 20000427; DE 59909999 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 99120167 A 19991008; AT 99120167 T 19991008; DE 19849040 A 19981023; DE 59909999 T 19991008