

Title (en)
Pyrolytic self-cleaning cooking apparatus

Title (de)
Gargerät mit pyrolytischer Selbstreinigung

Title (fr)
Appareil de cuisson à nettoyage par pyrolyse

Publication
EP 0940631 A1 19990908 (DE)

Application
EP 99103206 A 19990218

Priority
DE 19809761 A 19980306

Abstract (en)
The cooking oven, with a high temp. self-cleaning function, has an oven lining (3) which can be heated, and its open front side cross section is covered by the oven door (9). A flat shrouding (19) is fitted to the oven lining (3) or the oven door (9) in a release mounting for removal. It covers the free cross section of the oven lining opening, and reduces the heat flow from the oven lining to the oven door. The shrouding (19) is an oven accessory, such as a drip pan or baking tray, which is used as a door shrouding, when the oven is cleaned by the use of high temps. of ≥ 150 degrees C and especially ≥ 300 degrees C.

Abstract (de)
Gargerät mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung, mit einer beheizbaren Backofenmuffel (3), deren freier, frontseitiger Öffnungsquerschnitt durch eine Backofentür (9) verschließbar ist, dadurch, daß ein flächiges Abschirmelement (19;31;41;51) vorgesehen ist, das zum Pyrolysebetrieb an der Backofenmuffel (3) oder der Backofentür (9) einfach abnehmbar befestigt ist und sich zumindest über im wesentlichen den freien Öffnungsquerschnitt der Backofenmuffel erstreckt, wodurch der Wärmetransport aus der Backofenmuffel zur Backofentür verringert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 14/02; **F24C 15/04**

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 0298858 A1 19890111 - TOLERIE IND SOCIETE ANONYME [FR]
- [A] US 4527540 A 19850709 - RYAN KATHRYN A [US], et al
- [A] US 3717138 A 19730220 - UPP D
- [A] US 4127101 A 19781128 - TILTON ROBERT W
- [A] US 3643647 A 19720222 - LARKIN ROBERT B
- [A] DE 4215772 A1 19931118 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP1126126A1; EP2574851A1; US9732965B2; US7303784B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0940631 A1 19990908; DE 19809761 A1 19990909; PL 331790 A1 19990913; TR 199900465 A2 19990921; TR 199900465 A3 19990921

DOCDB simple family (application)
EP 99103206 A 19990218; DE 19809761 A 19980306; PL 33179099 A 19990305; TR 9900465 A 19990303