

Title (en)

Process and device for aerating and deaerating of an oven

Title (de)

Verfahren und eine Vorrichtung zum Be- und/oder Entlüften eines Garofens

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la ventilation d'un four

Publication

EP 1589287 A1 20051026 (DE)

Application

EP 04030592 A 20041223

Priority

DE 102004008465 A 20040220

Abstract (en)

Process for ventilating an oven (2) comprises sucking air from an outer chamber (10) surrounding the oven, blowing the sucked air partially into the door inner chamber of the door of the oven and blowing air in the door inner chamber into the outer chamber after passing through a part of the door inner chamber. An independent claim is also included for a device for ventilating an oven. Preferred Features: The sucked air is blown into the door inner chamber from above or in an upper region and/or flows from above to below through the door inner chamber.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Be- und/oder Entlüften eines Garofens, der wenigstens eine Ofenmuffel mit einer Beschickungsöffnung aufweist, wobei die Beschickungsöffnung mit einer Tür verschlossen oder verschließbar ist, werden a) aus einem den Garofen umgebenden Außenraum Luft angesaugt, b) die angesaugte Luft wenigstens teilweise in einen Türinnenraum der Tür geblasen und c) die in den Türinnenraum geblasene Luft nach Durchströmen wenigstens eines Teils des Türinnenraums nach außen in den Außenraum ausgeblasen. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/00; **F24C 15/02**; **F24C 15/20**

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01); **F24C 15/021** (2013.01); **F24C 15/2007** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2788841 A1 20000728 - REHAU SA [FR]
- [PX] EP 1431667 A2 20040623 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [Y] US 5918589 A 19990706 - VALLE MIGUEL A [US], et al
- [A] EP 0615097 A1 19940914 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [A] US 5738081 A 19980414 - PURICELLI ORIO [IT]
- [A] EP 1022517 A1 20000726 - CANDY SPA [IT]

Cited by

EP1698832A3; EP2390581A1; DE102010017126A1; DE102011006075A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102004008465 A1 20050908; AT E414875 T1 20081215; DE 502004008478 D1 20090102; DK 1589287 T3 20090316; EP 1589287 A1 20051026; EP 1589287 B1 20081119; EP 2031309 A2 20090304; EP 2031309 A3 20101229

DOCDB simple family (application)

DE 102004008465 A 20040220; AT 04030592 T 20041223; DE 502004008478 T 20041223; DK 04030592 T 20041223; EP 04030592 A 20041223; EP 08019915 A 20041223