

Title (en)

Method for evacuating condensate from an oven muffle and oven with means for evacuating condensate

Title (de)

Verfahren zum Abführen von Garkondensat aus einer Ofenmuffel Garofen mit Mitteln zum Abführen von Garkondensat

Title (fr)

Méthode pour évacuer un condensat d'une enceinte de four et four avec des moyens pour évacuer un condensat

Publication

EP 0900984 A1 19990310 (DE)

Application

EP 98116143 A 19980827

Priority

DE 19738602 A 19970904

Abstract (en)

Between the outer (3) and inner plates (2) is arranged an at least partly optically transparent intermediate plate (4). The closed door (9) locates on a seal (11) around the loading opening (16). The seal at least partly gives passage to condensate (F) forming on the inner plate (2) during cooking. The intermediate plate at the bottom is longer than the inner plate and an inner intermediate space (24) between the inner and intermediate plates is connected with an air outlet area (35) above the intermediate plate.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zum Abführen von Garkondensat aus einer Ofenmuffel (10) mit einer Beschickungsöffnung (16), die mit einer Tür (9) verschlossen ist, die eine wenigstens teilweise optisch transparente Innenscheibe (2), eine wenigstens teilweise optisch transparente Außenscheibe (3) sowie eine zwischen der Außenscheibe (3) und der Innenscheibe (2) angeordnete, wenigstens teilweise optisch transparente Zwischenscheibe (4) aufweist, a) kondensieren an der Innenscheibe (2) Garausdünstungen als Garkondensat (F) aus und das Garkondensat (F) dringt durch eine zwischen der Tür (9), insbesondere deren Innenscheibe (2), und der Ofenmuffel (10) angeordnete Dichtung (11) im unteren Bereich hindurch und b) das durch die Dichtung (11) hindurchgedrungene Garkondensat (F) gehtwenigstens teilweise wieder in Gardampf (D) über und dieser Gardampf (D) wird von einer in einem inneren Zwischenraum (24) zwischen der Innenscheibe (2) und der Zwischenscheibe (4) nach oben strömenden Luftströmung aufgenommen und mit der Luftströmung oberhalb der Zwischenscheibe (4) und der Außenscheibe (3) aus der Tür (9) ausgeleitet.

<IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/00; **F24C 15/04**

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01); **F24C 15/04** (2013.01); **F24C 15/2007** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2655132 A1 19910531 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]
- [A] DE 2410645 A1 19750619 - BONO APPARATE AG
- [A] EP 0731318 A1 19960911 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP1972855A1; EP2330356A1; US2011186030A1; CN111853876A; FR2906871A1; EP2505924A1; DE102009047414A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0900984 A1 19990310; DE 19738602 A1 19990311

DOCDB simple family (application)

EP 98116143 A 19980827; DE 19738602 A 19970904