

Title (en)
Warm air or circulating air oven

Title (de)
Heißluft- oder Umluftofen

Title (fr)
Four à air chaud ou à circulation d'air

Publication
EP 2072911 A1 20090624 (DE)

Application
EP 08105951 A 20081208

Priority
DE 102007061285 A 20071219

Abstract (en)
The oven has a cooking chamber (1) comprising a front side furnace door (7) and cooking product carriers, which are lying in different planes (E1-E4). A blower chamber (11) is separated from the cooking chamber by an air conducting plate (8), and a blower (9) is provided in the blower chamber. The plate has air outlet ports (15, 19, 25) and edge-side flanks (12, 13), which are inclined to a rear-side cooking chamber wall (4). The air outlet ports (19) are provided in the upper flank in a direction of an adjacent cooking chamber wall (3).

Abstract (de)
Der Heißluft- oder Umluftofen ist ausgestattet mit einem eine frontseitige Ofentür (7) aufweisenden Garraum (1) mit in mehreren Ebenen (E1 bis E4) liegenden Gargutträgern, mit einer vom Garraum (1) durch eine Luftleitplatte (8) getrennten Gebläsekammer (11) mit darin befindlichem Gebläse (9), welche Luftleitplatte eine zentrale Ansaugöffnung (14) für das Gebläse sowie Luftaustrittsöffnungen (15, 19, 18, 25) und randseitige Flanken (12, 13) aufweist, die zur rückseitigen Garraumwand (4) hin winkelig gegenüber dieser im Wesentlichen ebenen und senkrechten Garraumwand (4) geneigt sind und zumindest in der oberen Flanke (12) in Richtung der benachbarten Garraumwand (3) gewandte Luftaustrittsöffnungen (19) aufweist.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/322 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10313916 A1 20041007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1467154 A2 20041013 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [X] GB 2054833 A 19810218 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- [PX] DE 102007005715 A1 20080807 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 10314572 A1 20041014 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 1464898 A1 20041006 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
US2011253123A1; US9557066B2; US9372005B2; EP3399237A4; US11262080B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2072911 A1 20090624; DE 102007061285 A1 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 08105951 A 20081208; DE 102007061285 A 20071219