

Title (en)

Cooking device with an air channel and a supply channel

Title (de)

Gargerät mit einem Luftschacht und einem Zuleitkanal

Title (fr)

Appareil de cuisson doté d'un canal d'aération et d'un canal d'alimentation

Publication

EP 2899468 A1 20150729 (DE)

Application

EP 15151316 A 20150115

Priority

DE 102014201424 A 20140127

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem Garraum (5), der durch Wände einer Muffel (10) begrenzt ist, und frontseitig durch eine Tür (2) verschließbar ist, und die Tür (2) einen Lüftungskanal (7) aufweist, durch welchen Kühlluft (8) leitbar und aus einer Abdeckungsöffnung in einer oberen Türabdeckung (9) ausleitbar ist, wobei über einer Muffeldecke (11) ein Luftschacht (13) ausgebildet ist, in welchen die aus der Türabdeckung (9) ausgeleitete Kühlluft (8) über eine Einleitöffnung einleitbar ist und aus einem Gehäuse (1a) des Haushaltsgeräts (1) ausleitbar ist, wobei zwischen einer in einem Luftschachtboden (18) ausgebildete Einleitöffnung (22) und der Abdeckungsöffnung (9c) ein Zuleitkanal (21) zum Zuleiten der Kühlluft (8) aus der Tür (2) in den Luftschacht (13) ausgebildet ist, der sich insbesondere ausgehend von der Einleitöffnung (22) schräg nach unten und vorne zur Tür (2) hin gerichtet erstreckt.

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)

Citation (applicant)

- EP 2278227 A2 20110126 - MIELE & CIE [DE]
- EP 2444737 A1 20120425 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2007267402 A1 20071122 - HARNED GARY V [US], et al
- [X] WO 03093731 A1 20031113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [X] EP 1022517 A1 20000726 - CANDY SPA [IT]
- [X] FR 2876781 A1 20060421 - BRANDT IND SAS [FR]
- [X] DE 102010038806 A1 20120209 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2333424 A1 20110615 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2899468 A1 20150729; EP 2899468 B1 20171101; DE 102014201424 A1 20150730; ES 2655256 T3 20180219; PL 2899468 T3 20180330

DOCDB simple family (application)

EP 15151316 A 20150115; DE 102014201424 A 20140127; ES 15151316 T 20150115; PL 15151316 T 20150115