

Title (en)

COOKING APPLIANCE COMPRISING A COOKING CHAMBER AND AN AIR SUPPLY UNIT

Title (de)

GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM UND EINER LUFTLEITEINHEIT

Title (fr)

APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN ESPACE DE CUISSON ET D'UNE UNITÉ D'ÉCOULEMENT D'AIR

Publication

EP 3667180 A1 20200617 (DE)

Application

EP 19208599 A 20191112

Priority

DE 102018131939 A 20181212

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem Garraum (2) durch Garraumwände (21) begrenzt, einer Tür (11) zum Verschließen des Garraumes (2), einer Luftleiteinheit (3) in lüftungstechnisch kommunizierender Verbindung mit dem Garraum (2), einer Luftöffnung (4) in einer Garraumwand (21) zur Verbindung des Garraumes (2) mit der Luftleiteinheit (3), einem außerhalb des Garraumes (2) und innerhalb der Luftleiteinheit (3) angeordnetem Gebläse (31) zum Erzeugen eines Luftstromes, wobei die Luftöffnung (4) mit einem Gitter (41) versehen ist, das aus einzelnen Stegen (42) besteht, um zwischen den Stegen (42) Löcher oder Öffnungssegmente (44) auszubilden. Um das Verhalten der Luftströmung und insgesamt den Betrieb mit Lüfter zu verbessern, weisen die Stege (42) eine Struktur aus geraden Stegsegmenten (43) auf, die eine Mehrzahl von mehreckigen Löchern (44) ausbildet, wobei jeweils ein mehreckiges Loch (44) von einer Mehrzahl von den Stegsegmenten (43) umgeben ist.

IPC 8 full level

F24C 15/32 (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/322 (2013.01); **H05B 6/6473** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2339446 A1 19750220 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE
- DE 4413252 A1 19951019 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 3069018 D1 19840927 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- DE 102007061286 A1 20090625 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 2180260 A1 20100428 - RIEBER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] CN 200965282 Y 20071024 - SHANDONG JIUYANG MINI HOUSEHOL [CN]
- [Y] DE 10010418 A1 20010412 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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 3667180 A1 20200617; **EP 3667180 B1 20220302**; DE 102018131939 A1 20200618

DOCDB simple family (application)

EP 19208599 A 20191112; DE 102018131939 A 20181212