

Title (en)
Cooking oven

Title (de)
Garbehandlungsöfen

Title (fr)
Four de traitement de cuisson

Publication
EP 2469178 A1 20120627 (DE)

Application
EP 11194415 A 20111220

Priority
DE 102010064092 A 20101223

Abstract (en)
The oven has a block-shaped oven muffle (1) including a loading opening (2) defined by an oven flange (3). The loading opening is closed by an oven door (6). The oven door includes a partially transparent inner pane (10) on a side, and a front sided glass pane (7) on another side. The inner pane lies at the oven flange and/or a sealing element (4) with a preset pressing force. The glass pane is spaced at a distance from the inner pane. The inner pane is connected with the glass pane by a compression spring (11) and partially movably opposite to the glass pane.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Garbehandlungsöfen mit einer Ofenmuffel (1), deren durch einen Ofenflansch (3) begrenzte Beschickungsöffnung (2) durch eine Ofentür (6) verschließbar ist, welche Ofentür eine sich mit einer vorbestimmten Andrückkraft am Ofenflansch (3) bzw. dessen Dichtungselement (4) anliegende innere Baueinheit (10) einerseits und eine von der inneren Baueinheit beabstandete periphere Baueinheit (7/8) aufweist. Erfindungsgemäß ist die innere Baueinheit (10) durch elastische Druckmittel (11) mit der peripheren Baueinheit (7/8) in Verbindung und ist gegenüber der peripheren Baueinheit zumindest partiell bewegbar.

IPC 8 full level
H05B 6/64 (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/02 (2013.01); **F24C 15/021** (2013.01); **H05B 6/6414** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2102015 A1 19720727 - BURGER EISENWERKE AG
• [X] EP 1211464 A1 20020605 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [X] FR 2035232 A5 19701218 - LICENTIA GMBH
• [XA] EP 0369911 A1 19900523 - DIETRICH & CIE DE [FR]
• [XA] DE 102006013521 A1 20071108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [XA] EP 1571892 A2 20050907 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 1647775 A2 20060419 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] DE 1032508 B 19580619 - LICENTIA GMBH

Cited by
USD1005769S; CN108266764A; EP2851622A1; EP2532974B1; EP2851622B1

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 2469178 A1 20120627; **EP 2469178 B1 20180725**; DE 102010064092 A1 20120628; DE 102010064092 B4 20210304; PL 2469178 T3 20181231

DOCDB simple family (application)
EP 11194415 A 20111220; DE 102010064092 A 20101223; PL 11194415 T 20111220