

Title (en)

Cooking device with a door seal strip

Title (de)

Gargerät mit einem Türdichtungsstrang

Title (fr)

Appareil de cuisson avec un boudin d'étanchéité de porte

Publication

EP 2330356 A1 20110608 (DE)

Application

EP 10192884 A 20101129

Priority

DE 102009047414 A 20091202

Abstract (en)

The strip (30) has two sealing surfaces (35) for sealing against a cooking chamber flange (10) and cooking chamber door, where the strip is made of temperature-resistant plastic material. An orifice is provided between the sealing surfaces and connected with an aperture (38), which allows vapor- and/or liquid passage in a transverse direction by the strip. A core strand (34) i.e. fabric tube, is made from a heat-resistant fiber material and solid material, and the passage is realized by penetration of the core strand. A sealing body (32) includes a sealing lip with one of the sealing surfaces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Türdichtungstrang 30 eines Gargeräts zur Dichtung zwischen einem Garraumflansch 10 und einer Garraumtür, bei dem aus einem temperaturbeständigen Kunststoff eine erste Dichtfläche 35 zum Dichten gegen den Garraumflansch 10 und eine zweite Dichtfläche 36 zum Dichten gegen die Garraumtür vorgesehen sind. Dabei befindet sich zwischen der ersten Dichtfläche 35 und der zweiten Dichtfläche ein Durchlass, der einen kunststofffreien Bereich 38 aufweist, und es wird einen Dampf- und/oder Flüssigkeitsdurchtritt in Querrichtung durch den Türdichtungstrang (30) ermöglicht.

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/021 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0900984 A1 19990310 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 10156778 A1 20030605 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102005024426 A1 20061130 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [Y] WO 03044435 A1 20030530 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] EP 0900984 A1 19990310 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by

EP3995745A1; ITVR20120028A1; EP2837893A1; EP3045820A1; IT202000026293A1

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 2330356 A1 20110608; DE 102009047414 A1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 10192884 A 20101129; DE 102009047414 A 20091202