

Title (en)
DOOR SEAL FOR A COOKING APPLIANCE AND COOKING APPLIANCE

Title (de)
TÜRDICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT SOWIE GARGERÄT

Title (fr)
JOINT DE PORTE POUR APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON

Publication
EP 3045820 A1 20160720 (DE)

Application
EP 16150369 A 20160107

Priority
• EP 15290012 A 20150116
• EP 16150369 A 20160107

Abstract (de)
Eine Türdichtung (5; 12) für ein Gargerät (1; 11) weist einen Dichtungsbereich (7), insbesondere eine Dichtlippe, zum Erzeugen einer Dichtlinie (D1) mit einer geschlossenen Tür (4) des Gargeräts (1; 11), auf, wobei türseitig unterhalb des Dichtungsbereichs (7) eine Auffangrinne (8; 13) ausgebildet ist und die Auffangrinne (8; 13) mit einer Geräteseite der Türdichtung (5; 12) über mindestens einen Durchflussskanal (9) verbunden ist. Ein Gargerät (11), weist einen durch eine Beschickungsöffnung (2) beschickbaren Garraum (G), eine Tür (4) zum Verschließen der Beschickungsöffnung (2) und eine die Beschickungsöffnung (2) umgebende Türdichtung (12), auf welcher die geschlossene Tür (4) aufliegt, auf. Die Erfindung ist insbesondere vorteilhaft anwendbar auf Backöfen und/oder Dampfgargeräte, insbesondere Haushaltsgeräte.

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01); **F16J 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/021 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005024426 B4 20101118 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• DE 102009026932 A1 20091224 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 1918644 A1 20080507 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Citation (search report)
• [XYI] US 2002166456 A1 20021114 - STROLZ BERND [DE], et al
• [X] EP 2330356 A1 20110608 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] FR 2360850 A1 19780303 - CHABERT JEAN [FR]
• [YD] DE 102005024426 B4 20101118 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [A] EP 2431560 A1 20120321 - ISOSTONE B V [NL]

Cited by
DE102016224305A1; WO2020048689A1

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 3045820 A1 20160720; EP 3045820 B1 20191106

DOCDB simple family (application)
EP 16150369 A 20160107