

Title (en)

Range with resilient sealing gasket

Title (de)

Herd mit einer elastischen Dichtung

Title (fr)

Cuisinière avec un joint d'étanchéité élastique

Publication

EP 0790469 A2 19970820 (DE)

Application

EP 97101653 A 19970203

Priority

DE 19605856 A 19960216

Abstract (en)

The cooker has a one-piece elastic seal (7) between a flange (1) of the oven casing and an oven door. The seal encloses the flange as a frame and ends on the lower long side partially open in two free end sections. Fixing elements in the corner regions have hooks suspended from openings in the flange or door to tension the seal. The fixing hooks have an inclined surface (27) in contact with one edge (47), pref. of the lower opening, by means of which the hooks are pulled into the opening (17) by the tension in the seal, so that the seal is pressed against the flange or door.

Abstract (de)

Bekannt ist ein Herd mit einer einstückigen elastischen Dichtung (7) zwischen einem Flansch (1), einer Ofenmuffel und einer Ofentür. Die Dichtung (7) umzieht den Flansch (1) rahmenartig und ist an der unteren Längsseite, in zwei freien Endabschnitten endend, zum Teil offen. In den Eckbereichen der Dichtung sind Befestigungselemente befestigt, die jeweils einen Befestigungshaken (21) aufweisen, der in eine zugeordnete obere oder untere Öffnung in den Muffelflansch oder in der Ofentür unter Vorspannung der Dichtung eingehängt ist. Um auf die beiden bisher zusätzlich zu den vier Eckbereich-Befestigungselementen erforderlichen zwei Dichtungsendschnitt-Befestigungselemente unter gleichbleibend guter Abdichtung im Bereich der unteren Öffnungen verzichten zu können, weist erfindungsgemäß der Befestigungshaken (21) eine an einer Kante der unteren Öffnung anliegende Schrägfläche (27) auf, über die der Befestigungshaken (21) aufgrund der durch die Vorspannung der Dichtung (7) vorgegebenen Zugkraft in die Öffnung gezogen wird und so die Dichtung (7) an den Flansch oder die Tür gepreßt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/02

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/021 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3419452 C2 19920423

Cited by

DE202016107346U1; WO2007144116A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0790469 A2 19970820; EP 0790469 A3 19980527; DE 19605856 A1 19970821; PL 318488 A1 19970818

DOCDB simple family (application)

EP 97101653 A 19970203; DE 19605856 A 19960216; PL 31848897 A 19970214