

Title (en)

Door sealing for a baking oven.

Title (de)

Türdichtung für einen Backofen.

Title (fr)

Joint d'étanchéité d'une porte pour un four.

Publication

**EP 0179469 A2 19860430 (DE)**

Application

**EP 85113507 A 19851024**

Priority

DE 3439335 A 19841026

Abstract (en)

In a seal for a door which surrounds a baking oven muffle and which consists of a continuously extruded sealing profile made of silicone rubber with a sealing lip and a hollow chamber in the foot region, and in which there are inserted, in the region of the corners of the baking oven door or of the muffle frame, quadrant-shaped holding elements with a central web-shaped projection for mounting in corresponding openings of the door or of the muffle frame, it is envisaged according to the invention, for easier mounting and more secure holding, that there is provided from the internally situated narrow side of the hollow chamber 1 in the sealing profile, an open slit which extends over the entire length and is inclined downwards, there being inserted into the hollow chamber and the slit the quadrant-shaped holding elements which in the region of their radially internally situated half are bent by approximately 45 DEG together with the web-shaped projection (Fig. 5). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Dichtung für eine eine Backofenmuffel umschließende Tür, die aus einem fortlaufend extrudierten Dichtungsprofil aus Silikongummi mit einer Dichtlippe und einer Hohlkammer im Fußbereich besteht, und in die im Bereich der Ecken der Backofentür oder des Muffelrahmens viertelkreisförmige Halterungselemente mit einem mittigen, stegförmigen Ansatz zur Halterung in entsprechenden Öffnungen der Tür oder des Muffelrahmens eingesetzt sind, ist zur leichteren Montage und sicheren Haltung erfindungsgemäß vorgesehen, daß im Dichtungsprofil von der innenliegenden Schmalseite der Hohlkammer 1 ein sich über die gesamte Länge erstreckender und schräg nach unten geneigter offener Schlitz vorgesehen ist, wobei in die Hohlkammer und den Schlitz die viertelkreisförmigen Halterungselemente eingeschoben werden, die im Bereich ihrer radial innenliegenden Hälfte zusammen mit dem stegförmigen Absatz um etwa 45° abgewinkelt sind (Fig. 5).

IPC 1-7

**A21B 3/02**; **E06B 7/23**; **F24C 15/02**

IPC 8 full level

**E06B 7/23** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 7/2309** (2013.01); **F24C 15/021** (2013.01)

Cited by

KR19990002531A; DE102004032931A1; DE4437838A1; EP0881350A1; FR2713695A1; WO2015159161A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0179469 A2 19860430**; **EP 0179469 A3 19880107**; DE 3439335 A1 19860430; ES 288929 U 19860116; ES 288929 Y 19861001

DOCDB simple family (application)

**EP 85113507 A 19851024**; DE 3439335 A 19841026; ES 288929 U 19850904