

Title (en)

Sealing profile of a heat-proof elastomeric material.

Title (de)

Dichtungsprofil aus hitzebeständigem, elastomerem Material.

Title (fr)

Joint d'étanchéité profilé en élastomère résistant aux températures élevées.

Publication

EP 0096745 A2 19831228 (DE)

Application

EP 83104458 A 19830506

Priority

DE 3222671 A 19820616

Abstract (en)

1. An arrangement for sealing a door (10) which closes a baking oven muffle, with a sealing profile (1) composed of heat resistant elastomeric material, in particular silicone rubber, wherein the sealing profile (1) surrounds the region of the charging-opening of the baking oven at least on three sides and is detachably fixed under initial tension in the corner regions on the door (10) or on the muffle frame, characterized in that the sealing profile (1) has an approximately L-shaped cross-section with a notch (4) in one of the free arms (3) and emerging from the free end thereof, and in that the sealing profile (1) produced as a straight profile is clamped for the purpose of fixing in the corner regions, with its notch (4) in tongues (14) of upwardly bent sheet metal notches (11) of the baking oven door (10) or the muffle frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dichtungsprofil aus Silicongummi zur Abdichtung einer Backofenmuffel verschließenden Tür, wobei das Dichtungsprofil den Bereich der Beschickungsöffnung des Backofens zumindest auf drei Seiten umschließt und zumindest an den Eckenbereichen unter Vorspannung lösbar befestigt ist. Zur einfacheren Befestigung weist das Dichtungsprofil (1) erfindungsgemäß einen in etwa L-förmigen Querschnitt mit einem horizontalen Einschnitt (4) im freien Schenkel des Fußteils (3) auf, wobei dieses als gerader Profilstrang anfallende Dichtungsprofil (1) zumindest in den abzudichtenden Eckbereichen mit seinem Einschnitt (4) in hochgebogene Blecheinschnitte (11) der Backofentür (10) oder des Muffelrahmens eingeklemmt ist.

IPC 1-7

F24C 15/02; E06B 7/16

IPC 8 full level

E06B 7/16 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/231 (2013.01); **F24C 15/021** (2013.01)

Cited by

WO0163181A1; EP0299167A1; EP0179469A3; WO0129485A1; EP0180147B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0096745 A2 19831228; **EP 0096745 A3 19840516**; **EP 0096745 B1 19870311**; DE 3222671 A1 19831222; DE 3222671 C2 19840517; DE 3370178 D1 19870416; ES 272046 U 19831201; ES 272046 Y 19840616

DOCDB simple family (application)

EP 83104458 A 19830506; DE 3222671 A 19820616; DE 3370178 T 19830506; ES 272046 U 19830506