

Title (en)
Gasket for baking oven

Title (de)
Backofendichtung

Title (fr)
Joint d'étanchéité pour four de cuisson

Publication
EP 0726423 A2 19960814 (DE)

Application
EP 96100469 A 19960115

Priority
DE 29502175 U 19950210

Abstract (en)
Seal in which the underside has an engagement foot (13) which projects into a circumferential crimp (24) on the door inner side or on the muffler flange (2) and especially at the corners is pressed into the accommodating space (23). The space is made into a slotted opening by cutting and bending upwards the opposite edge regions (25,26) of the groove (24). A continuous hollow chamber (130) is formed in the cross-section of the foot region (131) of the engagement foot.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Backofendichtung zur Abdichtung des Spaltes zwischen Tür- und Backofenmuffel eines Backofens. Die Dichtung ist dabei aus hitzebeständigem, elastischem Werkstoff gefertigt und umzieht die Beschickungsöffnung der Backofenmuffel als drei- oder vierseitiger Dichtungsrahmen. Dabei ist der Dichtungsrahmen wenigstens in den Eckbereichen mit Befestigungsmitteln versehen, über die er am Muffelflansch oder an der Türinnenseite mit abdichtender Wirkung festgelegt ist. Die Erfindung wird darin gesehen, daß an die Unterseite der Dichtung (1) längsverlaufend ein als Befestigungsmittel dienender Rastfuß (13) angeformt ist. Dieser Rastfuß (13) ragt in eine umlaufende Sicke (23) an der Türinnenseite oder am Muffelflansch (2) hinein. Vornehmlich in den Eckbereichen ist der Rastfuß in einen Aufnahmeraum eingedrückt, welcher durch Einschneiden und Aufbiegen von gegenüberliegenden Randbereichen (25, 26) der Nut (24) und der Herstellung einer durchgehenden Schlitzöffnung (22) gebildet ist.

IPC 1-7
F24C 15/02

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01)

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

Cited by
EP4351277A1; EP4325120A1; BE1030780B1; EP4357677A1; BE1030966B1; WO0244620A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29502175 U1 19950330; BR 9600557 A 19971230; EP 0726423 A2 19960814; EP 0726423 A3 19980107; TR 199600090 A2 19960821

DOCDB simple family (application)
DE 29502175 U 19950210; BR 9600557 A 19960209; EP 96100469 A 19960115; TR 9600090 A 19960202