

Title (en)
Sealing device

Title (de)
Dichtungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité

Publication
EP 1591727 A1 20051102 (DE)

Application
EP 05008692 A 20050421

Priority
DE 102004020799 A 20040428

Abstract (en)
The seal has a flexible sealing section with two end sections (2i1, 2i2), running in a closed line, so that two neighboring ends form a joint (4). A corner or a curvature section of a seal (2) covers the seal mechanism (1), which has a reinforcement element (3). The reinforcement element is bridged by the joint to which the neighboring end sections connect. The reinforcement element is firmly connected with a construction unit which can be sealed. The sealing section is in sections and hollow in the cross section. The reinforcement element extends from the end section of the assigned sealing section into the neighboring end section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dichtungseinrichtung, vorzugsweise für die Beschickungsöffnung eines Backofens oder Herdes, mit mindestens einem flexiblen Dichtprofil mit zwei Endabschnitten, das im Wesentlichen in einer geschlossenen Linie verläuft, so dass zwei im Wesentlichen benachbarte Endabschnitte eine Stoßstelle bilden, wobei die Dichtungseinrichtung zumindest einen Eck- oder Krümmungsabschnitt eines Dichtprofils umfasst, welcher ein Versteifungselement aufweist. Um eine derartige Dichtungseinrichtung zu vereinfachen und um dadurch den Montageaufwand und die Montagekosten zu reduzieren, ist bei der erfindungsgemäßen Dichtungseinrichtung vorgesehen, dass das Versteifungselement die Stoßstelle überbrückt und die benachbarten Endabschnitte verbindet. <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)
EP 0277098 A2 19880803 - GIAT SRL [IT]

Citation (search report)
• [X] EP 0277098 A2 19880803 - GIAT SRL [IT]
• [A] GB 2288624 A 19951025 - PRO TRADE DISTRIBUTORS CC [ZA]
• [A] GB 2113827 A 19830810 - SILICONE FABRICATIONS LIMITED

Cited by
US10788258B2; EP4325120A1; BE1030780B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1591727 A1 20051102; EP 1591727 B1 20111005; AT E527497 T1 20111015; DE 102004020799 A1 20051124

DOCDB simple family (application)
EP 05008692 A 20050421; AT 05008692 T 20050421; DE 102004020799 A 20040428