

Title (en)

Elastic sealing strip for windows, doors and the like.

Title (de)

Elastisches Dichtungsprofil für Fenster, Türen oder dgl.

Title (fr)

Joint d'étanchéité élastique pour fenêtres, portes et autres.

Publication

EP 0635618 A1 19950125 (DE)

Application

EP 94111072 A 19940715

Priority

DE 4324645 A 19930722

Abstract (en)

The invention relates to an elastic sealing profile having a lower sealing foot (2) and an upper sealing head (1) which is connected to said foot via a rear web (3), forms a closed hollow cross-section (II) and exhibits a side web (4) for abutment against a counter-surface to be sealed. In the case of said elastic sealing profile, the side web (4) is connected to the rear web (3) via an upper transverse web (5) and, at the bottom, merges into a connecting web (6) which, at a distance from the rear web (3), opens into a second transverse web (7) projecting therefrom. Said second web runs obliquely downwards from the rear web (3) and, at its end, is supported with respect to the sealing foot (2) via a supporting web (9), the second web forming a closed hollow cross-section (II) with the rear web (3) and the supporting web (9). The connecting web (6) has two web regions (6', 6''), of which the first (6') is fastened at the bottom of the side web (4), is essentially rectilinear and runs approximately parallel to the second transverse web (7). The second web region (6'') is curved, runs non-tangentially from the first web region (6'), and can be laid, essentially over its entire length (L) on the second transverse web (7) if the sealing gap reaches a predetermined gap width. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem elastischen Dichtungsprofil mit einem unteren Dichtungsfuß (2) und einem mit diesem über einen Rückensteg (3) verbundenen oberen Dichtungskopf (1), der einen geschlossenen Hohlquerschnitt (II) ausbildet und einen Seitensteg (4) zur Anlage an eine abzudichtende Gegenfläche aufweist, ist der Seitensteg (4) über einen oberen Quersteg (5) mit dem Rückensteg (3) verbunden und geht unten in einen Verbindungssteg (6) über, der im Abstand vom Rückensteg (3) in einen von diesem vorspringenden, zweiten Quersteg (7) mündet. Letzterer läuft vom Rückensteg (3) schräg nach unten und ist an seinem Ende über einen Stützsteg (9) gegenüber dem Dichtungsfuß (2) abgestützt, wobei er mit dem Rückensteg (3) und dem Stützsteg (9) einen geschlossenen Hohlquerschnitt (II) ausbildet. Der Verbindungssteg (6) hat zwei Stegbereiche (6', 6''), deren erster (6') unten am Seitensteg (4) befestigt ist und im wesentlichen geradlinig sowie angenähert parallel zum zweiten Quersteg (7) verläuft. Der zweite Stegbereich (6'') ist gewölbt, läuft vom ersten Stegbereich (6') nicht-tangential ab, und ist im wesentlichen über seine ganze Länge (L) hinweg am zweiten Quersteg (7) anlegbar, wenn der Dichtspalt eine vorgegebene Spaltbreite erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/23

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/2309 (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9200297 U1 19920227
- [A] DE 8711518 U1 19871015
- [A] DE 9111213 U1 19911024

Cited by

EP0805256A3; EP1256688A3; EP0738818A1; EP1637690A3; DE202011106521U1; DE202018004171U1; DE202012007885U1; DE202008000040U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0635618 A1 19950125; DE 4324645 A1 19950126; DE 4324645 C2 19950622

DOCDB simple family (application)

EP 94111072 A 19940715; DE 4324645 A 19930722