

Title (en)

Elastic sealing strip for sealing panes in a window frame.

Title (de)

Dichtungsprofilleiste aus elastischem Material zur Abdichtung von Fensterscheiben in einem Fensterrahmen.

Title (fr)

Profilé d'étanchéité en matériau élastique pour le calfeutrage de vitrages dans un cadre de fenêtre.

Publication

EP 0471210 A1 19920219 (DE)

Application

EP 91112220 A 19910722

Priority

CH 262290 A 19900813

Abstract (en)

The profiled sealing strip is formed essentially of a sealing lip (4), a root region (9) and a foot (10) and has two limbs (13, 14). These limbs are at right angles to one another and are connected to the sealing lip (4) and a foot (10) via constrictions (15, 17), so that they can be twisted when subjected to force. Their common joint forms a sealing point (22) which is situated at the same level as a sealing point (12c) which is formed by a rib (12) disposed in the root region (9). The sides (20, 21) of the two limbs (13, 14) together with the root region (9) bound a hollow space (18). The side (19) formed by the root region (9) is shaped in such a way that when a force acts on the sealing point (22) of the two limbs, said side is displaced approximately horizontally towards the root region (9). It therefore remains within a narrow region (23) containing the two sealing points (12c, 22). By making cuts above and below this region, the profiled sealing strip can thus bend through 90 DEG at the corners of the window, there nevertheless being no interruption in the two sealing points (12c, 22) so that they ensure continuous sealing even around such a bending. <IMAGE>

Abstract (de)

Die im wesentlichen aus Dichtlippe (4), einem Wurzelbereich (9) und einem Fuss (10) gebildete Dichtungsprofilleiste weist zwei Schenkel (13, 14) auf. Diese stehen rechtwinklig zueinander und sind mit der Dichtlippe (4) und einem Fuss (10) über Einschnürungen (15, 17) verbunden, sodass sie sich unter Krafteinwirkung verdrehen können. Ihre gemeinsame Verbindung bildet eine Dichtungsstelle (22), die auf der gleichen Höhe liegt wie eine Dichtungsstelle (12c), die durch eine im Wurzelbereich (9) angebrachte Rippe (12) gebildet ist. Die beiden Schenkel (13, 14) begrenzen mit ihren Seiten (20, 21) sowie mit dem Wurzelbereich (9) einen Hohlraum (18). Die vom Wurzelbereich (9) gebildete Seite (19) ist derart geformt, dass bei einer auf die Dichtungsstelle (22) der beiden Schenkel einwirkende Kraft diese sich annähernd horizontal gegen den Wurzelbereich (9) hin verschiebt. Sie bleibt daher innerhalb eines engen, die beiden Dichtungsstellen (12c, 22) enthaltenden Bereiches (23). Durch Anbringen von Schnitten oberhalb und unterhalb dieses Bereiches lässt sich daher die Dichtungsprofilleiste an den Ecken des Fensters um 90<o> umbiegen, wobei aber die beiden Dichtungsstellen (12c, 22) trotzdem keine Unterbrechung aufweisen und daher eine kontinuierliche Dichtung auch um eine solche Abbiegung herum gewährleisten. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/62

IPC 8 full level

E06B 3/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/62 (2013.01); **E06B 2003/6208** (2013.01); **E06B 2003/6229** (2013.01); **E06B 2003/6264** (2013.01); **E06B 2003/6291** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2245830 A1 19750425 - FIT PROFILES [FR]
- [A] CH 664797 A5 19880331 - DAETWYLER AG
- [A] DE 8534283 U1 19860220
- [A] EP 0243305 A2 19871028 - HUBER+SUHNER AG [CH]
- [A] EP 0263013 A1 19880406 - HUTCHINSON SA [FR]

Cited by

EP0653542A3; EP0632184A1; FR2708308A1; EP0780537A1; FR2742792A1; AT409524B; FR2755723A1; FR2723138A1; DE202021102032U1; DE202020106674U1; EP4001576A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0471210 A1 19920219; EP 0471210 B1 19931229; AT E99381 T1 19940115; CH 680868 A5 19921130; DE 59100776 D1 19940210

DOCDB simple family (application)

EP 91112220 A 19910722; AT 91112220 T 19910722; CH 262290 A 19900813; DE 59100776 T 19910722