

Title (en)

Sealing and fixing strip for mounting glass panes or the like in frames.

Title (de)

Elementdicht- und Halteleiste zum Dichten und Fixieren von Glasscheiben bzw. Füllelementen in Umfassungsrahmen.

Title (fr)

Baguette d'étanchéité et de fixation pour la pose de vitres ou similaires dans des cadres.

Publication

EP 0239532 A1 19870930 (DE)

Application

EP 87810133 A 19870309

Priority

CH 125886 A 19860327

Abstract (en)

1. Sealing and fixing strip made of elastic material for mounting glass panes or the like in frames which consist of wood, metal or plastics, said strip having a sealing lip (1) intended for resting against the pane or the like (8), the sealing lip having a thickened tip (101) with a supporting area (102) coming to rest against the pane or the like (8) and a base (2) which extends from a transition area (11) adjacent to the root (103) of the sealing lip (1) in a direction substantially opposite to the latter and which is equipped on at least its one side with anchoring tips (5) whose longitudinal center axis (41) extend from said base in a direction inclined towards the sealing lip and further comprises a surface that lies on the same side as the rear side of the sealing lip (1) opposite the supporting area (102) and constitutes a contacting and supporting area (3) immediately adjoining the transition area (11) in order to transmit to the frame (7) the pressure of the sealing lip (1) deformed by its resting against the pane or the like (8), characterized in that the contacting and supporting area (3) extends only over a small fraction of the height of the base (2) and that the area of the base (2) adjacent to said area (3) either is withdrawn or approaches, in the direction towards the free end of the base, the longitudinal center line (21) of the base (2) so that the contacting and supporting area (3) forms a protrusion for the sole transmission of said pressure.

Abstract (de)

Die Elementdicht- und -halteleiste weist wenigstens eine Dichtlippe (1) und zweckmässig noch eine zweite, auf einem Rahmen (7) aufliegende Dichtlippe (10) auf, die zur ersten gegenläufig gekrümmt ist. An den Verbindungsbereich (11) der beiden Dichtlippen (1, 10) schliesst sich auch ein Fuss (2) an. Er weist eine Auflagefläche in Form eines Anlagebereiches (3) auf. Durch diesen wird die bei der Deformation der ersten Dichtlippe (1) infolge ihrer Anlage an eine Scheibe oder ein Füllelement entstehende Druckkraft auf eine Nut im Rahmen (7) übertragen. Der Fuss ist mit Dichtlippen (4, 5) versehen. Diese werden durch das infolge der Druckkraft sich ausbildende Drehmoment, das die Leiste um den Anlagebereich(3) zu kippen versucht, infolge ihrer gegen die erste Dichtlippe (1) hin gerichteten Ausbildung unter Deformation in der Nut verkeilt. Damit ist eine sichere Verankerung der Leiste im Rahmen gewährleistet, ohne dass dazu schräggestellte oder hinterschnittene Nuten notwendig sind.

IPC 1-7

E06B 3/62

IPC 8 full level

E06B 3/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/6205 (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2208836 A 19400723 - EDWARDS OLIVER M
- [X] US 3982371 A 19760928 - PREU WILLI
- [Y] DE 1908567 A1 19690918 - H & A SUPPLY COMPANY LTD
- [Y] CA 960087 A 19741231 - CANADIAN PITTSBURGH IND LIMITE
- [Y] US RE30930 E 19820518
- [A] AU 3893572 A 19730816 - MILES REDFERN LTD
- [A] US 2840869 A 19580701 - MARY FEGAN CECILLY
- [A] FR 2438732 A1 19800509 - HUTCHINSON MAPA

Cited by

FR2796439A1; EP2956177B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0239532 A1 19870930; EP 0239532 B1 19900207; AT E50313 T1 19900215; CH 672347 A5 19891115; DE 3761677 D1 19900315

DOCDB simple family (application)

EP 87810133 A 19870309; AT 87810133 T 19870309; CH 125886 A 19860327; DE 3761677 T 19870309