

Title (en)

Device for simultaneously holding in place and sealing fixed glazings at outer building surfaces.

Title (de)

Einrichtung zum gleichzeitigen Halten und Abdichten von Festverglasungen an Gebäudeaussenseiten.

Title (fr)

Dispositif pour maintenir et calfeutrer simultanément des vitrages fixes à l'extérieur de bâtiments.

Publication

EP 0244349 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87810134 A 19870309

Priority

CH 169986 A 19860425

Abstract (en)

The device consists of a profiled base strip (1), a spacer (2) and a profiled cover strip (3), which can be set by means of toothing (24, 33) at a suitable distance from the profiled base strip (1) and thus adapted to the thicknesses of the glass panes or infilling panels (4) to be clamped. The profiled base strip (1) has a supporting and sealing region (12) on each side. This region comprises sealing lips (14) and a projection (15) with a convex supporting surface (16). The sealing lips (14) are sufficiently flexible to permit tilting of a pane (4); thanks to the convex supporting surface (16), however, the latter always rests on the projection (15). The flexibility is facilitated further by a constriction (17). In this way, it is readily possible to construct and seal perfectly even curved building parts, such as, for example, barrel vaults or domes. The profiled base strip (1) and the profiled cover strip (3) always remain the same. The adaptation to panes (4) of different thickness is achieved, in addition to adjusting the toothing (24, 33), simply by means of spacers (2) of different height. This simplifies storage considerably. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einrichtung besteht aus einer Grundprofileleiste (1), einem Distanzhalter (2) und einer Abdeckprofileleiste (3), welche mittels einer Verzahnung (24, 33) auf einen geeigneten Abstand von der Grundprofileleiste (1) eingestellt und so den Dicken der zu umfassenden Glasscheiben oder Füllelemente (4) angepasst werden kann. Die Grundprofileleiste (1) weist auf jeder Seite einen Auflager- und Dichtungsbereich (12) auf. Dieser umfasst Dichtlippen (14) und einen Vorsprung (15) mit einer konvexen Auflagefläche (16). Die Dichtlippen (14) sind elastisch genug, um auch eine Schrägstellung einer Scheibe (4) zu ermöglichen; dank der konvexen Auflagefläche (16) liegt diese dennoch stets auf dem Vorsprung (15) auf. Die Biegefähigkeit wird durch eine Einschnürung (17) noch erleichtert. Auf diese Weise ist es ohne weiteres möglich, auch gebogene Gebäudeteile wie z.B. Tonnengewölbe oder Kuppeln einwandfrei aufzubauen und abzudichten. Die Grundprofileleiste (1) und die Abdeckprofileleiste (3) bleiben stets dieselben. Die Anpassung an verschieden dicke Scheiben (4) wird ausser der Einstellung der Verzahnung (24, 33) lediglich durch verschieden hohe Distanzhalter (2) erreicht. Dadurch vereinfacht sich die Lagerhaltung wesentlich.

IPC 1-7

E04D 3/06; **E04B 2/92**

IPC 8 full level

E04B 2/92 (2006.01); **E04D 3/06** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/92 (2013.01); **E04D 3/06** (2013.01); **E04D 2003/0818** (2013.01); **E04D 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0837** (2013.01); **E04D 2003/085** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Cited by

GB2352757A; DE29612381U1; DE4007847A1; DE4218351A1; ES2076851A2; GB2307263A; GB2304365A; GB2304365B; EP1001106A1; GB2275958A; GB2275958B; DE102014013026A1; US2020270870A1; US11598104B2; FR2805882A1; WO8904408A1; US8826611B2; US9272499B2; EP0610102B1; EP0610102A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0244349 A2 19871104; **EP 0244349 A3 19871216**; **EP 0244349 B1 19911113**; AT E69478 T1 19911115; CH 671998 A5 19891013; DE 3774480 D1 19911219

DOCDB simple family (application)

EP 87810134 A 19870309; AT 87810134 T 19870309; CH 169986 A 19860425; DE 3774480 T 19870309