

Title (en)

Insulating element comprising two or more glass or plastic panels

Title (de)

Isolierelement aus zwei oder mehreren, aus Glas oder Kunststoff gefertigten Scheiben

Title (fr)

Élément isolant avec deux ou plusieurs panneaux de verre ou de matière plastique

Publication

EP 0875652 A2 19981104 (DE)

Application

EP 98106769 A 19980414

Priority

DE 19718714 A 19970502

Abstract (en)

The profiled rails (20) are inserted between the adjacent glass or plastics panes (2,3) at least at the edges. The profiled rail extends round the entire periphery of the panes and is joined directly or indirectly to the panes by adhesive (4) applied into the edge part between the profiled rail and spacer rails. The profiled rail has at least one freely cantilevered arm (5) embedded in the adhesive and which has ridges, grooves or serrations. The profiled rail has at least two contact surfaces or lugs (19,21) and has strips (7) fitting into a groove (8) or corresponding opening on the hollow or solid frame (9).

Abstract (de)

Bei einem Isolierelement (1) sind zwei mit Abstand aufeinander folgende Scheiben (2, 3) über einen Kleber (4) fest miteinander verbunden. In diesen am Randbereich zwischen den Scheiben eingesetzten Kleber (4) greifen Stege (5) einer Profilschiene (20) ein, so daß die Profilschiene (20) fest in das Isolierelement (1) integriert ist. Bei der Montage des Isolierelementes (1) in einem Rahmen (9) kann eine federnd abstehende Lasche (7) in eine im Rahmen (9) vorbereitete Nut (8) einrasten, so daß die Montage des Isolierelementes (1) in dem Rahmen (9) ohne zusätzliche Rahmenteile oder Befestigungsmittel möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/58; **E06B 3/66**

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/64** (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5409 (2013.01); **E06B 3/645** (2013.01); **E06B 3/6617** (2013.01); **E06B 3/6621** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29507176 U1 19950803 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 19547444 A1 19960627 - GLAVERBEL [BE]
- DE 3408161 A1 19850912 - FRANZ MAYER SCHE HOFKUNSTANSTA [DE]
- DE 8800333 U1 19880310

Cited by

GB2407827B; GB2405418A; GB2405418B; US8523291B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0875653 A2 19981104; **EP 0875653 A3 19991124**; DE 19758464 A1 19981112; DE 19758464 C2 20010920; EP 0875652 A2 19981104; EP 0875652 A3 19991124

DOCDB simple family (application)

EP 98107698 A 19980428; DE 19758464 A 19970502; EP 98106769 A 19980414