

Title (en)

Insulating element with at least two glass or plastic panels and with section members for mounting the same in a frame

Title (de)

Isolierelement aus wenigstens zwei Glas- oder Kunststoffscheiben und mit Profilschienen oder -teilen zur Montage in einem Rahmen

Title (fr)

Élément isolant avec au moins deux panneaux de verre ou de matière plastique et avec des profilés pour le montage dans un cadre

Publication

EP 0875653 A2 19981104 (DE)

Application

EP 98107698 A 19980428

Priority

DE 19718714 A 19970502

Abstract (en)

[origin: EP0875652A2] 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) von sich abschnittsweise über einen Teil vom Scheibenumfang erstreckenden Profilschienen (20) oder -teilen ein, so daß die Profilschienen (20) oder -teile fest in das Isolierelement (1) integriert sind. Bei der Montage des Isolierelementes (1) in einem Rahmen (9) können von den Profilschienen (20) oder -teilen federnd abstehende Laschen (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 3/66; **E06B 3/58**

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)

Cited by

CN105064865A; FR2971285A1; GB2428728A; GB2428728B; WO2012104556A1

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