

Title (en)

Method to place panel shaped elements in frames.

Title (de)

Verfahren zum Einsetzen tafelförmiger Bauteile in Rahmen.

Title (fr)

Procédé pour poser des éléments en forme de panneaux dans des cadres.

Publication

EP 0479760 A1 19920408 (DE)

Application

EP 91890215 A 19910917

Priority

AT 198690 A 19901002

Abstract (en)

To put glass panels (1) in frames (2) in which the glass panel (1) is held between seals (3 and 4), of which one seal (3) is fixed to the frame (2) and the other seal (4) is fixed to a strip (6) capable of being locked to the frame (2), the glass panel (1) is displaced transversely to its surface, with compression of the seal (3) inserted in the frame (2), as a result of a pressure difference between the one and the other side of the glass panel (1) in the frame (2). When the glass panel (1) is thus displaced relative to the frame (2), the strips (6) carrying the seal (4) are inserted into the frame (2). <??>A device for carrying out this method possesses a mounting for the frame (2), said mounting being a surface element (10) in which at least one opening (11) capable of being subjected to vacuum is provided. <IMAGE>

Abstract (de)

zum Einsetzen von Glastafeln (1) in Rahmen (2), in welchen die Glastafel (1) zwischen Dichtungen (3 und 4), von welchen eine Dichtung (3) am Rahmen (2) und die andere Dichtung (4) an einer mit dem Rahmen (2) verrastbaren Leisten (6) befestigt ist, gehalten ist, wird die Glastafel (1) unter zusammendrücken der Dichtung (3), die im Rahmen (2) eingesetzt ist, durch einen Druckunterschied zwischen der einen und der anderen Seite der Glastafel (1) im Rahmen (2) quer zu ihrer Fläche verlagert. Wenn die Glastafel (1) so gegenüber dem Rahmen (2) verlagert ist, werden die die Dichtung (4) tragenden Leisten (6) in den Rahmen (2) eingesetzt. Eine Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens besitzt eine Halterung für den Rahmen (2), die ein Flächenelement (10) ist, in dem wenigstens eine Öffnung (11) vorgesehen ist, die mit Unterdruck beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 21/28

IPC 8 full level

E04F 21/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 21/28 (2013.01 - EP US); **Y10S 29/044** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49872** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49892** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2648295 A1 19780427 - BFG GLASSGROUP
- [YD] DE 2335688 B1 19740815 - ALBERS & V DRATHEN
- [A] US 2683925 A 19540720 - RUSSELL FRANK C, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0479760 A1 19920408; **EP 0479760 B1 19940309**; AT 394750 B 19920610; AT A198690 A 19911115; AT E102678 T1 19940315; DE 4132324 A1 19920409; DE 59101157 D1 19940414; ES 2051111 T3 19940601; US 5239738 A 19930831

DOCDB simple family (application)

EP 91890215 A 19910917; AT 198690 A 19901002; AT 91890215 T 19910917; DE 4132324 A 19910927; DE 59101157 T 19910917; ES 91890215 T 19910917; US 76952891 A 19911002