

Title (en)

Frameless glass-wing as the movable or fixed wing of a door, window, facade or glass wall

Title (de)

Rahmenloser Glasflügel als bewegbar gelagerter oder ortsfester Flügel eines Fensters, einer Tür oder einer Fassade oder Glaswand

Title (fr)

Vantail de verre sans cadre comme le vantail mobile ou fixe d'une porte, fenêtre, façade ou paroi de verre

Publication

EP 1020606 A2 20000719 (DE)

Application

EP 00100780 A 20000115

Priority

DE 19901740 A 19990118

Abstract (en)

The glass panel comprises two parallel panes of glass with the first pane (1a) protruding by one edge beyond the pane edge of the second pane (1b). The support or edge closure element (5) is engaged on one side by the first pane so that the edge of the first pane protrudes over same whilst the closure element protrudes on its other side over the edge of the second pane. Where it protrudes over the second edge it has a fixing device to hold a seal (103). A further glass panel adjoining the first can be designed so that in the closed position its protruding edge adjoins the seal (103)

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Ausbildung der Außenkanten zwei einander angrenzender, rahmenloser Glasflügel, die als bewegbar gelagerte oder ortsfeste Flügel eines Fensters, einer Tür oder einer Fassade oder Glaswand ausgebildet sind. Jeder Flügel besteht aus einer größeren Scheibe (1a) und einer kleineren Scheibe (1b), wobei die Außenkante der größeren Scheibe (1a) über die Außenkante der kleineren Scheibe (1a) übersteht. Im Randbereich jedes Flügels sind zwischen den Scheiben (1a, 1b) Abstandshalter (6) und Trage- und/oder Randabschlusselemente (5) angeordnet. Ein Schenkel jedes Trage- und/oder Randabschlusselements (5) weist eine Befestigungsstelle (102) zur durchgehenden Aufnahme einer Dichtleiste (7) auf. Im geschlossenen Zustand berührt entlang der Schließkante die größere Scheibe (1a) des Flügels (1) die Dichtleiste (103) des Fassadenelements (21) und die größere Scheibe (1a) des Fassadenelements (21) die Dichtleiste (103) des Flügels (1), so dass die Schließkante zwei Dichtebenen aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/02; E06B 3/66

IPC 8 full level

E06B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/025 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19512520 C1 19960411 - TEMOTRANS BV [NL]

Cited by

CN103422597A; CN104533234A; ITMO20130317A1; CN112177498A; WO2015071882A1; EP2754841B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1020606 A2 20000719; EP 1020606 A3 20011128; EP 1020606 B1 20051207; AT E312261 T1 20051215; DE 19901740 A1 20000720; DE 50011780 D1 20060112; DK 1020606 T3 20060403; ES 2250029 T3 20060416

DOCDB simple family (application)

EP 00100780 A 20000115; AT 00100780 T 20000115; DE 19901740 A 19990118; DE 50011780 T 20000115; DK 00100780 T 20000115; ES 00100780 T 20000115