

Title (en)

Transparent construction or wall element, especially a window.

Title (de)

Lichtdurchlässiges Bau- oder Wandelement, insbesondere Fenster.

Title (fr)

Élément de construction ou de paroi transparente, en particulier fenêtre.

Publication

EP 0231423 A2 19870812 (DE)

Application

EP 86105816 A 19860426

Priority

DE 3602895 A 19860131

Abstract (en)

The transparent construction or wall element, especially window, has a reversible glass-pane arrangement and consists of an axially symmetrical, especially rectangular or equiangularly trapezoidal stationary frame (22) and of a moveable frame (24) which is pivotable in the stationary frame about a rectangular centre line (28) out of its first fixable sealed-off position through 180 DEG into a second fixable sealed-off position and in which a transparent anisotropic pane (26) faces outwards (or inwards) with one pane face or the other. The element also has actuating devices for fixing and/or sealing off in the two positions as a result of the displacement of the moveable frame (24) in the direction of the pivot axis (28), in one fixable position a tongue-and-groove connection being obtained between the frame sides of the two frames perpendicular to the pivot axis. The actuating device comprises a pushing drive (30) arranged at one end of the axis. According to the invention, the fitting comprises flap-like strips (68,70,100) equipped with sealing means, attached to the stationary frame (22) and pivotable away from the pivotable frame (24). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein lichtdurchlässiges Bau- oder Wandelement, insbesondere Fenster beschrieben, mit einer umkehrbaren Glasscheibenanordnung, bestehend aus einem axialsymmetrische Form aufweisenden, insbesondere rechteckigen oder gleichschenkelig-trapezförmigen festen Rahmen (22), und einem im festen Rahmen um eine Rechteckmittellinie (28) aus seiner ersten, fixierbaren, abgedichteten Lage um 180° in eine zweite, fixierbare, abgedichtete Lage verschwenkbaren beweglichen Rahmen (24), in dem eine lichtdurchlässige, anisotrope Scheibe (26) wahlweise mit der einen oder mit der anderen Scheibenfläche nach außen (bzw. innen) weist, sowie mit Betätigungseinrichtungen zur Fixierung und/oder Abdichtung in den beiden Lagen durch Verschiebung des beweglichen Rahmens (24) in Richtung der Schwenkachse (28), wobei in der einen fixierbaren Lage zwischen den senkrecht zur Schwenkachse liegenden Rahmenseiten der beiden Rahmen eine Nut-Feder-Verbindung entsteht, und die Betätigungseinrichtung einen an einem Achsenende angeordneten Schubantrieb (30) umfaßt, wobei erfindungsgemäß der Beschlag klappenartige, mit Dichtungseinrichtungen versehene, am festen Rahmen (22) angebrachte und vom verschwenkbaren Rahmen (24) wegschwenkbare Leisten (68, 70, 100) umfaßt.

IPC 1-7

E06B 3/52

IPC 8 full level

E06B 3/52 (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/52 (2013.01); **E06B 3/6715** (2013.01)

Cited by

CN104563770A; CN114212980A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0231423 A2 19870812; EP 0231423 A3 19871209; EP 0231423 B1 19910102; AT E59690 T1 19910115; DE 3602895 A1 19870806

DOCDB simple family (application)

EP 86105816 A 19860426; AT 86105816 T 19860426; DE 3602895 A 19860131