

Title (en)
Glazed building element.

Title (de)
Verglastes Bauelement.

Title (fr)
Elément de construction vitré.

Publication
EP 0256441 A2 19880224 (DE)

Application
EP 87111389 A 19870806

Priority
• DE 3627095 A 19860809
• DE 3627096 A 19860809
• DE 8621485 U 19860809

Abstract (en)
A glazed building element, such as a window or door, has a reversible glass pane arrangement composed of a polygonal, especially rectangular, fixed frame (114) and of a first movable frame (112) pivotable in the fixed frame (114) around an axis parallel to one edge between a first fixable sealing position and a second fixable sealing position. Operating mechanisms are disclosed for fixing and/or sealing the movable frame (112) in its two fixable positions. In a window for example, a second movable frame (212) is laterally hinged to the fixed frame (114) by a pivot bearing device that allows the plane of the second movable frame (212) to be shifted in relation to the first movable frame (212) and to the fixed frame (114). Alternatively, in doors for example, the first frame with the second frame set therein forms a pivotable unit within a fixed frame, the first frame being mounted with strap hinges on a longitudinal edge of the fixed frame, in such a way that the operating fitting is used for fixing the second frame.

Abstract (de)
Es wird ein verglastes Bauelement, wie Fenster oder Tür, beschrieben, mit einer umkehrbaren Glasscheibenanordnung, die aus einem mehrkantigen, insbesondere rechteckigen festen Rahmen (II4, Fig. 2) und einem im festen Rahmen (II4) um eine zu einer Kante parallelen Achse aus einer ersten, fixierbaren, abgedichteten Lage um 180° in eine zweite, fixierbare, abgedichtete Lage verschwenkbaren ersten beweglichen Rahmen (II2). Es werden Betätigungseinrichtungen zur Fixierung und/oder Abdichtung des beweglichen Rahmens (II2) in den beiden fixierbaren Lagen dargestellt. Bei z. B. einem Fenster ist entweder seitlich am festen Rahmen (II4) ein zweiter beweglicher Rahmen (212) mittels einer Drehlagereinrichtung (36) angelenkt, die eine Verschiebung der Ebene des zweiten beweglichen Rahmens (212) bezüglich des ersten beweglichen Rahmens (212) sowie des festen Rahmens (II4) ermöglicht, oder, z. B. bei Türanwendungen erster Rahmen mit darin eingesetztem zweiten Rahmen bilden eine Einheit, die in einem festen Rahmen verschwenkbar ist, wobei der erste Rahmen an einer Längskante über Scharnierbänder am festen Rahmen derart gelagert ist, daß der Betätigungsbeschlag für die Fixierung des zweiten Rahmens dient.

IPC 1-7
E06B 3/26; **E06B 3/40**; **E06B 3/52**; **E06B 7/02**

IPC 8 full level
E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/40** (2006.01); **E06B 3/52** (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01); **E06B 7/02** (2006.01); **E06B 7/06** (2006.01); **E06B 7/10** (2006.01); **E06B 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/2605 (2013.01); **E06B 3/52** (2013.01); **E06B 3/6715** (2013.01); **E06B 7/02** (2013.01); **E06B 7/06** (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01); **E06B 7/28** (2013.01); **E06B 2003/261** (2013.01)

Cited by
EP3135847A1; CN109184484A; DE3943123C1; EP1470310A4; ES2267335A1; AT515179A1; AT515179B1; WO2004104351A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0256441 A2 19880224; **EP 0256441 A3 19880420**; **EP 0256441 B1 19910327**; DE 3768878 D1 19910502; DK 190388 A 19880408; DK 190388 D0 19880408; WO 8801004 A1 19880211

DOCDB simple family (application)
EP 87111389 A 19870806; DE 3768878 T 19870806; DE 8700345 W 19870806; DK 190388 A 19880408