

Title (en)
Window or door.

Title (de)
Fenster oder Tür.

Title (fr)
Fenêtre ou porte.

Publication
EP 0057434 A1 19820811 (DE)

Application
EP 82100598 A 19820128

Priority
DE 3102921 A 19810129

Abstract (en)
[origin: WO8202572A1] The window or door comprises a support frame (1), a holding frame (2) connected to the support frame (1) by connection members and a multiple glazing supported by the two frames. The weight of the glazing is supported by the support frame (1). The edge of the glazing bears, through a seal (6, 9), against a traverse beam of the holding frame (2). The holding frame (2) is fixed to the support frame (1) by connection members so that it may be arranged at right angles to the plane of the frame. The two seals (6, 9) form a vapor-tight closure on all the periphery of the glazing. A seal (12) is arranged between the two frames (1, 2), which spans the space of displacement (11) between the two frames (1, 2). It comprises a bellows (12a) of sufficient elasticity to allow the relative displacement of the two frames and which sealingly insulates the air volume (13) comprised between the two glazings (4, 8) from the outside atmosphere.

Abstract (de)
Die Anmeldung behandelt ein Fenster oder eine Tür, bestehend aus einem Tragrahmen (1), einem an diesem über Rahmenverbindungselemente gelagerten Halterahmen (2) und aus eine von diesen beiden Rahmen gehaltenen Mehrscheiben-Isolierglas, dessen Gewicht von dem Tragrahmen (1) aufgenommen wird, und das mit seinem Rand jeweils unter Zwischenschaltung einer Scheibendichtung (6, 9) gegen eine Längsleiste des Tragrahmens (1) sowie eine Längsleiste des Halterahmens (2) anliegt. Als neu werden in erster Linie folgende Merkmale angesehen: a) Der Halterahmen (2) ist am Tragrahmen (1) über die Rahmenverbindungselemente (3) senkrecht zur Rahmenebene verschiebbar gelagert; b) bei beiden Scheibendichtungen (6, 9) bilden auf dem gesamten Scheibenumfang einen dampfdichten Abschluss; c) zwischen den beiden Rahmen (1, 2) ist ein Rahmen-Dichtungsprofil (12) angeordnet, das den Verschiebespalt (11) zwischen den beiden Rahmen überbrückt, eine die Verschiebung zulassende bzw. kompensierende Elastizität, Dehnfalte (12a) o. dgl. aufweist und den Luftzwischenraum (13) zwischen den beiden Glasscheiben (4, 8) über den gesamten Rahmenumfang gegenüber der Aussenatmosphäre dampfdicht abschliesst.

IPC 1-7
E06B 3/66; **E06B 3/26**; **E06B 5/20**

IPC 8 full level
E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/2605 (2013.01 - EP US); **E06B 3/66366** (2013.01 - EP US); **E06B 3/667** (2013.01 - EP US); **E06B 3/6715** (2013.01 - EP US); **E06B 5/205** (2013.01 - EP US); **E06B 3/26303** (2013.01 - EP US); **E06B 3/26307** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/262** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26316** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26358** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26365** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6639** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 1995169 U 19681024 - SCHENNING THEODOR KARL PETER [DE]
• DE 2712691 A1 19780928 - ELTREVA AG
• DE 1918528 A1 19701112 - STEMMER JOSEF
• US 2123093 A 19380705 - BOWMAN PAUL F
• FR 1105220 A 19551129 - THERGLAS GES FUER FLACHENBEHEI
• CH 584342 A5 19770131 - BERTHAGEN N T L
• US 3203053 A 19650831 - LANE RALPH G, et al
• DE 2416637 B2 19751211
• DE 2521752 A1 19761125 - PADE GUENTER J A

Cited by
EP1975362A3; FR3057291A1; FR2636365A1; FR2759111A1; GB2204346A; CN106761299A; EP2048315B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0057434 A1 19820811; **EP 0057434 B1 19840613**; AT E7942 T1 19840615; JP S57502221 A 19821216; US 4471589 A 19840918; WO 8202572 A1 19820805

DOCDB simple family (application)
EP 82100598 A 19820128; AT 82100598 T 19820128; EP 8200014 W 19820128; JP 50064082 A 19820128; US 39505982 A 19820617