

Title (en)
Mounting for insulated glazing unit

Title (de)
Befestigung für Isolierglaselement

Title (fr)
Fixation pour élément de vitrage isolant

Publication
EP 0965721 A1 19991222 (DE)

Application
EP 98810550 A 19980617

Priority
EP 98810550 A 19980617

Abstract (en)
On the side of the first glass plate (1) turned away from the holding part (10) a plate-shaped clamp part (56) is arranged, which is connected with the holding part (10) by connecting devices (50,52,70) fitted through the first glass plate. The connecting devices are formed for the counterposed drawing together of the holding part and the clamp component in order to clamp firmly the first glass plate without clearance between the holding part and the clamp part. On or in the side of the second glass plate (2) turned away from the holding part a holding component (30) holds the second glass plate. The second glass plate is connected by devices (36,40,42) fitted through it with the holding part with clearance. This makes possible displacements parallel to the glass plate planes between the first and second glass plates.

Abstract (de)
Bei einer Befestigung für ein eine erste Glasplatte (1) und eine zweite Glasplatte (2) umfassendes Glaselement mit einem im wesentlichen zwischen den Glasplatten (1, 2) angeordneten Halteteil (10), ist das Halteteil (10) zur spielfreien Halterung der ersten Glasplatte (1) und zur Halterung mit Spiel der zweiten Glasplatte (2) ausgebildet. Durch das Festhalten der äusseren Glasplatte (2) mit Spiel am Halteteil (10) und über dieses an der inneren Glasplatte (1) wird die Entstehung von durch Windlasten und/oder Fertigungstoleranzen induzierten Spannungen in den Glasplatten (1, 2) wirksam verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5436 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0677623 A2 19951018 - TROESCH GLAS AG [CH]
• EP 0506522 A1 19920930 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]

Citation (search report)
• [X] DE 29622665 U1 19970605 - FEIGL ANTON [AT]
• [X] WO 9708416 A1 19970306 - PILKINGTON UK LTD [GB], et al
• [X] US 4893443 A 19900116 - HABER RONALD [US]
• [A] EP 0192472 A2 19860827 - PILKINGTON BROTHERS PLC [GB]
• [A] WO 9516098 A1 19950615 - PORTAL EUROP S A [BE], et al
• [A] EP 0686751 A1 19951213 - LAUBEUF SA [FR]

Cited by
DE19958622C1; EP1256687A1; KR100949054B1; EP2191091A4; CZ306168B6; CN106760078A; EP3348769A1; US11066869B2; US10301815B2; US8375680B2; US7273532B2; WO0238902A3; WO02057558A1; US6941721B2; WO03006774A1; EP2132393B1

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 0965721 A1 19991222

DOCDB simple family (application)
EP 98810550 A 19980617