

Title (en)
Window or door

Title (de)
Fenster oder Tür

Title (fr)
Fenêtre ou porte

Publication
EP 1353035 A2 20031015 (DE)

Application
EP 03006003 A 20030318

Priority
DE 10212445 A 20020320

Abstract (en)
The window or door has a frame of a polymer material, with at least one inner hollow chamber (10) which holds an adhesive (4,41) to secure an inserted glass pane (3) or insulating glass pane or wood panel, so that the end side (30) is bonded to the frame (1) by the material and in a force fit. The dimensions of the hollow holding zone are set so that the forces exerted on the pane or panel are transferred directly to the frame, and heat convection is reduced.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fenster oder eine Tür mit einem Rahmen aus einem polymeren Werkstoff, wobei der Rahmen in seinem Inneren wenigstens eine Hohlkammer aufweist, einen in den Rahmen einbringbaren Flächentrageelement, wobei der Stirnseite des Flächentrageelementes gegenüber liegend wenigstens ein Aufnahmeraum angeordnet ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Aufnahmeraum einen Klebstoff aufweist, dass das Flächentrageelement über die Stirnseite stoff- und kraftschlüssig mit dem Rahmen verbunden ist, wobei der Aufnahmeraum so dimensioniert ist, dass die auf das Flächentrageelement wirkenden Kräfte direkt an den Rahmen übertragbar sind.

IPC 1-7
E06B 3/56

IPC 8 full level
E06B 3/56 (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/56 (2013.01); **E06B 3/221** (2013.01); **E06B 3/222** (2013.01)

Cited by
EP2354411A1; FR2881784A1; EP3477034A1; DE102009044892A1; DE102012104205A1; DE202014101422U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1353035 A2 20031015; EP 1353035 A3 20040204; EP 1353035 B1 20070425; AT E360741 T1 20070515; DE 50307116 D1 20070606; ES 2286344 T3 20071201; PT 1353035 E 20070727

DOCDB simple family (application)
EP 03006003 A 20030318; AT 03006003 T 20030318; DE 50307116 T 20030318; ES 03006003 T 20030318; PT 03006003 T 20030318