

Title (en)

Window-, door- or facade element

Title (de)

Fenster-, Tür- oder Fassadenelement

Title (fr)

Élément de fenêtre, de porte ou de façade

Publication

EP 1734217 A2 20061220 (DE)

Application

EP 06012092 A 20060613

Priority

DE 102005027663 A 20050615

Abstract (en)

The window or door element has a casement frame (12a) supporting a window pane packet (13) comprising several parallel panes of glass (13a,13b,13c) which fits into a recess (15) and is connected to the frame by an adhesive layer (16). A further adhesive layer (17) is inserted between the casement frame (12a) and window pane packet to connect a protruding section (13c1) of the overhanging pane element to the frame. The two adhesive layers are connected to one another and have a double-angled cross-section. The two adhesive layers completely fill out the interspace between window pane packet and the frame. A bearing seal (18,19) can be mounted between the casement frame and support frame (11) which fits into the building opening.

Abstract (de)

Ein Fenster-, Tür- oder Fassadenelement besitzt einen Elementrahmen (12a), der zumindest ein Scheibenpaket (13) trägt, das aus mehreren parallelen Scheibenelementen (13a,13b,13c) aufgebaut ist. Der Elementrahmen (12a) weist eine zur Außenseite (A) des Fenster-, Tür- oder Fassadenelement und zu dessen Mitte öffnende Ausnehmung (15) auf, in die das Scheibenpaket (13) eingesetzt und mittels einer Klebstoffschicht (16) mit dem Elementrahmen (12a) verbunden ist. Zumindest eines der Scheibenelemente (13a,13b) des Scheibenpakets steht über die anderen Scheibenelemente umfangsseitig hervor und deckt den Elementrahmen (12a) außenseitig zumindest teilweise ab. Zwischen dem Elementrahmen und dem Scheibenpaket ist eine weitere Klebstoffschicht (17) vorgesehen, die den überstehenden Abschnitt (13c1) des äußeren, überstehenden Scheibenelementes (13c) mit dem Elementrahmen verbindet. Dabei ist vorgesehen, dass die beiden Klebstoffschichten (16,17) miteinander verbunden sind und einen doppelt abgewinkelten Querschnitt aufweisen.

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/301 (2013.01); **E06B 3/6617** (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E06B 3/721** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Cited by

EP3168404A1; CN109611002A; EP3647528A1; WO2007134356A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1734217 A2 20061220; EP 1734217 A3 20091021; DE 102005027663 A1 20061221

DOCDB simple family (application)

EP 06012092 A 20060613; DE 102005027663 A 20050615