

Title (en)

Window or door, in particular for a low energy or passive house, with a glued-in glazing construction element and a method for producing such a window or such a door

Title (de)

Fenster oder Tür, insbesondere für ein Niedrigenergie- oder Passivhaus, mit einem eingeklebten Verglasungsbauэлеment und Verfahren zur Herstellung eines solchen Fensters oder einer solchen Tür

Title (fr)

Fenêtre ou porte, notamment pour une maison passive ou basse énergie, dotée d'un élément de vitrage collé et procédé de fabrication d'une telle fenêtre ou d'une telle porte

Publication

EP 2706184 A1 20140312 (DE)

Application

EP 13401099 A 20130905

Priority

DE 102012108333 A 20120907

Abstract (en)

The window or door has a glazing component (40) that is provided with two discs (42) which are connected over an edge composite portion (41). The glazing component is provided with a main profile element (20) which is connected with a window section element (11,12) and/or door profile element. The glazing component and main profile element are stuck together in bonding area which is provided in corner region of main profile element. A cavity (45) is formed between main profile element and glazing component. An independent claim is included for a method for manufacturing window or door.

Abstract (de)

Es wird ein Fenster (10) oder eine Tür, insbesondere für ein Niedrigenergiehaus oder ein Passivhaus, sowie ein Verfahren zu dessen/deren Herstellung vorgeschlagen. Das Fenster (10) bzw. die Tür weist ein Fensterprofilelement (11, 12) bzw. ein Türprofilelement, ein weiteres Profilelement (20, 48) und mindestens ein Verglasungsbauэлеment (40) auf, wobei das Verglasungsbauэлеment (40) mindestens zwei Scheiben (42) aufweist, die über einen Randverbund (41) miteinander verbunden sind. Das Verglasungsbauэлеment (40) ist mit dem weiteren Profilelement (20, 48) und das weitere Profilelement (20, 48) mit dem Fensterprofilelement (11, 12) bzw. dem Türprofilelement verbunden. Dazu ist das Verglasungsbauэлеment (40) mit dem weiteren Profilelement (20, 48) in mindestens einem Klebebereich (32, 46) verklebt. Bei dem vorgeschlagenen Verfahren wird das Verglasungsbauэлеment (40) mit dem weiteren Profilelement (20, 48) in mindestens einem Klebebereich (32, 46) derart verklebt, dass der Klebebereich (32, 46) von dem weiteren Profilelement (20, 48), dem Verglasungsbauэлеment (40), einem Hohlraum (45) zwischen dem weiteren Profilelement (20, 48) und dem Verglasungsbauэлеment (40) und einem Dichtungsprofilelement (31, 44) begrenzt wird.

IPC 8 full level

E06B 3/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5821 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19546678 C2 20030605 - EUROTEC GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] WO 2008012083 A1 20080131 - BETZ HOLGER [DE], et al
- [X1] EP 2003279 A1 20081217 - NORSE HYDRO AS [NO]

Cited by

EP2966252A1; CN104533235A; DE202014103135U1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2706184 A1 20140312; EP 2706184 A8 20140423; DE 102013109735 A1 20140313

DOCDB simple family (application)

EP 13401099 A 20130905; DE 102013109735 A 20130905