

Title (en)

Leaf of a window or door, glazing block and method for producing the same

Title (de)

Flügel eines Fensters oder einer Tür und Verglasungsklotz sowie Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Battant d'une fenêtre ou d'une porte et cale de vitrage ainsi que leur procédé de fabrication

Publication

EP 2685043 A1 20140115 (DE)

Application

EP 12175946 A 20120711

Priority

EP 12175946 A 20120711

Abstract (en)

The wing has a frame formed from frame profiles (3a). A disk pack (5) of an insulating glazing is inserted in the frame. A glazing block (7) is provided in a frame gap between an edge of the pack and a frame fold (3aa). The glazing block is designed with an opened bottom and cover surface like the frame. A non-activated adhesive filling (7a) is provided in an interior of the block, and forms a local adhesive connection between the edge of the disk pack and the frame fold. An opening is provided in a side surface of the block, and adapted to a discharge nozzle of an adhesive-spray gun. An independent claim is also included for a method for manufacturing a wing.

Abstract (de)

Flügel eines Fensters oder einer Tür, gebildet aus einem Rahmen aus Rahmenprofilen und einem in diesen eingesetzten Scheibenpaket einer Isolierverglasung, wobei in mindestens einen Rahmenspalt zwischen dem Rand des Scheibenpakets und dem Falz eines Rahmenprofils des Rahmens mindestens ein Verglasungsklotz, insbesondere eine Mehrzahl von Verglasungsklotzen, eingesetzt ist, wobei der oder mindestens ein Verglasungsklotz rahmenartig mit offener Boden- und Deckfläche ausgebildet und im Inneren eine Klebstofffüllung vorgesehen ist, welche eine lokale Klebeverbindung zwischen dem Rand des Scheibenpakets und dem Rahmenfalz bildet.

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5409 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2010020280 A1 20100225 - VKR HOLDING AS [DK], et al
- [A] GB 2367323 A 20020403 - JURRAS LTD [IE]
- [A] FR 2401298 A2 19790323 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] DE 19546847 A1 19970619 - KNAUST KLAUS [DE]

Cited by

EP3309342A1; EP3078799A1; US10125534B2; EP3034768A1; WO2018068934A1; WO2016162154A1; CN109930957A; CN109844253A; CN107429536A; WO2015163797A1

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 2685043 A1 20140115

DOCDB simple family (application)

EP 12175946 A 20120711