

Title (en)
Glass bonding

Title (de)
Scheibenverklebung

Title (fr)
Collage de plaques

Publication
EP 1811112 A2 20070725 (DE)

Application
EP 07000405 A 20070110

Priority
DE 102006002820 A 20060119

Abstract (en)
The construction has a frame (1) made of plastic and including a rabbet forming an offset (3), and a glazing unit (4) lying in a region of the offset at the frame. An adhesive (5) and a seal (7) are provided between the frame and the glazing part. The seal forms a gap in such a way that a defined layer thickness of the adhesive is set in interconnection. An auxiliary profile (6) is connected with a window or door leaf, and the adhesive is provided between the glazing part and the auxiliary profile.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Fenster- oder Türkonstruktion, insbesondere Fenster- oder Türflügelkonstruktion mit einem Rahmen (1) mit einem Falz (2) -bildenden Absatz (3), einem Verglasungselement (4), welches im Bereich des Absatzes (3) am Rahmen (1) anliegt. Zur Lösung erfindungsgemäßen Aufgabe, eine neuartige Fenster- oder Türkonstruktion zur Verfügung zu stellen, die eine wirksame Verbindung von Verglasungselement zu Flügel mittels Klebung gewährleistet, bei der Konstruktionen unterschiedlicher Hersteller gleichermaßen einsetzbar sind und bei der eine genaue Justierung durch Verklotzung trotz Klebung möglich bleiben soll, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Dichtung (7) einen Spalt bildet derart, dass sich eine definierte Schichtdicke (A) des Klebemittels (5) im Verbund einstellt. Das Klebemittel (5) befindet sich vorzugsweise seitlich an dem Verglasungselement (4).

IPC 8 full level
E06B 3/58 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/302 (2013.01); **E06B 3/5814** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 679170 A5 19911231 - CONSTRAL AG
• EP 0225473 A1 19870616 - ELTREVA AG [CH]
• EP 0465825 A1 19920115 - MBS GEMONT AG [CH]
• DE 202005001073 U1 20050504 - ALUPLAST GMBH [DE]
• DE 10339686 A1 20050407 - GAULHOFER GMBH FENSTER UND TUE [AT]
• DE 20023664 U1 20050804 - WFT FASSADENTECHNIK AG WEINFEL [CH]

Cited by
WO2015006878A1; EP2048316A3; CH708354A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1811112 A2 20070725; **EP 1811112 A3 20120314**; **EP 1811112 B1 20150722**; DE 102006002820 A1 20070802;
DE 102006002820 B4 20101021

DOCDB simple family (application)
EP 07000405 A 20070110; DE 102006002820 A 20060119