

Title (en)
Structural glazing structure

Title (de)
Structural-Glazing-Konstruktion

Title (fr)
Construction de vitrage structurelle

Publication
EP 2431561 A2 20120321 (DE)

Application
EP 11181063 A 20110913

Priority
DE 202010008544 U 20100915

Abstract (en)
The structural-glazing-construction (1) is provided with a bearing structure, where an insulating glass glazing (5) is fixed to the bearing structure. The insulating glass glazing has two glass glazing (6,7), which are held together edge-sided over a spacer (8). A glass holder (10) has a lug that engages with the sealant between the groove walls and the glass glazing.

Abstract (de)
Eine Structural-Glazing-Konstruktion (1), mit einem Tragwerk (2), an dem mindestens eine Isolierglasscheibe (5) festgelegt ist, wobei die Isolierglasscheibe (5) eine erste und eine zweite Glasscheibe (6, 7) aufweist, die randseitig über einen Abstandshalter (8) aneinander gehalten sind, wobei der Abstandshalter (8) eine nach außen offene Nut (15) aufweist und der Zwischenraum der Nutwände (16) und der Glasscheibe (6, 7) mit einem Dichtmittel (17) ausgefüllt ist, und ein Glashalter (10) vorgesehen ist, der mit einem U-förmigen Abschnitt (18) in die Nut (16) des Abstandshalters (8) eingreift und einem Haltewinkel (19) bereichsweise eine Stirnseite und eine Außenseite einer Glasscheibe (6) umgreift, wobei der Glashalter (10) über ein Befestigungsmittel (11, 12) an dem Tragwerk (2) fixiert ist, wobei der Glashalter (10) mit mindestens einem Vorsprung (22, 25, 27) in das Dichtmittel (17) zwischen den Nutwänden (16) und einer Glasscheibe (6, 7) eingreift.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2216566 A 19891011 - HUECK FA E [DE]
• DE 3714629 A1 19881117 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]

Cited by
CN108750888A; DE102022127342A1

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)
DE 202010008544 U1 20110105; EP 2431561 A2 20120321; EP 2431561 A3 20151223; EP 2431561 B1 20171101

DOCDB simple family (application)
DE 202010008544 U 20100915; EP 11181063 A 20110913