

Title (en)

Door or window assembly with frameless door or window leaf assembly with insulating glazing

Title (de)

Tür- oder Fensteranordnung mit rahmenloser Tür- oder Fensterflügelanordnung mit Isolierverglasung

Title (fr)

Agencement de porte ou de fenêtre doté d'un agencement de porte ou de fenêtre sans cadre ayant un vitrage isolant

Publication

EP 2378044 A2 20111019 (DE)

Application

EP 11160821 A 20110401

Priority

DE 102010015074 A 20100415

Abstract (en)

The arrangement (1) has a building-side inner glass pane (3) comprising an edge-side projection (11) rotating with respect to a building-side outer glass pane (2). A spacer (4) is arranged between the inner and outer glass panes in a gas-tight manner. A stop accommodating device (10) is arranged between the glass panes, and accommodates a stop (14) e.g. rotating-/tilting stop. The device is formed by plastic that is fluidically injected and reacted using a metal mold, where the stop is firmly accommodated in the device after reaction and removal of the metal mold. An independent claim is also included for a method for providing a device between glass panes.

Abstract (de)

Bei einer Tür- oder Fensteranordnung mit einer rahmenlosen Tür- oder Fensterflügelanordnung (1) kann eine zur Aufnahme von Beschlagelementen geeignete Anordnung (10) zwischen den Glasscheiben eine Isolierverglasung dadurch eingebracht werden, dass nach Herstellen der Isolierverglasung mit Hilfe einer Metallform Kunststoffmasse eingespritzt wird, wobei nach Durchreagieren bzw. Aushärten der Kunststoffmasse dieser Anordnung (10) deren entsprechende Formgebung die Aufnahme von Beschlägen bzw. Beschlagelementen erlaubt. Ein Blendrahmen kann in gleicher Weise gestaltet sein.

IPC 8 full level

E06B 3/02 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/025 (2013.01); **E06B 3/6617** (2013.01); **E06B 3/6625** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9304381 U1 19930519
- DE 4343521 A1 19940623 - BUVA RAT BOUWPROD BV [NL]
- DE 19628034 A1 19980115 - WOSCHKO MANFRED [DE], et al
- DE 19654748 A1 19980730 - WOSCHKO MANFRED [DE], et al
- DE 19701386 A1 19981008 - WOSCHKO MANFRED [DE], et al
- DE 19733154 A1 19990204 - WOSCHKO MANFRED [DE], et al

Cited by

CN104929488A; ITTV20130061A1; CN104533234A; EP2617931A3; ITTV20130074A1; EP2902581A1; EP2754830A3; EP3933159A1; FR3111937A1; EP3201414B1

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 2378044 A2 20111019; EP 2378044 A3 20161130; DE 102010015074 A1 20111020

DOCDB simple family (application)

EP 11160821 A 20110401; DE 102010015074 A 20100415