

Title (en)
System for adjustable attachment of a glass panel to a support structure

Title (de)
Regulierbares Befestigungssystem einer Glasscheibe auf einer tragenden Haltestruktur

Title (fr)
Système de fixation réglable d'un panneau en verre à une structure porteuse

Publication
EP 2692979 A1 20140205 (FR)

Application
EP 13354026 A 20130708

Priority
FR 1202154 A 20120731

Abstract (en)
The unit has a fastening element (13) for fastening a glass pane (11) to a support structure (12), where an orifice is drilled in the pane. An assembly is arranged for defining functional clearances permitting settings of the panel with respect to attachment points comprising a fixed point, a dilating or translational point and multidirectional free points. The orifice of the panel is provided with a boss for locking in rotation of a positioning insert (17). The locating insert comprises an outer profile and an inner circular or oblong hole adapted to reproduce the attachment points. The glass pane is monolithic or laminated glass pane. The positioning insert is made of plastic or metal such as aluminum.

Abstract (fr)
Dispositif de fixation d'un panneau en verre à une structure (12) porteuse fixe par l'intermédiaire d'un élément d'attache (13) traversant au moins un orifice (14) percé dans le panneau, l'ensemble étant agencé pour définir des jeux fonctionnels autorisant des réglages relatifs du panneau par rapport à leurs points de fixation comprenant un point fixe, un point dilatant en translation, et des points libres multidirectionnels. L'orifice (14) du panneau est pourvu d'un bossage (15) pour assurer le blocage en rotation dudit insert de positionnement (17) logé dans ledit orifice (14). L'insert de positionnement (17) possède un profil extérieur de forme conjuguée à celle de l'orifice (14), et un trou interne circulaire ou oblong apte à reproduire l'un desdits points de fixation.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0817 (2013.01); **E04F 13/145** (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19938571 A1 20010222 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• DE 19703298 A1 19980806 - ZLATOMIR KRSTIN [DE]
• DE 10018929 A1 20011018 - HUNSRUECKER GLASVEREDELUNG WAG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 19938571 A1 20010222 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [AD] DE 10018929 A1 20011018 - HUNSRUECKER GLASVEREDELUNG WAG [DE]
• [A] WO 0181701 A1 20011101 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] EP 0617190 A1 19940928 - VERTAL SUD EST [FR]
• [AD] DE 19703298 A1 19980806 - ZLATOMIR KRSTIN [DE]
• [A] DE 10153844 A1 20031016 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al
• [A] DE 29622780 U1 19970710 - ZLATOMIR KRSTIN [DE]

Cited by
US10562274B1; US10906272B2; WO2018189748A1; US11141950B1; US11772354B1

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 2692979 A1 20140205; EP 2692979 B1 20150520; FR 2994207 A1 20140207; FR 2994207 B1 20160122

DOCDB simple family (application)
EP 13354026 A 20130708; FR 1202154 A 20120731