

Title (en)
Fixation of glazing

Title (de)
Verglasungsbefestigung

Title (fr)
Fixation de vitrage

Publication
EP 1908913 A1 20080409 (FR)

Application
EP 06121779 A 20061005

Priority
EP 06121779 A 20061005

Abstract (en)
The window has a laminated assembly comprising glass sheets (1, 2) connected by using a spacer (3). A sleeve and a washer (13) maintain a glass sheet (4) or the assembly and constitute a window element located at side of a structure on which the window is fixed. The sleeve and the washer maintain the assembly by using a tenon, made of hard synthetic material, formed in a hole of the sheet (2) of the assembly turned towards a gas filled space (5), where the material e.g. epoxy resin, fills a cavity (16) of the space. The cavity is delimited around a fixation unit.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un vitrage isolant de type "extérieur attaché" destiné à la fixation sur la structure d'un bâtiment, comprenant au moins un ensemble feuilleté (1,2,3) disposé vers l'extérieur du vitrage, ensemble associé à une feuille (4) ou un autre ensemble feuilleté, les deux étant séparés par un espace (5) rempli d'un gaz contribuant aux propriétés isolantes du vitrage, vitrage dont la fixation s'effectue par points distants de la périphérie du vitrage sans traverser la feuille la plus extérieure (1), et d'une part comprend un ensemble mécanique (10,11,13;19,12,20) maintenant la feuille (4) ou l'ensemble feuilleté, constituant l'élément du vitrage situé du côté de la structure sur laquelle le vitrage isolant est fixé, et d'autre part maintient l'ensemble feuilleté extérieur (1,2,3) par un tenon de matériau synthétique durci, formé in situ dans un trou de la feuille (2) de l'ensemble feuilleté (1,2,3) tournée vers l'espace (5) rempli de gaz, le matériau synthétique remplissant également une cavité (16) de cet espace délimitée autour du moyen de fixation.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5436 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 0202899 A1 20020110 - SAINT GOBAIN [FR], et al
• [Y] EP 0506522 A1 19920930 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
• [A] EP 0340089 A1 19891102 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al

Cited by
US10562274B1; US11141950B1; US11772354B1

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 1908913 A1 20080409

DOCDB simple family (application)
EP 06121779 A 20061005