

Title (en)

Mullion-Transom construction and glass holder for the same

Title (de)

Pfosten-Riegel-Konstruktion und Glasträger für eine Pfosten-Riegel-Konstruktion

Title (fr)

Construction de poteaux traverses et support en verre pour une construction de poteaux traverses

Publication

EP 2320000 A1 20110511 (DE)

Application

EP 09013859 A 20091104

Priority

EP 09013859 A 20091104

Abstract (en)

The construction (10) has a bolt (14) connected with a side surface of a pillar (12). A base profile (16) is attached at another side surface of the pillar. The base profile extends in an extension direction of the pillar. Glass carriers (20) comprise a profile for establishing a connection with the base profile. The glass carriers extend to the bolt from the base profile in the extension direction of the bolt. The glass carriers are aligned to support a glass pane i.e. multi-surface glazing unit. The glass carriers are made of plastic with a reinforcement unit.

Abstract (de)

Eine Pfosten-Riegel-Konstruktion (10) weist auf einen Pfosten (12), einen Riegel (14), der mit einer ersten Seitenfläche eines Pfostens (12) verbunden ist, ein erstes Basisprofil (16), das an mindestens einer Seite ein Profil aufweist, an einer zweiten Seitenfläche des Pfostens (12), die an die erste Seitenfläche des Pfostens (12) angrenzt, an dem Pfosten (12) angebracht ist und sich in die Erstreckungsrichtung des Pfostens (12) erstreckt, und einen Glasträger (20), der ein zu dem Profil des ersten Basisprofils (16) komplementäres Profil zum Herstellen einer Verbindung mit dem ersten Basisprofil (16) aufweist, wobei sich der Glasträger (20) an dem Riegel (14) von dem ersten Basisprofil (16) in die Erstreckungsrichtung des Riegels (14) erstreckt und der Glasträger (20) dazu eingerichtet ist, mindestens eine Glasscheibe zu lagern und verstärkend auf die Pfosten-Riegel-Konstruktion (10) zu wirken.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/965 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10346273 A1 20050504 - UNILUX AG [DE]
- DE 29916453 U1 20000210 - LANCO LANGE FENSTER FASSADEN [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 19606906 A1 19970814 - MANNESMANN AG [DE]
- [XY] DE 19849599 A1 20000511 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- [XY] EP 1460191 A2 20040922 - REYNAERS ALUMINIUM NV [BE]
- [Y] DE 29603707 U1 19960418 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] DE 3742723 C1 19880915 - WIELAND WERKE AG

Cited by

DE102017113981A1; EP2725159A1; AT14136U1; DE102014005110A1; CN107119835A; CN106930453A; EP3643868A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2320000 A1 20110511

DOCDB simple family (application)

EP 09013859 A 20091104