

Title (en)

Assembly arrangement between a hollow mullion and a plastic or light metal door or window frame

Title (de)

Anordnung zum Befestigen eines einen Hohlquerschnitt aufweisenden Pfostens am Blendrahmen eines Fensters oder einer Türe aus Kunststoff oder Leichtmetall

Title (fr)

Assemblage entre un meneau creux et le dormant d'une porte ou fenêtre en matière plastique ou métal léger

Publication

EP 0967358 A2 19991229 (DE)

Application

EP 99111239 A 19990609

Priority

DE 19828382 A 19980625

Abstract (en)

The post (5) and the arch frame (1) have at least one rib (8,10,11) forming a stop for a pane of glass or similar. The insert section (3) extends from a baseplate (4) locating in a holding groove of the arch frame. On one of the sides of the insert section a longitudinal groove (17) is formed, extending over its length. In the one side of the arch frame opposite to the holding groove, fixture screws (19) with threaded shafts extend through it and the baseplate of the post connector (2) and with their threads (22) cut into the base of the longitudinal groove and also into the wall of the hollow cross-section of the post covering over the open side of the longitudinal groove. The post connector and the post are fixed in relation to each other and at the same time the post connector is tensioned against the arch frame.

Abstract (de)

Bei einer Anordnung zum Befestigen eines einen Hohlquerschnitt aufweisenden Pfostens (5) am Blendrahmen (1) eines Fensters oder einer Türe aus Kunststoff oder Leichtmetall mittels eines formschlüssig in den Hohlquerschnitt ragenden Einsteckabschnitts (3) eines Pfostenverbinders (2) weisen Pfosten (5) und Blendrahmen (1) jeweils mindestens einen einen Anschlag für einen Scheibe ausbildenden Steg (8;10,11) auf. Der Einsteckabschnitt (3) ragt von einer Grundplatte (4) vor, die in einer Haltenut (7) des Blendrahmens (1) sitzt. An einer der Seiten des Einsteckabschnitts (3) ist eine im wesentlichen über dessen Länge sich erstreckende Längsnut (17) ausgebildet, in die eine von der der Haltenut (7) gegenüberliegenden Seite des Blendrahmens (1) durch diesen und die Grundplatte (4) des Pfostenverbinders (2) hindurchgeführte Befestigungsschraube (19) mit einem Gewindenschaft (22) hineinragt und dabei mit dessen Gewinde sowohl in den Boden der Längsnut (7), wie auch in die die offene Seite der Längsnut (17) überdeckende Wand des Hohlquerschnitts des Pfostens (5) einschneidet. Dadurch werden der Pfostenverbinder (2) und der Pfosten (5) gegeneinander fixiert und gleichzeitig gegen den Blendrahmen (1) vorgespannt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/964

IPC 8 full level

E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9624 (2013.01); **E06B 3/9636** (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4306420 A1 19940908 - SCHUECO INT KG [DE]
- EP 0614019 B1 19971119 - SCHUECO INT KG [DE]
- EP 0616107 A1 19940921 - SCHUECO INT KG [DE]
- DE 19522044 A1 19961219 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by

WO0196703A1; US7596912B2; EP3163002A1; AT510056A1; AT510056B1; EP1655444A3; CN106050078A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0967358 A2 19991229; **EP 0967358 A3 20001025**; DE 19828382 A1 20000113; DE 19828382 C2 20030327; HR P990170 A2 20000430; HU 9902197 D0 19990830; HU P9902197 A2 20000428; HU P9902197 A3 20001030

DOCDB simple family (application)

EP 99111239 A 19990609; DE 19828382 A 19980625; HR P990170 A 19990603; HU P9902197 A 19990625