

Title (en)

Attachment structure for curtain wall elements in mullions-transoms-construction with improved thermal insulation properties

Title (de)

Aufsatzkonstruktion für Fassadenelemente in Pfosten-Riegel-Bauweise mit verbesserter Wärmeisoliereigenschaft

Title (fr)

Structure d'attache pour éléments de façade de construction poteau-traverse dotée d'une propriété d'isolation thermique améliorée

Publication

**EP 2412884 A2 20120201 (DE)**

Application

**EP 11176143 A 20110801**

Priority

DE 102010032947 A 20100730

Abstract (en)

The structure has a connection element between a base profile and a pressing profile (21). The connection element is formed with a connection rod (9) and a profile (8) with a fastening channel (16). The rod is arranged at a side of the base profile, and the profile of the connection element is formed at the pressing profile. A fastening unit i.e. screw (22), is accommodated in the channel to connect the pressing profile with the profile of the connection element and is guided into the pressing profile. The profile of the connection element is connected with the rod by a clamping connection.

Abstract (de)

Zur Verfügung gestellt wird eine Aufsatzkonstruktion für Fassadenelemente in Pfosten-Riegel-Bauweise, aufweisend ein an Pfosten und/oder Riegel anordenbares Grundprofil (5; 6', 6"; 7) und ein Andruckprofil (21) zum Befestigen eines Füllelements (23) zwischen dem Grundprofil (5; 6', 6"; 7) und dem Andruckprofil (21), wobei die Aufsatzkonstruktion zwischen dem Grundprofil (5; 6', 6"; 7) und dem Andruckprofil (21) ein stabiles und Wärme isolierendes Verbindungselement (9, 8) aufweist, welches sowohl fest mit dem Grundprofil (5; 6', 6"; 7) als auch mit dem Andruckprofil (21) verbunden ist, so dass Verbindungselement (9, 8) das Andruckprofil (21) mit dem Grundprofil (5; 6', 6"; 7) verbindet, wobei das Verbindungselement zweiteilig ausgestaltet ist, wobei ein Teil einen Verbindungssteg (9) und das andere Teil ein Profil (8) mit einem Befestigungskanal (16) bilden und wobei der Verbindungssteg (9) grundprofilseitig und das Profil (8) andruckprofilseitig angeordnet sind, derart, dass in den Befestigungskanal (16) des Profils (8) ein durch das Andruckprofil (21) hindurch geführtes Befestigungsmittel (22) zum Verbinden des Andruckprofils (21) mit dem Profil (8) aufnehmbar ist, und wobei das Profil (8) über eine Klemmverbindung mit dem Verbindungssteg (9) verbunden ist..

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/96** (2013.01); **E04B 2/967** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005058285 A1 20070614 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

RU2504700C1

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 2412884 A2 20120201**; **EP 2412884 A3 20130703**; **EP 2412884 B1 20161123**; DE 102010032947 A1 20120202;  
DE 102010032947 B4 20140508

DOCDB simple family (application)

**EP 11176143 A 20110801**; DE 102010032947 A 20100730