

Title (en)

System for the assembly of transoms and mullions of curtain wall type facade

Title (de)

System zum Verbinden von horizontalen Balken und vertikalen Pfosten einer vorgehängter Facade

Title (fr)

Système d'assemblage de traverses horizontales et de montants verticaux d'une façade de type mur rideau

Publication

**EP 2228499 A1 20100915 (FR)**

Application

**EP 10156365 A 20100312**

Priority

FR 0951542 A 20090312

Abstract (en)

The system has detachable connection units (8) for connecting sash sections (2, 3) of a fixed horizontal crossbar (1) in a back-to-back manner. The connection units respectively include sealed interlocking units (11) to interlock the sections via connection pieces (12), where the pieces are respectively engaged in grooves of the sections. Each connection piece adopts a shape of a rigid section comprising two opposite branches engaged in the respective grooves. The interlocking units include a sealing joint longitudinally surrounding the branches of each piece.

Abstract (fr)

Système d'assemblage d'une façade de type mur rideau comportant : - une pluralité de montants verticaux et de traverses horizontales associés du type structure dormante fixée par une liaison complète sur une ossature de construction, les montants verticaux et traverses horizontales assurant le maintien d'une pluralité de panneaux juxtaposés constitutifs de la façade de type mur rideau, - au moins une traverse (1) horizontale fixe qui est constituée : - d'un premier profilé (2) dormant comportant une feuillure (4) tournée vers le haut pour loger le panneau adjacent supérieur (5), - d'un deuxième profilé (3) dormant associé comportant une feuillure (6) tournée vers le bas pour loger le panneau adjacent inférieur (7), - des moyens (8) de liaison démontable des premier et deuxième profilés dormant dos-à-dos via un segment de prise de chacun desdits profilés, comprenant des moyens d'emboîtement (11) étanche des premier et deuxième profilés dormant dos-à-dos, par l'intermédiaire d'au moins deux pièces rapportées (12) de liaison, en prise chacune dans deux rainures (13, 14) en vis-à-vis respectivement formée dans les premier et deuxième profilés dormant associés dos-à-dos, - une pièce rapportée (12) de liaison adoptant la forme d'un profilé rigide comportant deux branches opposés (17, 18) en prise dans lesdites deux rainures (13, 14), lesdits moyens d'emboîtement étanche comprenant un joint d'étanchéité (25) profilé entourant longitudinalement lesdites deux branches (17, 18) opposées de la pièce rapportée.

IPC 8 full level

**E04B 2/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/90** (2013.01); **E06B 2003/26387** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2007031240 A1 20070322 - SCHUECO INT KG [DE], et al

Citation (search report)

[A] WO 2007031240 A1 20070322 - SCHUECO INT KG [DE], et al

Cited by

FR3056246A1; CN108980469A; CN102359213A

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 2228499 A1 20100915**; **EP 2228499 B1 20150729**; FR 2943083 A1 20100917; FR 2943083 B1 20160506

DOCDB simple family (application)

**EP 10156365 A 20100312**; FR 0951542 A 20090312