

Title (en)

Sealing arrangement between the frames of a curtain wall.

Title (de)

Dichtungsvorrichtung zwischen den Rahmen von Vorhangsfassaden.

Title (fr)

Système d'étanchéité entre cadres d'une ossature pour façade du type mur-rideau.

Publication

EP 0623729 A1 19941109 (FR)

Application

EP 94400768 A 19940408

Priority

FR 9305510 A 19930507

Abstract (en)

The invention relates to a system for sealing between the frames of a framework for a facade of the shutter-wall type, in which the gaps (5) between adjacent glazing elements (panes of glass) (3,4) are open to the surrounding atmosphere and allow the natural elements (bad weather) to penetrate inside the framework. According to the invention, this system comprises, in combination, a primary seal (6) made of elastomeric material, positioned vertically and set back inside the building relative to the facade, and a secondary seal (7), also made of elastomeric material, a first part (7b) of which forms a flap which extends horizontally, between two crossmembers of superimposed frames (2), in the direction of the facade, between the primary seal (6) and the facade, whereas a second part (7a), joined to the first part and rising perpendicularly to the latter, extends to the rear of the primary seal (6), relative to the facade, and is inserted between facing vertical surfaces of the two adjacent frames. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'étanchéité entre cadres d'une ossature pour façade du type mur-rideau, dans laquelle les espaces (5) entre vitrages contigus (3,4) sont ouverts à l'atmosphère ambiante et laissent pénétrer les intempéries vers l'intérieur de l'ossature. Selon l'invention, ce système comprend en combinaison un joint d'étanchéité primaire (6) en un élastomère, disposé verticalement et décalé vers l'intérieur de l'immeuble par rapport à la façade, et un joint d'étanchéité secondaire (7), également en un élastomère, dont une première partie (7b) formant bavette s'étend à l'horizontale, entre deux traverses de cadres superposées (2), en direction de la façade, entre le joint d'étanchéité primaire (6) et la façade, tandis qu'une seconde partie (7a), attenante à la première et redressée perpendiculairement à celle-ci, s'étend à l'arrière du joint primaire (6), par rapport à la façade, et est interposée entre des surfaces verticales se faisant vis-à-vis des deux cadres contigus. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/14

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2016566 A 19790926 - ALCAN BOOTH IND LTD
- [A] GB 2127878 A 19840418 - YOSHIDA KOGYO KK
- [A] GB 2179974 A 19870318 - PEARCE & CUTLER LIMITED

Cited by

US8826611B2; US9272499B2

Designated contracting state (EPC)

AT DK ES GB GR IE IT MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0623729 A1 19941109; EP 0623729 B1 19970827; AT E157423 T1 19970915; BE 1008254 A6 19960227; CH 689946 A5 20000215; DE 9406609 U1 19940623; FR 2704883 A1 19941110; FR 2704883 B1 19950728; LU 88474 A1 19941201

DOCDB simple family (application)

EP 94400768 A 19940408; AT 94400768 T 19940408; BE 9400461 A 19940504; CH 100994 A 19940406; DE 9406609 U 19940420; FR 9305510 A 19930507; LU 88474 A 19940406