

Title (en)

System for supporting a panel made from a fragile material such as glass, on a rigid frame on the façade of a construction

Title (de)

Befestigungssystem eines Paneels aus zerbrechlichem Material, wie etwa Glas, auf einem feststehenden Rahmenwerk in der Fassade eines Gebäudes

Title (fr)

Système de maintien d'un panneau en matériau fragile du type verre, sur une ossature rigide en façade d'une construction

Publication

EP 2053174 A1 20090429 (FR)

Application

EP 08352023 A 20081024

Priority

FR 0707524 A 20071026

Abstract (en)

The system has an interface (6) in the form of projection and housed in a retention cavity (4) of a substrate (3) of a panel (1) for forming a retention connection to retain the projection in the cavity. A contact interface (7) is associated to a rigid frame (2). The retention cavity and the interface (6) are extended on the length of a side of the substrate. The interface (6) is carried by a profile (9) extending on the length of the side of the substrate, where substrate is made of glass. The contact interface ensures connection between the profile and the frame.

Abstract (fr)

Système de maintien d'un panneau (1) en matériau fragile du type verre, sur une ossature rigide (2), par une liaison complète, notamment en façade d'une construction, le panneau comportant un substrat (3) réalisé en matériau fragile de type verre, - le substrat comportant une cavité de rétention (4) positionnée sur une portion de surface du substrat, le système de maintien comprenant : - des moyens de liaison (5) complète du panneau à l'ossature via un substrat unique, comportant : - une première interface (6), en forme de saillie, logée dans la cavité de rétention du substrat, - une deuxième interface (7), de contact, associée à l'ossature, - la cavité de rétention s'étendant sur la longueur d'un premier côté du substrat, - la première interface s'étendant sur la longueur d'un premier côté du substrat, et étant portée par un premier profilé (9) qui s'étend sur la longueur du premier côté du substrat (3), et - la deuxième interface assurant une liaison entre le premier profilé et l'ossature.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0235045 A1 20020502 - OBERHOFER ALFONS [AT], et al
- WO 2006054011 A1 20060526 - SAINT GOBAIN [FR], et al

Citation (search report)

- [A] WO 0235045 A1 20020502 - OBERHOFER ALFONS [AT], et al
- [AD] WO 2006054011 A1 20060526 - SAINT GOBAIN [FR], et al
- [A] DE 10034889 A1 20020207 - INGBUERO DR ING HARALD SCHULZ [DE]

Cited by

EP2192247A3; ITTV20090186A1; EP3168406A1; EP2248984A3; WO2020118390A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2053174 A1 20090429; EP 2053174 B1 20110413; AT E505601 T1 20110415; DE 602008006146 D1 20110526; FR 2922915 A1 20090501; PL 2053174 T3 20110930

DOCDB simple family (application)

EP 08352023 A 20081024; AT 08352023 T 20081024; DE 602008006146 T 20081024; FR 0707524 A 20071026; PL 08352023 T 20081024