

Title (en)

Sealing element and profile assembly with sealing element

Title (de)

Dichtungselement und Profilanordnung mit Dichtungselement

Title (fr)

Élément d'étanchéité et agencement de profil doté d'un élément d'étanchéité

Publication

EP 2045432 A1 20090408 (DE)

Application

EP 07117876 A 20071004

Priority

EP 07117876 A 20071004

Abstract (en)

The arrangement has glass retaining strips (7, 7') for fixing a surface element at a side of a frame (1) at two profiles forming a corner region of the frame. A glass sealing (8) is arranged between the glass retaining strips and the surface element. A sealing element (20) is arranged in the corner region formed by the profiles, and is designed as a corner element (10). A front side of the glass retaining strips is two-dimensionally adjoined at the corner element. The glass retaining strips are associated to the profiles and arranged at sides of the profiles.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Profilanordnung für Fenster, Türen, Fassaden mit einem auf Profilen (2, 2') zusammengesetzten Rahmen (1), in welchem eine Glasscheibe (6) aufgenommen ist, wobei an zumindest einer Seite des Rahmens (1) an zwei einen Eckbereich des Rahmens (1) ausbildenden Profilen (2, 2') jeweils eine Glashalteleiste (7, 7') zur Festlegung des Flächenelements (6) vorgesehen sind, und wobei zwischen den Glashalteleisten (7, 7') und dem Flächenelement (6) eine Glasdichtung (8) angeordnet ist. Um im Eckbereich der Glashalteleisten (7, 7') in einer einfachen und kostengünstigen Art und Weise eine wirkungsvolle Wärmedämmung zu erzielen, und um insbesondere den Luftwechsel zwischen dem Glasfalzraum und der Außenatmosphäre durch offene Gehrungen oder Stöße im Eckbereich der Glashalteleisten (7, 7') zu vermeiden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Profilanordnung ferner ein in dem von den beiden Profilen (2, 2') ausgebildeten Eckbereich angeordnetes Eckelement (10) aufweist, an welches die jeweiligen Stirnseiten (S, S') der den beiden Profilen (2, 2') zugeordneten Glashalteleisten (7, 7') im wesentlichen flächig und vorzugsweise formschlüssig anstoßen.

IPC 8 full level

E06B 3/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5885 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3001217 A1 19810723 - MUEHLE MANFRED
- [X] EP 1103691 A2 20010530 - KBE KUNSTSTOFFPROD GMBH [DE]
- [X] DE 202005019234 U1 20060302 - BOS GMBH [DE]

Cited by

FR3026770A1; DE202015101941U1; WO2016050943A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2045432 A1 20090408; EP 2045432 B1 20100310; AT E460555 T1 20100315; DE 502007003096 D1 20100422; ES 2342332 T3 20100705; PT 2045432 E 20100615

DOCDB simple family (application)

EP 07117876 A 20071004; AT 07117876 T 20071004; DE 502007003096 T 20071004; ES 07117876 T 20071004; PT 07117876 T 20071004