

Title (en)

Brace and seal structure for an element closing the opening in a building, for example windows, doors or similar

Title (de)

Abstütz- und Abdichtstruktur für eine Gebäudeöffnung verschliessendes Element, beispielsweise Fenster, Tür oder dgl.

Title (fr)

Structure d'appui ou d'étanchéification d'une ouverture de bâtiment d'un élément obturateur, par exemple, une fenêtre, une porte ou analogue

Publication

**EP 1832705 A1 20070912 (DE)**

Application

**EP 07450042 A 20070307**

Priority

**AT 1742006 U 20060307**

Abstract (en)

The brace and seal structure has a brace element for the element (4) closing a building opening, which is provided with a profile (8) on the side surface aligned to the outside of the building in the installed position. A sealing element fixed on the brace element, which is fixed in or connected with the profile of the brace element particularly by a protruding projection (9). The profile of the brace element is formed by an under-cut or back-cut flute or groove extending over the entire width of the brace element.

Abstract (de)

Eine Abstütz- und Abdichtstruktur für eine Gebäudeöffnung verschließendes Element (4), beispielsweise Fenster, Tür oder dgl. umfaßt: - ein Abstützelement (1) für das die Gebäudeöffnung verschließende Element (4), welches an der in der Einbaulage zur Außenseite des Gebäudes gerichteten Seitenfläche mit wenigstens einer Profilierung (8) versehen ist, und - ein an dem Abstützelement (1) festlegbares Abdichtelement (10), welches insbesondere über einen vorragenden Vorsprung (9) in der Profilierung (8) des Abstützelements (1) festlegbar bzw. mit dieser verbindbar ist. Dadurch läßt sich eine konstruktiv einfache und zuverlässige Anordnung eines Gebäudeöffnung verschließenden Elements (4) als auch eine Abdichtung erzielen. Weiters wird ein Abstützelement (1) als auch ein Abdichtelement (10) zur Ausbildung einer derartigen Abstütz- und Abdichtstruktur zur Verfügung gestellt.

IPC 8 full level

**E06B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 1/702** (2013.01); **E06B 1/705** (2013.01); **E06B 2001/707** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29705215 U1 19970515 - WEINBERG BERTOLD DIPL ING [DE]
- EP 1052361 A1 20001115 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- GB 2360540 A 20010926 - EPWIN GROUP PLC [GB]

Citation (search report)

- [X] GB 2360540 A 20010926 - EPWIN GROUP PLC [GB]
- [X] EP 1052361 A1 20001115 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- [X] GB 2344844 A 20000621 - PERMACELL FINESSE LTD [GB]
- [X] DE 29705215 U1 19970515 - WEINBERG BERTOLD DIPL ING [DE]
- [A] GB 2387408 A 20031015 - FITTON ERNEST WILLIAM [GB]

Cited by

CN112963067A; EP2549045A2

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 YU

DOCDB simple family (publication)

**AT 8397 U1 20060715**; EP 1832705 A1 20070912

DOCDB simple family (application)

**AT 1742006 U 20060307**; EP 07450042 A 20070307