

Title (en)
Double-leaf frame construction and sealing assembly

Title (de)
Doppelflügel-Rahmen-Konstruktion und Dichtungsanordnung

Title (fr)
Construction de cadre à double battant et agencement d'étanchéité

Publication
EP 1908911 A2 20080409 (DE)

Application
EP 07117374 A 20070927

Priority
DE 202006015008 U 20060928

Abstract (en)
The door unit (1) comprises a frame (5) made of two profiles (16a,17a) and an insulating core (18a), and a stationary (3) as well as an active wing (4), both also assembled of two profiles (16b,16d,17b,17d) each. A sealing element (2) is positioned on top of the corner (23) of the stationary wing (3). The element (2) has two vertical outer segments (8), one of them resting against the inner surface of an upper linear extension (6b) of the wing (3), the other in a groove (7b) at the opposite surface. A folding segment (24) with six folding lines (25) is located between the segments (8).

Abstract (de)
Die Doppelflügel-Rahmen-Konstruktion (1) umfasst eine Dichtungsanordnung (2) mit einem Flächenelement (8), welches derart mit der Doppelflügel-Rahmen-Konstruktion (1) verbunden ist, dass sich das Flächenelement (8) im Wesentlichen parallel zu den Flügeln (3,4) in einer Schliessposition über eine Eckpartie (9) des Standflügels (3) legt. In einer Schliessposition überbrückt eine erste Oberfläche (10) des Flächenelements (8) einen ersten Spalt zwischen einer ersten Auflagefläche (6a,6b) und einer etwa in der gleichen Ebene liegenden zweiten Auflagefläche (6c,6d) und eine zweite Oberfläche (11) des Flächenelements (8) überbrückt einen zweiten Spalt zwischen einer ersten Anschlagfläche (7a,7b) und einer etwa in der gleichen Ebene liegenden zweiten Anschlagfläche (7c,7d). Das Flächenelement (8) ist in der Schliessposition zwischen die beiden Auflageflächen (6a,6c) einerseits und die beiden Anschlagflächen (7b,7d) andererseits geklemmt.

IPC 8 full level
E06B 3/36 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/16** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/362 (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01)

Cited by
CN113338758A; DE202014103204U1

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)
DE 202006015008 U1 20070308; EP 1908911 A2 20080409; EP 1908911 A3 20120808

DOCDB simple family (application)
DE 202006015008 U 20060928; EP 07117374 A 20070927