

Title (en)
Window or door wing.

Title (de)
Fenster- oder Türflügel.

Title (fr)
Battant de porte ou fenêtre.

Publication
EP 0225473 A1 19870616 (DE)

Application
EP 86115123 A 19861031

Priority
DE 3543525 A 19851210

Abstract (en)
1. Window or door leaf, comprising an inner supporting leaf profile (1) having a bearing shoulder (2) on the room side, which in combination with a support surface (4) arranged rectangular thereto forms a recess, in which is inserted a plate element (7), which engages the support surface (4) by setting blocks (8) and the bearing shoulder (2) by a bearing seal (9) and is connected to the leaf profile (1) by retaining elements (11, 14), and further comprises a weather side seal (12, 17) engaging over the circumference of the plate element (7), characterized by the following features : a) said retaining elements (11, 14) comprise an adhesive (11) which fills and is stuck to the walls of the groove (10) defined by the plate element (7), the bearing seal (9) and the bearing shoulder (2) ; b) the support surface (4) is formed by support strips (6), which are pushed into and fixed in a retaining groove (3) of the leaf profile open to the weather side ; c) the surrounding seal (12; 17) on the weather side seals the space between the support strips (6) and the inserted plate element (7) ; d) on the adhesive side the bearing seal (9) comprises a section (9a) permitting bulging into said groove (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fenster- oder Türflügel, bestehend aus einem inneren tragenden Flügelprofil (1) mit einem raumseitigen Anlageschenkel (2), der zusammen mit einer rechtwinklig hierzu verlaufenden Stützfläche (4) einen Falz bildet, in den ein Plattenelement (7) eingesetzt ist, das sich über eine Verklotzung (8) an der Stützfläche (4) und über eine Auflagedichtung (9) am Anlageschenkel (2) abstützt und über Halteelemente mit den Flügelprofilen (1) verbunden ist, und aus einer wetterseitig umlaufenden, am Plattenelement (7) anliegenden Dichtung (12). Zur Erleichterung der Herstellung sowie aus optischen Gründen werden folgende Merkmale vorgeschlagen. a) Die genannten Halteelemente umfassen eine Verklebung (11), die die vom Plattenelement (7), der Auflagedichtung (9) sowie dem Anlageschenkel (2) definierte Nut (10) ausfüllt und mit deren Wandung verklebt ist; b) die Stützfläche (4) wird durch Stützstreifen (6) gebildet, die in eine zur Wetterseite offene Haltenut (3) des Flügelprofils (1) eingeschoben und hier befestigt sind; c) die wetterseitig umlaufende Dichtung (12) dichtet den Zwischenraum zwischen den Stützstreifen (6) und dem eingesetzten Plattenelement (7) ab.

IPC 1-7
E06B 3/54

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/308 (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/54** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4314424 A 19820209 - GORDON STANLEY J, et al
• [Y] US 4428171 A 19840131 - HARBIN LAWRENCE S [US]
• [A] DE 3420618 A1 19851205 - RIETH & CO [DE]
• [A] DE 2926043 A1 19800117 - ALUSUISSE
• [A] DE 3400749 A1 19850718 - FRENER & REIFER STAHL METALLBA [IT]
• [A] US 4132035 A 19790102 - FRAMBACH HENRY R
• [A] US 2497515 A 19500214 - PEARSE JOHN P
• [AP] DE 3425740 A1 19860123 - GARTNER & CO J [DE]
• [AP] DE 8508113 U1 19851114

Cited by
EP1201868A1; EP0909866A1; EP0465825A1; EP1344888A1; DE4024045A1; FR2644506A1; EP1811112A3; EP1650394A1; DE4301395A1; EP0607866A3; EP1811112A2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0225473 A1 19870616; **EP 0225473 B1 19900131**; DE 3543525 A1 19870611; DE 3668656 D1 19900308

DOCDB simple family (application)
EP 86115123 A 19861031; DE 3543525 A 19851210; DE 3668656 T 19861031