

Title (en)
Wing with base seal for the rebate

Title (de)
Flügel mit Falzgrunddichtung

Title (fr)
Vantail avec joint de base de rainure

Publication
EP 1744003 A2 20070117 (DE)

Application
EP 06012724 A 20060621

Priority
DE 202005011060 U 20050713

Abstract (en)
The casement has a profiled frame (1) with rebate holding the insulating glass (2) which is stuck to the frame by adhesive (11) and is adjoined by a rib formed as a soft-elastic expanding seal (12) which is co-extruded with the profile beam of the frame or is inserted in a sealing groove formed therein. The seal can be welded continuously in the corner areas in which the profile beams abut one another. The seal can be formed as a hollow bead.

Abstract (de)
Bei einem Flügel für ein Fenster oder eine Tür mit einem Profilrahmen (1), der einen eine Isolierverglasung (2) aufnehmenden Falz mit einer die Isolierverglasung (2) stirnseitig aufnehmenden Umfangsfläche (3) bildet, mit einer am Falzgrund befestigten, an der Isolierverglasung (2) elastisch anliegenden Rippe und mit einer die Isolierverglasung (2) an dem Profilrahmen (1) befestigenden Klebstoffschicht (11), die in einem umlaufenden Spalt zwischen der Isolierverglasung (2) und dem Profilrahmen (1) zumindest längenabschnittsweise ausgebildet ist, ist die Rippe als eine weichelastische und dehnbare Dichtung (12) ausgebildet, die mit den Profilholmen des Profilrahmens (1) koextrudiert ist, an der Isolierverglasung (2) stirnseitig anliegt und in den Eckbereichen, in denen die Profilholme aneinanderstoßen, durchgehend verschweißt ist.

IPC 8 full level
E06B 3/58 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/62 (2013.01); **E06B 2003/26332** (2013.01); **E06B 2003/6244** (2013.01)

Cited by
EP2639395A1; JP2016041906A; WO2007096108A1; DE202016107319U1; WO2013135850A1; DE202012104587U1; EP2735687A1; EP2372071A1; DE202010004169U1; EP1987220A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1744003 A2 20070117; **EP 1744003 A3 20081008**; **EP 1744003 B1 20090325**; AT E426727 T1 20090415; DE 202005011060 U1 20061123; DE 502006003232 D1 20090507; ES 2324052 T3 20090729; PL 1744003 T3 20090831

DOCDB simple family (application)
EP 06012724 A 20060621; AT 06012724 T 20060621; DE 202005011060 U 20050713; DE 502006003232 T 20060621; ES 06012724 T 20060621; PL 06012724 T 20060621