

Title (en)

JOINERY WITH HINGED OPENING ON PIVOT AND OPTIMISED LATERAL SEAL

Title (de)

FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT ÜBER DREHZAPFEN VERBUNDENEM ÖFFNUNGSFLÜGEL UND OPTIMIERTER SEITLICHER DICHTHEIT

Title (fr)

MENUISERIE À OUVRANT ARTICULÉ SUR PIVOT ET ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE OPTIMISÉE

Publication

**EP 3653829 A1 20200520 (FR)**

Application

**EP 20150662 A 20180713**

Priority

- FR 1756805 A 20170718
- EP 18183289 A 20180713

Abstract (fr)

La présente invention vise une menuiserie comportant un dormant définissant une ouverture dans un plan d'ouverture et un ouvrant configuré pour obturer de façon réversible ladite ouverture, ledit ouvrant étant articulé selon une liaison pivot au niveau d'un montant (21) de l'ouvrant par rapport audit dormant, ladite menuiserie comportant en outre des moyens d'étanchéité entre le dormant et l'ouvrant, lesdits moyens d'étanchéité comportant un joint (25) d'étanchéité fixé directement au montant (20) du dormant le plus proche de la liaison pivot, ledit joint (25) d'étanchéité s'étendant longitudinalement sur au moins une partie de la hauteur du montant (20) du dormant, ledit joint (25) d'étanchéité et le profil dudit montant (21) de l'ouvrant étant configurés de sorte que le profil (29) du montant (21) de l'ouvrant sollicite ledit joint (25) d'étanchéité en compression selon un axe X parallèle au plan d'ouverture lorsque ledit ouvrant obstrue l'ouverture du dormant.

IPC 8 full level

**E06B 3/36** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01); **E06B 3/40** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 7/081** (2013.01); **E06B 3/36** (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E06B 2003/2633** (2013.01); **E06B 2003/26332** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01); **E06B 2003/406** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5117587 A 19920602 - DOAN DANIEL C [US]
- [A] DE 202015102005 U1 20160725 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202004001797 U1 20040415 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 2046820 A 19801119 - ARCHITAL LUXFER LTD
- [A] CN 205713620 U 20161123 - SHANDONG HUAJIAN ALUMINIUM GROUP CO LTD
- [A] SAPA BUILDING SYSTEM: "performance 70 gti+ Porte grand trafic grandes dimensions Haute performance thermique", 1 October 2015 (2015-10-01), XP055453421, Retrieved from the Internet <URL:https://www.sapabuildingsystem.com/globalassets/france/produits/portes/performance-70-gti2/documentation-commerciale-p70-gti.pdf?ts=636035729612770000/Download> [retrieved on 20180222]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 3431691 A1 20190123**; **EP 3431691 B1 20200219**; EP 3653828 A1 20200520; EP 3653828 B1 20210224; EP 3653829 A1 20200520; EP 3653829 B1 20210310; ES 2775904 T3 20200728; ES 2863417 T3 20211011; ES 2864046 T3 20211013; FR 3069273 A1 20190125; FR 3069273 B1 20190823; PT 3431691 T 20200317

DOCDB simple family (application)

**EP 18183289 A 20180713**; EP 20150659 A 20180713; EP 20150662 A 20180713; ES 18183289 T 20180713; ES 20150659 T 20180713; ES 20150662 T 20180713; FR 1756805 A 20170718; PT 18183289 T 20180713