

Title (en)
DOOR WING WITH SEAL SYSTEM

Title (de)
TÜRFLÜGEL MIT DICHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
VANTAIL DE PORTE DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 3502406 A1 20190626 (DE)

Application
EP 17208312 A 20171219

Priority
EP 17208312 A 20171219

Abstract (en)
[origin: WO2019120970A1] The invention relates to a door leaf (1) having a sealing system for sealing a gap (9) between the door leaf (1) and a surface (2) which is opposite an end face of the door leaf (1). The sealing system comprises a first sealing unit (3) and a second sealing unit (4) which are arranged one behind the other in the direction (S) of flow through the gap (9) from one side of the door to an opposite side of the door. The first sealing unit (3) is intended for sealing against water (6) and the second sealing unit (4) is intended for sealing against air (7). The door leaf allows optimal protection against wind and water, in particular against heavy rain.

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft einen Türflügel (1) mit einem Dichtungssystem zur Dichtung eines Spalts (9) zwischen dem Türflügel (1) und einer einer Stirnseite des Türflügels (1) gegenüberliegenden Fläche (2). Das Dichtungssystem weist eine erste Dichtungseinheit (3) und eine zweite Dichtungseinheit (4) auf, welche in Strömungsrichtung (S) durch den Spalt (9) von einer Türseite zu einer gegenüberliegenden Türseite hintereinander angeordnet sind. Die erste Dichtungseinheit (3) dient der Dichtung gegenüber Wasser (6) und die zweite Dichtungseinheit (4) dient der Dichtung gegenüber Luft (7). Der Türflügel ermöglicht einen optimalen Schutz vor Wind und Wasser, insbesondere vor Schlagregen.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/21 (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
- DE 19516530 A1 19951207 - JAGGI MATTHIAS [CH]
- EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
- EP 2085559 A2 20090805 - PLANET GDZ AG [CH]
- EP 2840221 A1 20150225 - PLANET GDZ AG [CH]
- WO 2016066576 A1 20160506 - PLANET GDZ AG [CH]

Citation (search report)
[XDI] WO 2016066576 A1 20160506 - PLANET GDZ AG [CH]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202018101839 U1 20180424; EP 3502406 A1 20190626; EP 3728778 A1 20201028; WO 2019120970 A1 20190627

DOCDB simple family (application)
DE 202018101839 U 20180405; EP 17208312 A 20171219; EP 18811833 A 20181203; EP 2018083375 W 20181203