

Title (en)
DOOR LEAF, DOOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE DOOR LEAF

Title (de)
TÜRFLÜGEL, TÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TÜRFLÜGELS

Title (fr)
VANTAIL, PORTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VANTAIL

Publication
EP 3269915 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17181255 A 20170713

Priority
DE 102016113025 A 20160714

Abstract (de)
Ein Türflügel (2) mit einem Flügelrahmen (5), der aus Abschnitten eines Flügelrahmenprofils (6, 6a, 6b) zusammengefügt ist und einer Füllung (7), die eine Innenschale (8a) und eine Außenschale (8b) und einen zwischen den Schalen (8a, 8b) angeordneten wärmedämmenden Kern (9) aufweist, wobei der Flügelrahmen (5) mit der Füllung (7) mittels mechanischer Verbindungselemente verbunden ist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Flügelrahmenprofil (6, 6a, 6b) einen einzigen Befestigungssteg (32) aufweist, über den durch die mechanischen Verbindungselemente das Flügelrahmenprofil (6, 6a, 6b) und damit der Flügelrahmen (5) mit der Füllung (7) kraftschlüssig verbunden ist.

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01); **E06B 3/72** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/721 (2013.01); **E06B 3/822** (2013.01); **E06B 2003/7023** (2013.01); **E06B 2003/7076** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1568842 A2 20050831 - HOERMANN KG [DE]
• DE 20314017 U1 20040318 - ADECO TUERFUELLUNGSTECHNIK GMB [DE]
• DE 202014101376 U1 20150629 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]
• EP 2942466 A1 20151111 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202007002705 U1 20070614 - WILKEN GMBH [DE]
• [X] DE 19706618 A1 19980903 - GLAS & SPIEGEL SCHULZ KIEL GMB [DE]
• [I] BE 1010213 A6 19980303 - KARMANN MARKETING BVBA [BE]

Cited by
DE102018108835A1; BE1030594B1; DE102020131834A1; EP4375472A1; DE102022130995A1; EP3553268A1

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)
EP 3269915 A1 20180117; EP 3269915 B1 20190828; DE 102017115811 A1 20180118; PL 3269915 T3 20200228

DOCDB simple family (application)
EP 17181255 A 20170713; DE 102017115811 A 20170713; PL 17181255 T 20170713