

Title (en)
Window with ventilation module

Title (de)
Fenster mit Lüftermodul

Title (fr)
Fenêtre avec module de ventilation

Publication
EP 2811102 A1 20141210 (DE)

Application
EP 14171035 A 20140603

Priority
• EP 13170336 A 20130603
• EP 14171035 A 20140603

Abstract (de)
Um bei Mitteldichtungssystemen hohe Luftaustauschmengen ohne störende Einbauten im Falzbereich zu ermöglichen, wird ein zwangsbelüftetes Fenster oder Tür vorgeschlagen, mit einem aus Blendrahmenprofilen (1) gebildeten Blendrahmen, einem aus Flügelrahmenprofilen (2) gebildeten Flügel, einem sich zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen erstreckenden Falzbereich (13), einer Mitteldichtung (3), die den Falzbereich (13) in einen wetterseitigen (14) und einen raumseitigen Falzbereich (15) trennt, wobei die Luftführung durch den wetterseitigen (14) und den raumseitigen Falzbereich (15) erfolgt, sowie Mitteln zur selbstständigen Begrenzung der Luftmenge bei Überschreiten einer definierten Druckdifferenz zwischen dem wetterseitigen (14) und dem raumseitigen Falzbereich (15), wobei die Blendrahmenprofile (1) und/oder die Flügelrahmenprofile (2) wenigstens eine Hohlkammer (10) aufweisen, die über eine Wandung (11) an den wetterseitigen (14) und an den raumseitigen Falzbereich (15) angrenzt. Die an den wetterseitigen (14) und den raumseitigen Falzbereich (15) angrenzende Wandung (11) der Hohlkammer (10) weist eine Durchbrechung (9) auf, in die ein Lüftermodul (20) eingesetzt ist, wobei das Lüftermodul (20) ein gegenüber der Hohlkammer (10) wenigstens weitgehend abgedichtetes Lüftergehäuse (21) und Öffnungen (Eintrittsschlitze 27, Austrittsschlitze 28) aufweist, die durch das Lüftermodul (20) eine Luftführung zwischen dem wetterseitigen (14) und dem raumseitigen Falzbereich (15) ermöglichen.

IPC 8 full level
E06B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/10 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19610428 C2 20000706 - HUELS TROISDORF [DE]
• DE 20221802 U1 20071122 - PROFINE GMBH [DE]
• DE 19929133 C2 20010628 - BECKS CHRISTEL [DE]
• DE 202006004712 U1 20060622 - ALUPLAST GMBH [DE]
• DE 20201000 U1 20020613 - ELFGEN GERD [DE]
• EP 1837477 B1 20110629 - ALUPLAST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202006004712 U1 20060622 - ALUPLAST GMBH [DE]
• [X] DE 202010002002 U1 20100602 - VEKA AG [DE]
• [A] DE 202005002132 U1 20060323 - REHAU AG & CO [DE]

Cited by
CN106801575A; DE102020120661A1; EP3800317A1; DE102020106694A1; CN106884606A; DE102020120660A1; CN114502814A; WO2021064140A1

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 2811101 A1 20141210; EP 2811102 A1 20141210; EP 2811102 B1 20190807; PL 2811102 T3 20200228

DOCDB simple family (application)
EP 13170336 A 20130603; EP 14171035 A 20140603; PL 14171035 T 20140603