

Title (en)

Window with forced ventilation with fan module and fan unit therefor

Title (de)

Zwangsbelüftetes Fenster mit Lüftermodul und Lüftermodul hierfür

Title (fr)

Fenêtre à ventilation forcée avec module de ventilation et module de ventilation correspondant

Publication

EP 2811101 A1 20141210 (DE)

Application

EP 13170336 A 20130603

Priority

EP 13170336 A 20130603

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]
- 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

DE202015000271U1

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