

Title (en)
WINDOW ELEMENT WITH OPTIMIZED ARRANGEMENT OF FORCED VENTILATION

Title (de)
FENSTERELEMENT MIT OPTIMIERTER ANORDNUNG EINER ZWANGSLÜFTUNG

Title (fr)
ELEMENT DE FENÊTRE AVEC ARRANGEMENT AMELIORÉ DE VENTILATION FORCÉE

Publication
EP 3165702 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16020422 A 20161027

Priority
DE 102015014268 A 20151105

Abstract (de)
Ein Fensterelement (2) weist einen Blendrahmen (3) auf, dessen einem Flügelrahmen (4) zugewandte Abschlussfläche (5) eine Abschlussebene (6) definiert, an der der Flügelrahmen (4) bei geschlossenem Fensterelement (2) unter Bildung eines Spaltes anliegt. Der Teil des Flügelrahmens (4) von der Abschlussebene (6) zum Blendrahmen (3) hin bildet einen Außenbereich (7), in dem der Flügelrahmen (4) eine Aufnahmenut (9) zum Aufnehmen von Beschlagelementen aufweist. Der verbleibende Teil des Flügelrahmens (4) bildet einen Innenbereich (8), in dem der Flügelrahmen (4) einen Kontaktbereich (10) aufweist, der bei geschlossenem Fensterelement (2) in der Abschlussebene (6) gesehen den Blendrahmen (3) übergreift. Ein Regelement (11) regelt einen Luftstrom, der aus einem Fensterelementfalz (12) durch den Spalt zwischen Flügelrahmen (4) und Blendrahmen (3) oder umgekehrt strömt. Ein Abschlusselement (16) des Regelements (11) liegt bei geschlossenem Fensterelement (2) an der inneren Abschlussfläche (5) an. Am Abschlusselement ist schwenkbar eine Klappe (17) angeordnet, die zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbar ist. In der Schließstellung liegt die Klappe (17) am Flügelrahmen (4) oder an einem dort angeordneten Profil (24) an. In der Öffnungsstellung ist die Klappe (17) vom Flügelrahmen (4) bzw. dem Profil (24) entfernt. Das Regelement (11) befindet sich orthogonal zur Abschlussebene (6) gesehen ausschließlich zwischen der Aufnahmenut (9) und dem Kontaktbereich (10).

IPC 8 full level
E06B 7/10 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 202007016354 U1 20080228 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• EP 1500773 A1 20050126 - PROFINE GMBH [DE]
• DE 19929133 C2 20010628 - BECKS CHRISTEL [DE]
• DE 202005002132 U1 20060323 - REHAU AG & CO [DE]

Citation (search report)
[AD] EP 1500773 A1 20050126 - PROFINE GMBH [DE]

Cited by
EP4191147A1; DE202022100099U1; EP4180732A1

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 3165702 A1 20170510; EP 3165702 B1 20171220; EP 3165702 B8 20180214; DE 102015014268 A1 20170511; DK 3165702 T3 20180326; ES 2662130 T3 20180405; HU E037027 T2 20180828; PL 3165702 T3 20180731; PT 3165702 T 20180223

DOCDB simple family (application)
EP 16020422 A 20161027; DE 102015014268 A 20151105; DK 16020422 T 20161027; ES 16020422 T 20161027; HU E16020422 A 20161027; PL 16020422 T 20161027; PT 16020422 T 20161027