

Title (en)

Device for limiting air flow in a forced ventilated window

Title (de)

Zwangsbelüftetes Fenster mit Luftstrombegrenzung und Luftstrombegrenzungs-Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de ventilation pour une fenêtre limitant le flux d'air

Publication

EP 1500773 A1 20050126 (DE)

Application

EP 04103452 A 20040720

Priority

DE 10333849 A 20030724

Abstract (en)

The window with a forced ventilation, from the outer side (8) to the inner side (9), has an air flow limit in the rabbet chamber (7). It has a base body with a ventilation flap (12) which swings around an axis (15). The base body has a ratchet lock to fasten it in a holding groove (5). The flap axis lies within the groove. The base body has a limit stop edge (16), which is struck by the flap with surface bumps to define the air flow.

Abstract (de)

2.1 Luftstrombegrenzungs-Vorrichtungen für Fenster sind grundsätzlich bekannt, sind jedoch häufig konstruktiv aufwendig, im Regelverhalten ungenau oder bedingen zusätzliche Fräsungen im Blend- oder Flügelrahmen. 2.2 Es wird ein zwangsbelüftetes Fenster vorgeschlagen, mit einem Blendrahmen, wobei zumindest das obere waagerechte Blendrahmenprofil eine Aufnahmenut zur Aufnahme einer Glashalteleiste aufweist, einem Flügelrahmen, wobei der Flügelrahmen einen von einer Anschlagskammer gebildeten raumseitigen Flügelanschlag aufweist, einer zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen gebildeten Falzkammer, mit einem eine Luftströmung von der Fensteraußenseite zur Raumseite ermöglichenden Lüftungsweg, der zumindest teilweise durch die Falzkammer geführt wird, sowie einer Luftstrombegrenzungs-Vorrichtung zur Begrenzung des Luftstroms von der Fensteraußenseite zur Raumseite. Die Luftstrombegrenzungs-Vorrichtung ist in der Falzkammer angeordnet und weist einen Grundkörper und eine in dem Grundkörper um eine Drehachse pendelnd gelagerte Lüftungsklappe auf. Der Grundkörper wird mit Rastmitteln in der Aufnahmenut befestigt. 2.3 Die erfindungsgemäße Luftstrombegrenzungs-Vorrichtung wird für zwangsbelüftete Fenster verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/10

IPC 8 full level

E06B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/10 (2013.01); **E06B 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19610428 C2 20000706 - HUELS TROISDORF [DE]
- DE 19929133 C2 20010628 - BECKS CHRISTEL [DE]
- DE 19646842 C2 20021128 - FICKENSCHER GEALAN WERK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DX] DE 19610428 A1 19970918 - HUELS TROISDORF [DE]
- [DX] DE 19929133 A1 20000105 - BECKS CHRISTEL [DE]
- [X] FR 2798954 A1 20010330 - TRYBA [FR]
- [PX] DE 10244932 A1 20040408 - PROFINE GMBH [DE]
- [PX] WO 03074832 A1 20030912 - KBE PROFILSYSTEME GMBH [DE], et al
- [DA] DE 19646842 A1 19980514 - FICKENSCHER GEALAN WERK GMBH [DE]

Cited by

EP3165702A1; DE102015014268A1; DE102005006010A1; EP1837477A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1500773 A1 20050126; EP 1500773 B1 20080123; AT E384850 T1 20080215; DE 10333849 A1 20050331; DE 502004006011 D1 20080313

DOCDB simple family (application)

EP 04103452 A 20040720; AT 04103452 T 20040720; DE 10333849 A 20030724; DE 502004006011 T 20040720