

Title (en)  
Window construction and a ventilation device

Title (de)  
Rahmen-Baugruppe sowie Luftstrombegrenzungseinrichtung hierfür

Title (fr)  
Structure de fenêtre avec un dispositif de ventilation

Publication  
**EP 1691024 A2 20060816 (DE)**

Application  
**EP 05012712 A 20050614**

Priority  
DE 102005006010 A 20050210

Abstract (en)  
The frame structure (4) for a window, with a panel frame (5) and a window frame (6), has a ventilation channel between the outer (2) and inner (3) sides. The air flow control (62) in the channel is opened and closed according to the air flow speed between the flow speed past it at the side towards the channel and the flow speed at the side away from the channel.

Abstract (de)  
Eine Rahmen-Baugruppe (4) hat einen Flügelrahmen (5) und einen Blendrahmen (6). Zwischen einer Außenseite (2) und einer Innenseite (3) der Rahmen-Baugruppe (4) ist ein Lüftungskanal angeordnet. In diesem ist eine Luftstrombegrenzungseinrichtung (58) mit einem gegenüber einem rahmenfesten Tragelement (59) verschwenkbaren flächenhaften Begrenzungselement (62) vorgesehen. Letzteres ist umstellbar zwischen einer Offen- und einer Schließstellung. Das Begrenzungselement (62) liegt in der Offenstellung vor, solange die durch den Lüftungskanal strömende Luft eine Strömungsgeschwindigkeit hat, die unterhalb eines Grenzwertes liegt. Die Einleitung der Umstellung zwischen der Offen- und der Schließstellung erfolgt aufgrund eines Geschwindigkeitsunterschiedes zwischen den Geschwindigkeiten der beiderseits (25, 26) des Begrenzungselements (62) vorbeiströmenden Luft. Es resultiert eine Rahmen-Baugruppe mit einer zugfreien Belüftung bei gleichzeitig ordentlichem Luftaustausch.

IPC 8 full level  
**E06B 7/10** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 7/02** (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 10209696 A1 20030918 - KBE PROFILSYSTEME GMBH [DE]  
• DE 19610428 C2 20000706 - HUELS TROISDORF [DE]  
• DE 19929133 C2 20010628 - BECKS CHRISTEL [DE]  
• DE 19646842 C2 20021128 - FICKENSCHER GEALAN WERK GMBH [DE]  
• DE 10244932 A1 20040408 - PROFINE GMBH [DE]  
• EP 1005621 B1 20040128 - KBE PROFILSYSTEME GMBH [DE]  
• DE 29616812 U1 19970102 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]  
• DE 20204163 U1 20030724 - SIEGENIA AUBI KG [DE], et al  
• DE 8106080 U1 19810910

Cited by  
CN102080487A; EP2949854A1; EP2886780A1; WO2008133539A2; WO2008133539A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1691024 A2 20060816**; **EP 1691024 A3 20080716**; DE 102005006010 A1 20060824; RU 2006103975 A 20070910;  
RU 2387779 C2 20100427

DOCDB simple family (application)  
**EP 05012712 A 20050614**; DE 102005006010 A 20050210; RU 2006103975 A 20060209