

Title (en)

Multipane window with controllable channels leading air through the frame profile

Title (de)

Mehrscheibenfenster mit steuerbaren, durch das Rahmenprofil hindurch führenden Luftkanälen

Title (fr)

Fenêtre à vitrage multiple avec canaux d'aération réglables traversant le profil du cadre

Publication

EP 1498568 A1 20050119 (DE)

Application

EP 04010132 A 20040428

Priority

AT 6412003 A 20030428

Abstract (en)

A multi-glazed (three) window has a surrounding frame (1, 2) with a ring-link void (3). The void is linked by passages (4.3) to the outer ambient air, by passages (4.1) to the room, and passages (4.2) to the gap between the outermost glass panel and the first inner glass panel. The passages are opened and closed by valves as required.

Abstract (de)

Fenster welches mindestens zwei Scheiben und eine Flügelzwischenraum aufweist, wobei sich im Innenraum zweier sich gegenüberliegenden Rahmenprofile (1, 2) des Fensters Kanalgruppen (4.1, 4.2, 4.3) erstrecken die in den Innenraum, den Außenraum und den Flügelzwischenraum münden und wobei jeder dieser Kanalgruppen mit jeweils einer anderen Kanalgruppe oder mit beiden anderen Kanalgruppen in dem jeweiligen Rahmenprofil über Ventile (5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5) verbunden werden oder getrennt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/10

IPC 8 full level

E06B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3043783 A1 19820603 - WETZEL ALFRED
- [X] DE 3109811 A1 19821118 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
- [Y] DE 8716817 U1 19880324

Cited by

WO2006040071A1; DE102010031766A1; CN103485668A; RU2639060C2; EP3051053A1; DE102004049335A1; CN107842294A; EA010512B1; EP3276269A4; US9739500B2; US10036396B2; WO2014135007A1; WO2008110352A3; WO2014086368A1; WO2013041224A3; WO2007051215A1; WO2014083482A1; WO2008125721A1

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 1498568 A1 20050119; AT A6412003 A 20041015

DOCDB simple family (application)

EP 04010132 A 20040428; AT 6412003 A 20030428