

Title (en)
Window, door or facade area element

Title (de)
Fenster-, Türen- oder Fassadenflächenelement

Title (fr)
Élément de surface de fenêtre, de porte ou de façade

Publication
EP 2053192 A2 20090429 (DE)

Application
EP 08017892 A 20081013

Priority
AT 16652007 A 20071016

Abstract (en)
The element has two parallel glass surfaces (1.1, 2.1) arranged at a distance from each other. Upper and lower frame sections are parallelly processed on a plate wheel. Channels for air flow are guided over the sections. A ventilator module is arranged in a space between the surfaces. An electrically operated ventilator is enclosed in the module extending along a horizontal direction over a section width. The channels are selectively opened and/or closed by the sections between building exterior, building interior and space between glass surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fenster- Türen- oder Fassadenflächenelement, welches mindestens zwei parallel und in einem Abstand zueinander angeordnete Glasflächen sowie ein oberes und ein unteres am Scheibenrand zu diesem parallel verlaufendes Profil aufweist, wobei durch diese beiden Rahmenprofile Kanäle für Luftströme führen, mit Hilfe derer unter Anwendungen eines Ventilateiles die drei Bereiche Gebäudeaußenseite, Gebäudeinnenraum und Raum zwischen zwei Glasflächen für Luftströme steuerbar verbindbar bzw. trennbar sind und wobei durch ein, einen elektrisch angetriebenen Lüfter enthaltendes, sich in horizontaler Richtung über die Elementbreite erstreckendes Lüftermodul, ein Luftstrom durch diese Kanäle erzwingbar ist. Das Lüftermodul ist im Raum zwischen zwei Glasscheiben des Fenster- Türen- oder Fassadenflächenelementes angeordnet.

IPC 8 full level
E06B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3109811 A1 19821118 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
- DE 3043783 C2 19821216
- EP 0164111 A2 19851211 - WETZEL ALFRED
- JP S59170632 A 19840926 - NIPPON LIGHT METAL CO
- US 2005076588 A1 20050414 - SENSINI MASSIMO [IT]
- DE 3124545 A1 19830120 - AUG WINKHAUS KG [DE]
- DE 4143036 A1 19930701 - FEYER OTTO [DE]
- DE 8417444 U1 19861204
- DE 10341098 A1 20050630 - MUELLER ERWIN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2053192 A2 20090429; EP 2053192 A3 20130313; AT 505979 A2 20090515; AT 505979 A3 20100915; AT 505979 B1 20101015

DOCDB simple family (application)
EP 08017892 A 20081013; AT 16652007 A 20071016