

Title (en)

Window comprising a multiple glazing panel with open air spaces and a cleaning method therefor

Title (de)

Fenster, das eine Mehrfachverglasung mit offenen Luftzwischenräumen umfasst und ein Reinigungsverfahren dafür

Title (fr)

Fenêtre comportant un vitrage à lames d'air ouvertes et procédé de nettoyage d'une telle fenêtre

Publication

EP 2770151 A1 20140827 (FR)

Application

EP 14155873 A 20140220

Priority

FR 1351574 A 20130222

Abstract (en)

The window (200) has a glass (100) that is maintained in a frame, where the glass is arranged with a number of glass leaves (10a-10c), where the number is equal to or higher than 2. A set of air blades (11a, 11b) is assembled between the number of glass leaves. Each air blade is provided corresponding to a space between two joint glass leaves. The frame has a front opening (231) for allowing passage of air flow (e) circulating in the air blades between outside of the window and a set of lower open zones or a set of upper open zones (31a, 31b) of the glass. An independent claim is also included for a method for cleaning a window.

Abstract (fr)

Une fenêtre comporte un vitrage (100) composé de plusieurs feuilles de verre (10a, 10b, 10c) maintenu dans un châssis, assemblées pour former une ou plusieurs lames d'air (11a, 11b). Le vitrage (100) comporte dans une partie haute d'une lame d'air au moins une zone ouverte supérieure et comporte dans une partie basse de chacune des lames d'air au moins une zone ouverte inférieure. Le châssis comporte une ouverture arrière (233) en communication avec la zone ouverte supérieure et comporte une ouverture de façade (231) en communication avec la zone ouverte inférieure ou supérieure de sorte à permettre le passage d'un flux d'air (e, s) circulant dans le vitrage. En outre la fenêtre comporte en partie supérieure des ouvertures de maintenance (235a, 235b) permettant d'introduire un tuyau (42) d'un dispositif de nettoyage (40) et en partie inférieure un système de drainage constitué d'orifices (237 et 297) évacuant par gravité des liquides de nettoyage pulvérisés dans le vitrage par le dispositif de nettoyage.

IPC 8 full level

E06B 7/02 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/677 (2013.01); **E06B 7/02** (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01); **E06B 2007/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3126902 A1 19830210 - POWILLEIT HANSHERGER
- [AD] FR 2672336 A1 19920807 - PAZIAUS JACQUES [FR]
- [A] DE 4333522 A1 19950406 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]
- [A] US 1998671 A 19350423 - HADJISKY JOSEPH N
- [A] FR 2917449 A1 20081219 - DE SAINT ROMAIN HENRI MARIE JOSEPH [FR]
- [A] FR 2736964 A1 19970124 - REHAU SA [FR]

Cited by

CN105386707A; CN104879051A; CN105756540A; CN105507755A

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 2770151 A1 20140827; FR 3002578 A1 20140829; FR 3002578 B1 20150904

DOCDB simple family (application)

EP 14155873 A 20140220; FR 1351574 A 20130222