

Title (en)

Window or door with a built-in slide ventilation.

Title (de)

Fenster oder Tür mit einer eingebauten Schieberlüftung.

Title (fr)

Fenêtre ou porte avec ventilation à coulisse incorporée.

Publication

EP 0059246 A1 19820908 (DE)

Application

EP 81108777 A 19811023

Priority

DE 3107234 A 19810226

Abstract (en)

1. Window or door with a window frame and a casement frame with a built-in sliding ventilator (1), at least one of the cross-members (6) of the window and/or casement frame (7) being constructed as a housing or the like for the sliding ventilator and being traversed by a ventilating duct transversely of the window or door plane, characterised in that, to avoid reduction of the glazed area or widening of the frame cross-members, a glass-retaining strip (2) is constructed as the basic member of the sliding ventilator (1) and is of substantially the same dimensions as the other glass retaining strips of the window or door frame and in that for air exchange a clearance is left between the top end of the pane (3) and the inside face of the adjacent cross-member element (6), the slide (11) being flat, as is the slide guide in the glass retaining strip.

Abstract (de)

Unter dem Gesichtspunkt der Energieeinsparung werden Fenster und Türen immer luftdichter ausgebildet. Dies führt vielfach zu einem Sauerstoffmangel in dem betreffenden Raum. Infolgedessen ist es notwendig, den Raum zumindest von Zeit zu Zeit zu belüften. Wenn man das Fenster oder die Tür zu diesem Zweck nicht öffnen will, so bleibt nur der Einbau einer Schieberlüftung. Herkömmliche Schieberlüftungen sind verhältnismäßig breit, und sie führen aufgrund ihrer Konstruktion oder Einbauweise zu einer Reduzierung der an sich bei einer bestimmten Mauer- oder Wandöffnung möglichen Glasfläche. Um die Belüftung des mit dem Fenster oder der Tür ausgestatteten Raumes mittels einer Schieberlüftung (1, 38, 80, 115, 136) zu ermöglichen, ohne die Glasfläche zu reduzieren, wird vorgeschlagen, daß wenigstens ein Teil mindestens eines der Holme (6, 35, 36, 92, 104, 121, 122) des Blend- und/oder Flügelrahmens, (7, 8, 37, 40, 79, 94, 101, 102, 118, 120) als Gehäuse oder Grundkörper der Schieberlüftung ausgebildet ist.

IPC 1-7

E06B 7/02; **F24F 13/18**

IPC 8 full level

E06B 7/02 (2006.01); **E06B 7/10** (2006.01); **F24F 13/12** (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/02 (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01); **F24F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2518551 B2 19800529
- EP 0021164 A1 19810107 - SCHNEIDER FRANZ FSB [DE]
- AU 490076 B1 19760325
- DE 7505533 U
- DE 2918409 A1 19801113 - HERING UTE
- DE 1016918 C

Cited by

CN115077073A; CN114809464A; AT510200B1; EP0291540A1; EP0321635A1; DE202007011762U1; EP0180498A3; FR2571090A1; EP2629027A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0059246 A1 19820908; **EP 0059246 B1 19850417**; AT E12809 T1 19850515; DE 3107234 A1 19820909

DOCDB simple family (application)

EP 81108777 A 19811023; AT 81108777 T 19811023; DE 3107234 A 19810226