

Title (en)  
Vent with sliding shutter.

Title (de)  
Schieberlüftung.

Title (fr)  
Aérateur à registre coulissant.

Publication  
**EP 0008017 A1 19800220 (DE)**

Application  
**EP 79102464 A 19790716**

Priority  
DE 2832774 A 19780726

Abstract (en)  
1. Sliding ventilator (1) with a main body (2) having ventilation openings (4) and, slidably mounted thereon, a ventilation slide (3) also provided with ventilation openings (5), both parts being formed from a synthetic material or another material with poor heat conductivity and the ventilation slide (3) has a reinforcement (12) to (14) of a material having a lower coefficient of expansion than the synthetic material, characterized in that the reinforcement (12 to 14) is positioned opposite the interior of the room and/or on the outer surface of the ventilation slide.

Abstract (de)  
Um den Wärmeverlust einer Schieberlüftung so gering wie möglich zu halten, ist es zweckmäßig, den Grundkörper (2) und/oder den Lüftungsschieber (3) aus einem Material geringer Wärme-Leitfähigkeit, insbesondere aus Kunststoff herzustellen. Weil aber diese Materialien, insbesondere Kunststoff, sich bei Erwärmung vergleichsweise stark dehnen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der aus Kunststoff od. dgl. gefertigte Teil der Schieberlüftung, insbesondere aber der Lüftungsschieber, mit einer Verstärkung aus Werkstoff geringerer Wärmedehnung versehen wird. Dabei kann es sich um eine einseitige (11) oder beidseitige (12, 13) Beschichtung aus Metall handeln. Anstelle zweier Metallfolien kann man auch eine einzige, U-förmig gebogene Metallfolie (12, 13, 14) verwenden, welche den in der Längsführung des Grundkörpers stekenden Längsrand (16) des Lüftungsschiebers (3) umfaßt. Die Verstärkung kann sich auch im Innern des Materialquerschnitts befinden und aus einer Art Armierungsstab (17) bestehen. Bei Kunststoffherstellung kann man diese stabförmige Verstärkung extrudieren. Die außenliegende Verstärkung kann eloxiert, lackiert oder in anderer Weise mit einem Überzug versehen werden.

IPC 1-7  
**F24F 13/12; E06B 7/02**

IPC 8 full level  
**E06B 7/02** (2006.01); **F24F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 7/02** (2013.01); **F24F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• DE 1934996 A1 19710128 - DYNAMIT NOBEL AG  
• FR 2131958 A1 19721117 - SOBINCO FA  
• US 3509812 A 19700505 - JAMES MICHAEL JOSEPH  
• DE 2305773 A1 19740822 - WEISS FERDINAND  
• BE 718623 A 19681231  
• FR 2259973 A1 19750829 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]  
• US 2728108 A 19551227 - SCHLEGEL JR KARL FREDERICK

Cited by  
DE4112764A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH FR NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0008017 A1 19800220; EP 0008017 B1 19820106; AT E546 T1 19820115; DE 2832774 A1 19800207**

DOCDB simple family (application)  
**EP 79102464 A 19790716; AT 79102464 T 19790716; DE 2832774 A 19780726**