

Title (en)
Ventilation device.

Title (de)
Lüftungseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'aération.

Publication
EP 0085173 A1 19830810 (DE)

Application
EP 82111728 A 19821217

Priority
DE 3200210 A 19820107

Abstract (en)
[origin: US4560320A] Ventilating unit comprising a housing to the front of which is fitted, preferably pivotably, a cover-flap. The front of the housing comprises a wall that closes off the interior in which a fan is arranged. Known ventilating units of this kind contain, inside, a plurality of components, more particularly a fan, insulating material, an actuator, etc. These components have hitherto been secured to the housing, and to each other, by means of screws or other attachment-elements, resulting in relatively high material and assembly costs. Furthermore, cleaning of the ventilating ducts, involving opening-up the unit, has been possible only by using trained personnel. In order to overcome this problem it is therefore suggested that the wall be built as an inspection-flap which is hinged to the front edge of the housing and is provided with means for locking it to the housing. In this connection the fan housing is designed, or bears against the said inspection-flap, in such a manner that when the latter is locked, the fan-housing is also locked in the housing. Finally, at least one retaining wall is preferably provided inside and this, together with the inspection-flap, produces a ventilating unit with adequate stability.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Lüftungseinrichtung mit einem Gehäuse (2), welchem an der Vorderseite (58) eine bevorzugt schwenkbar angeordnete Abdeckklappe (54) zugeordnet ist. Das Gehäuse (2) weist an seiner Vorderseite eine Wand zum Abschließen des Innenraumes (8) auf, in welchem ein Lüfter angeordnet ist. Diese Wand ist als eine Revisionsklappe (56) ausgebildet, welche an einer Vorderkante (70) des Gehäuses (2) angelenkt ist, wobei der Revisionsklappe (56) Mittel (60) zum Arretieren am Gehäuse (2) zugeordnet sind. Hierbei ist das Lüftergehäuse (68) derart ausgebildet und /oder es liegt an der Revisionsklappe (56) derart an, daß das Lüftergehäuse (68) beim Arretieren der Revisionsklappe (56) ebenfalls im Gehäuse (2) arretiert wird. Schließlich ist bevorzugt im Innenraum (8) des Gehäuses (2) wenigstens eine Stützwand (50) vorgesehen, welche, ebenso wie die Revisionsklappe (56), eine gute Stabilität der Lüftungseinrichtung gewährleistet.

IPC 1-7
F24F 13/00; **F24F 13/18**; **F24F 7/013**

IPC 8 full level
F24F 7/013 (2006.01); **F24F 13/00** (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01); **F24F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 7/013 (2013.01 - EP US); **F24F 13/20** (2013.01 - EP US); **F24F 13/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2942482 A1 19810430 - BAUS HEINZ GEORG
• [Y] DE 7801023 U1 19780518
• [A] DE 2919682 A1 19801120 - SIEGENIA FRANK KG
• [A] DE 1906442 A1 19700820 - TIESCHKY MANFRED
• [A] EP 0003970 A1 19790919 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [A] FR 1581562 A 19690919
• [A] FR 1468040 A 19670203
• [AD] DE 2411053 A1 19750918 - BAUS HEINZ GEORG

Cited by
FR3052543A1; GB2271811A; GB2271811B; EP3495748A1; FR3074568A1; EP4361524A1; WO9533961A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0085173 A1 19830810; **EP 0085173 B1 19851218**; AT E17038 T1 19860115; CA 1200134 A 19860204; DE 3200210 A1 19830714; DE 3200210 C2 19860417; DE 3268059 D1 19860130; DK 580682 A 19830708; NO 830029 L 19830708; US 4560320 A 19851224

DOCDB simple family (application)
EP 82111728 A 19821217; AT 82111728 T 19821217; CA 418985 A 19830106; DE 3200210 A 19820107; DE 3268059 T 19821217; DK 580682 A 19821230; NO 830029 A 19830106; US 70180585 A 19850219