

Title (en)
Ventilation unit

Title (de)
Ventilationseinheit

Title (fr)
Unité de ventilation

Publication
EP 1065449 A1 20010103 (DE)

Application
EP 99112458 A 19990630

Priority
EP 99112458 A 19990630

Abstract (en)
The ventilation unit (10) is fixed in a portable casing (14) with moulded sound and heat insulating parts (16,18,20). A suction opening (22) is provided at the lower face of the casing for intake air. An exit opening (32) is provided at the upper face of the casing for air to be supplied. The casing preferably has a symmetrical shape with rotation symmetry. The insulating part (18) around the ventilator sides is made in two parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ventilationseinheit (10) für einen Lüftungsschacht. Um für ein Lüftungssystem zur zentralen Entlüftung eines Wohnhauses eine Ventilationseinheit zur Verfügung zu stellen, die komplett vormontiert ist, störenden Lärm vermeidet und auf der Baustelle schnell von ungeübten Kräften auf ein Schachtsystem aufgesetzt werden kann, wird vorgeschlagen, daß die Ventilationseinheit (10) eine tragfähiges Gehäuse (12) besitzt, in dem ein Ventilator (14) schall- und wärmeisoliert fixiert ist, daß an der Unterseite des Gehäuses (12) eine Ansaugöffnung (22) für die anzusaugende Luft und an der Oberseite des Gehäuses (12) eine Austrittsöffnung (32) für die abzuführende Luft vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/24; **F24F 7/007**; **F04D 29/66**

IPC 8 full level
F04D 29/66 (2006.01); **F24F 7/007** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01); **F24F 13/24** (2006.01)

IPC 8 main group level
F24F (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/664 (2013.01); **F24F 7/007** (2013.01); **F24F 13/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 29704729 U1 19980716 - CONIT LUFTTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] GB 1522241 A 19780823 - ROBERTSON CO H H
• [Y] CH 438038 A 19670615 - ABRISARIA AG [CH]
• [XY] DE 7736584 U1 19780309
• [Y] GB 2095752 A 19821006 - HITACHI LTD
• [X] US 3976393 A 19760824 - LARSON DALE LEONARD MILTON
• [X] US 3346174 A 19671010 - LIEVENS RONALD J, et al
• [A] WO 8705668 A1 19870924 - ROESSEL AB G [SE]
• [X] "Geluidgedempte ventilatoren met wegklapbare achterwand", KOELTECHNIEK KLIMAATREGELING, vol. 80, no. 12, 1987, Zeist, The Netherlands, XP002121220

Cited by
CN106760267A; FR2840035A1; AU2006202770B2; FR2922610A1; DE10310973B3; EP1477745A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR IE IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1065449 A1 20010103; **EP 1065449 B1 20040121**; AT E258297 T1 20040215; CZ 20002425 A3 20010613; CZ 296305 B6 20060215; DE 59908370 D1 20040226; NO 20003404 D0 20000629; NO 20003404 L 20010102; NO 315821 B1 20031027; PL 198140 B1 20080530; PL 341041 A1 20010102; SK 285181 B6 20060707; SK 9942000 A3 20010710

DOCDB simple family (application)
EP 99112458 A 19990630; AT 99112458 T 19990630; CZ 20002425 A 20000627; DE 59908370 T 19990630; NO 20003404 A 20000629; PL 34104100 A 20000628; SK 9942000 A 20000628