

Title (en)
Roof ventilator

Title (de)
Dachventilator

Title (fr)
Ventilateur de toit

Publication
EP 0798517 A2 19971001 (DE)

Application
EP 97101320 A 19970129

Priority
DE 19612272 A 19960328

Abstract (en)
The shaft of the drive motor drives a ventilator fan (30). The housing (3) has at least one air outlet (20) blowing out air in a vertical direction, and at least one air inlet (9) in the base (4) of the housing fastened to the roof. The air outlet has at least one automatically opening and closing flap (46) which is displaced from the air current when open and is positioned inside the housing at a distance from the air outlet. The closure flap has a bottom pivot axle placed to one side of the surface of the flap which is closed by gravitational force. The air outlet has a weather-grille (19). Inside the housing, a pressure chamber (36) downstream from the ventilator fan is next to at least one outlet chamber (39) separated from the pressure chamber by the closure flap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dachventilator mit einem Gehäuse, in dem ein Antriebsmotor angeordnet ist, dessen Motorwelle ein Lüfterrad antreibt, und mit mindestens einer, etwa vertikal ausblasenden Luftauslaßöffnung sowie mindestens einer, im Dachsockel des Gehäuses angeordneten Lufteinlaßöffnung, wobei der Luftauslaßöffnung mindestens eine selbsttätig öffnende und schließende Verschußklappe zugeordnet ist. Es ist vorgesehen, daß die vom Luftstrom in Offenstellung verlagerbare Verschußklappe (46) im Innern des Gehäuses (3) mit Abstand zur Luftauslaßöffnung (20) angeordnet ist und somit die Gehäuseaußenkontur nicht überragt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 7/02

IPC 8 full level
F24F 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/025 (2013.01)

Cited by
CN105757848A; AU759787B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0798517 A2 19971001; EP 0798517 A3 20000823; DE 19612272 A1 19971002; DE 19612272 C2 19991014

DOCDB simple family (application)
EP 97101320 A 19970129; DE 19612272 A 19960328