

Title (en)
Ventilation system

Title (de)
Belüftungsvorrichtung

Title (fr)
Système de ventilation

Publication
EP 0866285 A2 19980923 (DE)

Application
EP 98810047 A 19980127

Priority
CH 39897 A 19970220

Abstract (en)
A ventilation device consists of a fan (1) and a distribution pipe (3) with air outlets (11) and temperature sensors (9) assigned to it to measure the room and wall surface temperatures. With a low temperature difference, the fan is automatically switched on by the control electronics (5). The switch-on point for the temperature difference is adjusted by a potentiometer (9). The formation of condensate is prevented as a result of this consequent forced ventilation. The critical dew point is indicated by the LED (7). The temperature sensors preferably consist of NTC resistances. The fan consists of a noise-free small radial fan. The ventilation device consists of a complete unit.

Abstract (de)
Belüftungsvorrichtung bestehend aus einem Gebläse (1), einem Verteilerrohr (3) und einer Elektronik (5), sowie den Temperatursensoren (3) zum Messen der Raumtemperatur und (10) zum Messen der Wandoberflächentemperatur. Durch die Elektronik (5) wird bei einer Temperaturdifferenz, bei der die Gefahr besteht, dass sich Kondensat bildet, das Gebläse (1) automatisch eingeschaltet. Die Belüftungsvorrichtung wird an schlechtbelüfteten Stellen bei Wärmebrücken der Bauhülle, hinter Möbeln an der Aussenwand, sowie in Nischen und Ecken, wo die Luftzirkulation trotz guter Ramlüftung ungenügend ist, angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 11/00; **F24F 13/22**; **F24F 7/06**

IPC 8 full level
F24F 7/06 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01); **F24F 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/065 (2013.01); **F24F 8/70** (2021.01); **F24F 11/0001** (2013.01); **F24F 13/22** (2013.01); **F24F 2013/221** (2013.01)

Cited by
DE102006032858A1; DE102006032858B4; DE202015002031U1; WO2004099680A1; WO2022128346A1; WO2021185553A1; WO2021058760A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0866285 A2 19980923; **EP 0866285 A3 20011128**; CH 692306 A5 20020430

DOCDB simple family (application)
EP 98810047 A 19980127; CH 39897 A 19970220