

Title (en)

Actuator for the lamellae of an apparatus for heating air, cooling air or ventilation.

Title (de)

Stellvorrichtung für die Lamellen eines Luftheiz-, Luftkühl-, oder Belüftungsgerätes.

Title (fr)

Dispositif de commande pour les lamelles d'un appareil de chauffage d'air, de refroidissement d'air ou d'aération.

Publication

EP 0385395 A2 19900905 (DE)

Application

EP 90103797 A 19900227

Priority

DE 3906159 A 19890228

Abstract (en)

The invention relates to a method for controlling the adjustment angle ϕ of lamellae or flaps of an air guide device of a decentralised apparatus or installation for heating air, cooling air or ventilation, which has a fan, in particular according to the difference between room temperature TR and blow-out temperature TZ, the speed n being taken for a fan motor which is variable in its speed and the adjustment angle ϕ being controlled in accordance with this speed n alone or in addition with respect to the temperature difference and/or other measured quantities.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren zum Steuern des Stellwinkels (ϕ) von Lamellen oder Klappen (5) einer Luftleiteinrichtung eines einen Lüfter (2) aufweisenden dezentralen Luftheiz-, Luftkühl- oder Belüftungsgerätes oder -anlage (1), insbesondere nach der Differenz zwischen Raumtemperatur TR und Ausblastemperatur TZ, wobei für einen in seiner Drehzahl veränderlichen Lüftermotor (3) die Drehzahl n erfaßt und entsprechend dieser Drehzahl n allein oder zusätzlich zur Temperaturdifferenz und/oder anderen Meßgrößen der Stellwinkel (ϕ) gesteuert wird.

IPC 1-7

F24F 1/00; **F24F 11/00**

IPC 8 full level

F24F 1/00 (2011.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 1/00 (2013.01 - EP); **F24F 1/00077** (2019.01 - EP); **F24F 11/00** (2013.01 - EP); **F24F 11/76** (2017.12 - EP US); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 13/14** (2013.01 - EP); **F24F 2110/10** (2017.12 - EP); **F24F 2221/14** (2013.01 - EP); **F24F 2221/54** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0849543A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0385395 A2 19900905; **EP 0385395 A3 19911218**; **EP 0385395 B1 19931006**; AT E95600 T1 19931015; DE 3906159 A1 19900830; DE 59002962 D1 19931111; ES 2044270 T3 19940101

DOCDB simple family (application)

EP 90103797 A 19900227; AT 90103797 T 19900227; DE 3906159 A 19890228; DE 59002962 T 19900227; ES 90103797 T 19900227