

Title (en)
Closing device for a ventilation unit

Title (de)
Verschlussvorrichtung für eine lufttechnische Einrichtung

Title (fr)
Dispositif de fermeture pour un appareil de ventilation

Publication
EP 0757213 A2 19970205 (DE)

Application
EP 96109913 A 19960620

Priority
DE 19528302 A 19950802

Abstract (en)
The displacement movement of the slats (5) from a closed to an open position and vice versa is controlled by a control (15.17.11). In a closed position, the slats are positioned so as to form a preferably convexly outwardly curved surface in relation to their longitudinal axes. The control consists of a slide piece (15) and a carrier (11,17) in the form of pins (11) fitting into elongated holes (17) of different lengths. The clearance on one end (19) of the slide piece is minimal, and at the other end is maximal. The pins fit into guides (22).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung für eine lufttechnische Einrichtung, insbesondere für einen Ventilator, mit mehreren um ihre Längsachse verschwenkbar angeordneten Lamellen (5) und mit einer Betätigungsvorrichtung (15,17,11) zum Verschwenken der Lamellen (5) aus einer Schließstellung in eine Öffnungsstellung und umgekehrt. Sie zeichnet sich dadurch aus, daß die Lamellen (5) so angeordnet sind, daß sie in Schließstellung eine zu den Längsachsen gewölbte, vorzugsweise konvex nach außen gewölbte, Fläche bilden und daß die Betätigungsvorrichtung die Lamellen (5) mit unterschiedlichem Mitnahmespiel in ihre Öffnungsstellung verschwenkt, derart, daß sie in der Öffnungsstellung den gleichen beziehungsweise in etwa den gleichen Öffnungswinkel zu einer gemeinsamen Bezugsebene aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/075

IPC 8 full level
F24F 13/075 (2006.01); **F24F 13/15** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/075 (2013.01); **F24F 13/1426** (2013.01); **F24F 2013/1473** (2013.01)

Cited by
WO9964793A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0757213 A2 19970205; **EP 0757213 A3 20001115**; **EP 0757213 B1 20030514**; AT E240495 T1 20030515; DE 19528302 A1 19970206; DE 19528302 C2 20000824; DE 59610435 D1 20030618

DOCDB simple family (application)
EP 96109913 A 19960620; AT 96109913 T 19960620; DE 19528302 A 19950802; DE 59610435 T 19960620