

Title (en)
Ventilating device.

Title (de)
Lüftungsgerät.

Title (fr)
Appareil de ventilation.

Publication
EP 0194636 A2 19860917 (DE)

Application
EP 86103197 A 19860310

Priority
DE 8507233 U 19850313

Abstract (en)
1. Ventilation apparatus, more particularly for living rooms, composed of a box-shaped housing (2) formed from two shells (5, 6) and provided with intake and exhaust openings, the installation units necessary for operation, namely an exchangeable air filter (8) electric heating element (9) and the blower (10) being arranged in the inner space of said housing, extending from the intake end to the exhaust end, characterized in that in the opposing surfaces (1) of the flatly constructed housing (2) on each shell (5, 6), is formed half an intake connection (3) and at least half an exhaust connection (4, 4'), the rear portion of the inner space (7) of the housing by a partition wall (12) provided with an air through flow opening (12'), being formed as an accommodating space (11) for humidifiers and/or additional heating elements with at least one exhaust connection (4, 4'), the half parts of the intake and exhaust connections (3, 4') of the shell (5) which can be secured to the wall or ceiling being longer than those of the other shell (6), and moreover a filter insertion slot (38) provided with a separate closure cover (37) is arranged in the shell (6) in the region of the air filter.

Abstract (de)
Das Lüftungsgerät ist insbesondere für Wohnräume bestimmt und besteht aus einem aus zwei Schalen gebildeten, flach kastenförmigen, mit Ansaug- und Ausblasöffnungen versehenen Gehäuse, in dem ein Gebläse angeordnet ist. An den gegenüberliegenden Flächen (1) des Zweischaligen Gehäuses (2) sind an jeder Schale (5,6) jeweils ein halber Ansaugstutzen (3) und mindestens ein halber Ausblasstutzen (4) angeformt. Im sich von der Ansaugseite zur Ausblasseite gerade erstreckenden Innenraum des Gehäuses sind die betriebsnotwendigen Einbauelemente, nämlich auswechselbares Luftfilter, Elektro-Heizelement und das Gebläse angeordnet. Der hintere Teil des Innenraumes ist durch eine Trennwand als Unterbringungsraum für Befeuchtungs- und/oder zusätzliche Heizelemente abgeteilt. Die halben Teile der Ansaug- und Ausblasstutzen (3,4) der wand- bzw. deckenseitig befestigbaren Schale (5) sind länger bemessen als die der anderen Schale (6) und ferner ist in der Schale (6) im Bereich des Luftfilters ein mit Verschlussdeckel (37) versehener Filtereinschubschlitz (38) angeordnet.

IPC 1-7
F24D 5/04

IPC 8 full level
F24D 5/00 (2006.01); **F24D 5/04** (2006.01); **F24F 6/00** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 5/00 (2013.01); **F24F 6/00** (2013.01); **F24F 13/20** (2013.01); **F24H 3/0405** (2013.01)

Cited by
EP0499813A3; EP1959208A3; FR2700833A1; ES2089962A2; GB2442979A; GB2442979B; EP0454228A1; EP1712848A3; AT514960A4; AT514960B1; EP1712848A2; DE202015100044U1; EP2348258A3; WO9901702A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0194636 A2 19860917; **EP 0194636 A3 19861105**; **EP 0194636 B1 19890628**; AT E44312 T1 19890715; DE 3664159 D1 19890803; DE 8507233 U1 19850425

DOCDB simple family (application)
EP 86103197 A 19860310; AT 86103197 T 19860310; DE 3664159 T 19860310; DE 8507233 U 19850313