

Title (en)
Device for the ventilation of rooms.

Title (de)
Lüftungsvorrichtung für Räume.

Title (fr)
Dispositif de ventilation des locaux.

Publication
EP 0003124 A1 19790725 (DE)

Application
EP 79100052 A 19790109

Priority
DE 2801733 A 19780116

Abstract (en)
In a ventilation device for rooms, the air openings are to be optionally opened and closed by means of an electric drive (1). In this connection, the drive can on the one hand be switched on via a bistable flip flop (26) assigned to a supply main branch (10', 11'), but can on the other hand be switched off automatically (8, 9) on reaching the opening or closing position respectively by a disconnecter (10 or 11) situated in the respective supply main branch (10', 11'). At the same time it is envisaged that the flip flop (26) operates the main switch (27, 28) and is arranged in or on the ventilation device. An infrared or ultrasound remote control (23), consisting of a transmitter (24) and a receiver (25), serves to operate the flip flop (26), its receiver (25) being situated in the vicinity, but advantageously likewise in or on the ventilation device. By means of this design, a ventilation device can be installed without problems; it can, however, be individually operated from any place in the room to be ventilated. At the same time, it is particularly advantageous that, as transmitter (24) for the infrared or ultrasound remote control, a device can be used directly as is known for functional control of television, radio or phono apparatus. A definable transmission channel of the same can at the same time be tuned into for operation of the ventilation device. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Lüftungsvorrichtung für Räume sollen die Luftdurchgangsöffnungen mittels eines elektrischen Antriebs (1) wahlweise geöffnet und geschlossen werden. Hierbei ist der Antrieb einerseits über eine einer Netzleitungsverzweigung (10', 11') zugeordnete, bistabile Kippschaltung (26) einschaltbar, kann andererseits aber jeweils bei Erreichen der Öffnungs- oder Schließstellung durch eine im jeweiligen Netzleitungsweig (10' bzw. 11') liegende Trennschaltung (10 bzw 11) selbsttätig abgeschaltet werden (8, 9). Dabei ist vorgesehen, daß die Kippschaltung (26) den Hauptschalter (27, 28) betätigt, sowie in oder an der Lüftungsvorrichtung angeordnet ist. Eine aus einem Sender (24) und einem Empfänger (25) bestehende Infrarot- oder Ultraschall-Fernsteuerung (23) dient zur Betätigung der Kippschaltung (26), wobei deren Empfänger (25) sich in der Nähe, vorzugsweise aber ebenfalls in oder an der Lüftungsvorrichtung befindet. Durch diese Ausgestaltung kann eine Lüftungsvorrichtung problemlos eingebaut werden; sie läßt sich aber trotzdem individuell von jeder beliebigen Stelle des zu belüftenden Raumes aus betätigen. Besonders vorteilhaft ist dabei, daß al Sender (24) für die Infrarot- oder Ultraschall-Fernsteuerung ohne weiteres ein Gerät in Benutzung genommen werden kann, wie es für Fernseh-, Rundfunk- oder Phonoapparate zur Funktionssteuerung bekannt ist. Ein bestimmbarer Sendekanal desselben läßt sich dabei auf die Betätigung der Lüftungsvorrichtung abstimmen.

IPC 1-7
F24F 11/04; **E05F 15/20**

IPC 8 full level
E05F 15/20 (2006.01); **E05F 15/77** (2015.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/77 (2015.01 - EP); **F24F 11/0001** (2013.01 - EP); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 11/56** (2017.12 - EP US); **F24F 11/88** (2017.12 - EP US); **F24F 11/74** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- DE 2720739 A1 19781116 - SIEGENIA FRANK KG
- DE 2719144 A1 19781102 - SIEGENIA FRANK KG
- FR 2234792 A5 19750117 - RADIOTECHNIQUE COMPELEC [FR]
- DD 115178 A1 19750912
- DE 2323679 A1 19741128 - REPUBLIC INDUSTRIES

Cited by
DE3701818A1; WO2011104290A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0003124 A1 19790725; DE 2801733 A1 19790719

DOCDB simple family (application)
EP 79100052 A 19790109; DE 2801733 A 19780116