

Title (en)

Room air treating device for heating, cooling and/or ventilating a room and corresponding method

Title (de)

Raumluftechnische Einrichtung zum Heizen, Kühlen und/oder Belüften eines Raumes sowie entsprechendes Verfahren

Title (fr)

Appareil de traitement de l'air d'une pièce pour chauffer, refroidir et/ou ventiler une pièce et méthode correspondante

Publication

EP 1571402 A1 20050907 (DE)

Application

EP 05003232 A 20050216

Priority

DE 102004010738 A 20040305

Abstract (en)

The device (1) has a primary air connection (22) for incoming primary air, a room air inlet (31) and a supply air outlet (36) as well as a heat exchanger (28). An air conveyor device (33) is connected in downstream of the heat exchanger and the air supply outlet is connected in downstream of the air conveyor. The air conveyor is a ventilator. Independent claim describes method for heating, cooling and ventilating a room whereby room air and/or when required primary air is supplied to the heat exchanger and then air can be conveyed optionally further on into the room.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine raumluftechnische Einrichtung (1) zum Heizen, Kühlen und/oder Belüften eines Raumes (17), mit einem Primärluftanschluss (22) für angelieferte Primärluft, einem Raumlufteinlass (31) und einem Zuluftauslass (36), und mit einem Wärmetauscher (28), dem Raumluf vom Raumlufteinlass (31) und/oder bedarfsabhängig/optional Primärluft vom Primärluftanschluss (22) zuführbar ist und dem stromabwärts eine Luftfördereinrichtung (33) nachgeschaltet ist, wobei stromabwärts von der Luftfördereinrichtung (33) der Zuluftauslass (36) liegt.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24F 1/01

IPC 8 full level

F24F 1/01 (2011.01)

CPC (source: EP)

F24F 1/0053 (2019.01); **F24F 1/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1931155 A1 19710107 - LTG LUFTECHNISCHE GMBH
- [X] EP 0207718 A2 19870107 - ATLAS AIR AUSTRALIA [AU]
- [A] DE 19604531 C1 19970430 - LTG LUFTECHNISCHE GMBH [DE]
- [A] DE 10023501 A1 20011122 - LTG AG [DE]
- [A] DE 10122907 A1 20021205 - FASSADENSYSTEMLUEFTUNG GMBH & [DE]

Cited by

EP3399251A1; EP2787287A1; ITPD20110347A1; EP2587173A1; EP3056828A1; CH710728A1; US10180285B2; EP2051017A3; CN107228409A; WO2014111742A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1571402 A1 20050907; EP 1571402 B1 20170816; DE 102004010738 A1 20050922

DOCDB simple family (application)

EP 05003232 A 20050216; DE 102004010738 A 20040305