

Title (en)

Installation for heating, cooling and/or ventilating a room in a building

Title (de)

Einrichtung zum Heizen, Kühlen und/oder Lüften eines Raumes eines Gebäudes

Title (fr)

Dispositif de chauffage, refroidissement et/ou aération d'une salle d'un bâtiment

Publication

EP 1947398 A1 20080723 (DE)

Application

EP 07021873 A 20071112

Priority

DE 102007004801 A 20070122

Abstract (en)

The device has a ventilation device (33) arranged in a roof area (12) of another room (2,3) of the building inside an equipment enclosure (16) located in another room. A partition wall (6) separates both the walls from each other, which is provided with a supply air wall opening (27) and a discharge wall opening (29). The ventilation device is directly connected pneumatically to the supply air wall opening and the discharge wall opening over a room area (26,30) of the equipment enclosure and over interconnection of the inner housing containing the ventilation device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Heizen, Kühlen und/oder Lüften eines ersten Raumes (2) eines Gebäudes, mit einer lufttechnischen Vorrichtung (33), die in einem Deckenbereich (12) eines zweiten Raumes (3) des Gebäudes innerhalb einer im zweiten Raum (3) befindlichen Geräteeinhausung (16) angeordnet ist, und mit einer die beiden Räume (2,3) voneinander trennenden Trennwand (6), die mit mindestens einer Zuluftwandöffnung (27) und mindestens einer Abluftwandöffnung (29) versehen ist, wobei die lufttechnische Vorrichtung (33) direkt, über mindestens eine Raumzone (26,30) der Geräteeinhausung (16) und/oder über Zwischenschaltung eines die lufttechnische Vorrichtung (33) aufnehmenden Innengehäuses (70) an die Zuluftwandöffnung (27) und die Abluftwandöffnung (29) lufttechnisch angeschlossen ist.

IPC 8 full level

F24F 1/0047 (2019.01); **F24F 1/01** (2011.01); **F24F 1/0063** (2019.01); **F24F 3/04** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 1/0047 (2019.01 - EP US); **F24F 1/0057** (2019.01 - EP); **F24F 1/0063** (2019.01 - EP US); **F24F 1/01** (2013.01 - EP); **F24F 13/20** (2013.01 - EP); **F24F 2221/54** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [PX] DE 202007001429 U1 20070322 - LTG AG [DE]
- [A] DE 20220834 U1 20040408 - HANSA VENTILATOREN UND MASCHB [DE]
- [A] US 3308634 A 19670314 - SMITH HERMAN M
- [A] US 4505328 A 19850319 - SCHMITT ROBERT F [US]
- [A] JP H0933066 A 19970207 - HITACHI LTD

Cited by

US2015176909A1

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1947398 A1 20080723; **EP 1947398 B1 20121024**; **EP 1947398 B2 20190313**; DE 102007004801 A1 20080724

DOCDB simple family (application)

EP 07021873 A 20071112; DE 102007004801 A 20070122