

Title (en)

Modular air device for air conditioning a room and corresponding method

Title (de)

Lufttechnische Einrichtung in Modulbauweise zur Klimatisierung eines Raumes sowie entsprechendes Verfahren

Title (fr)

Dispositif modulaire d'aération destiné à la climatisation d'une pièce et procédé correspondant

Publication

EP 2085710 A1 20090805 (DE)

Application

EP 09000321 A 20090113

Priority

DE 102008007096 A 20080201

Abstract (en)

The ventilation device has an air conditioner (1), an air treatment serving heat exchanger (2), a primary air inlet and an air outlet (29), where the air conditioner is formed as assembled module (19). Multiple assembled modules are arranged directly and are coupled with their medium forwarding connection (11). An independent claim is included for a method for air conditioning of chamber of a building.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine lufttechnische Einrichtung zur Klimatisierung eines Raumes (10) eines Gebäudes (32) oder dergleichen, mit mindestens einem mindestens ein Medium führendes Klimagerät (1), das mindestens einen der Luftbehandlung dienenden Wärmetauscher (2), mindestens einen Primärlufteinlass und mindestens einen Luftauslass (29) aufweist. Es ist vorgesehen, dass das Klimagerät (1) als Aneinanderbaumodul (19) ausgebildet ist und mindestens eine Mediumweiterführungsverbindung (11) aufweist, wobei mehrere Aneinanderbaumodule (19) direkt aneinander angeordnet und ihre Mediumweiterführungsverbindungen (11) direkt miteinander gekuppelt sind.

IPC 8 full level

F24F 1/01 (2011.01)

CPC (source: EP)

F24F 1/01 (2013.01); **F24F 2221/14** (2013.01); **F24F 2221/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 809904 A 19590304 - CARRIER ENGINEERING CO LTD
- [Y] US 3722580 A 19730327 - BRAVER A
- [X] US 6481228 B1 20021119 - CHIANG HSU-CHENG [TW], et al
- [X] GB 1105592 A 19680306 - COPPERAD LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2085710 A1 20090805

DOCDB simple family (application)

EP 09000321 A 20090113