

Title (en)

Method and device for air conditioning of a room

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Klimatisierung eines Raumes

Title (fr)

Méthode et installation pour la climatisation d'une pièce

Publication

EP 1522799 A2 20050413 (DE)

Application

EP 04022266 A 20040918

Priority

DE 10346732 A 20031008

Abstract (en)

Process for air-conditioning a room (1) comprises feeding outer air into the room through an outer air opening not connected to an air-conditioning unit (11) and conditioning the room air using at least one air-conditioning unit. The process comprises the combined control and/or regulation of at least the outer air opening cross-section, the air volume flow (18) of the air-conditioning unit and/or the volume flow of a heating and/or cooling agent through one or more heat exchangers (17) of the air-conditioning unit. An independent claim is also included for an assembly for air-conditioning a room.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Klimatisierung eines Raumes, bei dem Außenluft durch eine nicht mit einem Klimagerät verbundene Außenluftöffnung in den Raum strömen kann und Raumluft mittels des mindestens einen Klimageräts konditionierbar ist. Das Verfahren ist gekennzeichnet durch die kombinierte Steuerung und/oder Regelung mindestens folgender Größen: Außenluft-Öffnungsquerschnitt, Luft-Volumenstrom des Klimageräts und/oder, Volumenstrom eines Heiz- und/oder Kühlmittels durch mindestens einen Wärmetauscher des Klimageräts. Ferner betrifft die Erfindung eine entsprechende Anordnung zur Klimatisierung eines Raumes. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 11/00

IPC 8 full level

F24F 1/01 (2011.01); **F24F 11/00** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 1/01 (2013.01 - EP); **F24F 11/0001** (2013.01 - EP); **F24F 11/84** (2017.12 - EP US); **F24F 13/1426** (2013.01 - EP); **F24F 11/74** (2017.12 - EP); **F24F 11/83** (2017.12 - EP); **F24F 2011/0002** (2013.01 - EP); **F24F 2013/1433** (2013.01 - EP); **F24F 2110/12** (2017.12 - EP); **F24F 2110/32** (2017.12 - EP)

Cited by

EP2175208A1; DE102009016418B4; EP2613099A3; WO2016036284A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1522799 A2 20050413; **EP 1522799 A3 20061102**; **EP 1522799 B1 20161109**; DE 10346732 A1 20050519

DOCDB simple family (application)

EP 04022266 A 20040918; DE 10346732 A 20031008