

Title (en)

Method and construction element for the climatisation of work shops, living rooms and leisure areas.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Klimatisierung von Arbeits-, Wohn- und Aufenthaltsräumen.

Title (fr)

Procédé et élément constitutif pour la climatisation de locaux de travail, de locaux d'habitation et de salles de réunion.

Publication

EP 0146953 A2 19850703 (DE)

Application

EP 84116090 A 19841221

Priority

DE 3346086 A 19831221

Abstract (en)

In order to improve the air-conditioning, with simple and inexpensive means available practically all over at reasonable prices, of working-, dwelling- or living-rooms in buildings by supply or removal of a gas medium, for example hot or cold air with or without predetermined relative humidity without causing noise nuisances or disturbances due to air currents or health troubles, while avoiding any dust release from the air conditioning of the room as to hygienic and dwelling conditions in the room, which are dependent on the temperature distribution for human beings, animals or plants, as well as for sensitive machine such as computers, either during heating or cooling, by increasing the well-being feeling, during a first mounting or a subsequent equipment, the gas medium having predetermined properties, preferably fresh air at predetermined temperature and/or relative humidity, is supplied to the room to be air-conditioned, or is removed therefrom by means of at least one air reservoir chamber (3) formed at least against the floor and/or at least against one wall (10) and/or against the ceiling and delimited by a large surface discharge restriction (4, 5) permeable to the gas medium.

Abstract (de)

Um mit einfachen und kostengünstigen und praktisch überall preisgünstig verfügbaren Mitteln für Arbeits-, Wohn-oder Aufenthaltsräume in Gebäuden durch Zuführung oder Entziehung gasförmigen Mediums, beispielsweise warmer oder kalter Luft mit oder ohne vorbestimmte(r) relative(r) Feuchte, ohne Gefahren für geräuschmäßige oder zugluftbedingte Belästigungen oder gar gesundheitliche Schäden bei Vermeidung von Staubentwicklungen das Raumklima bezüglich Raumhygiene und temperaturverteilungsbedingter Aufenthaltsbedingungen für Menschen, Tiere oder Pflanzen ebenso wie empfindliche Maschinen, beispielsweise Computer, sowohl bei Beheizung als auch bei Kühlung mit besonderer Steigerung des Behaglichkeitsgefühls sowohl bei Ersterrichtung als auch Nachrüstung wesentlich verbessernd klimatisieren zu können, wird erfindungsgemäß gasförmiges Medium vorbestimmter Eigenschaften, vorzugsweise Frischluft mit vorbestimmter Temperatur und/oder relativer Feuchte, dem zu klimatisierenden Raum von mindestens einem mittels zumindest des Fußbodens und/oder mindestens einer Wand und/oder der Decke desselben gebildeten und gegenüber diesem durch eine für dieses gasförmige Medium durchlässige großflächige Ausströmdrossel abgegrenzten Windkesselraum her zugeführt oder entzogen.

IPC 1-7

E04B 1/74; F24F 7/10

IPC 8 full level

E04B 1/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/74 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0146953 A2 19850703; EP 0146953 A3 19850821; AU 3882785 A 19850712; BR 8407240 A 19851126; DE 3346086 A1 19851024; ES 539010 A0 19861016; ES 8700415 A1 19861016; PT 79748 A 19850101; WO 8502876 A1 19850704; ZA 849969 B 19850828

DOCDB simple family (application)

EP 84116090 A 19841221; AU 3882785 A 19841221; BR 8407240 A 19841221; DE 3346086 A 19831221; EP 8400427 W 19841221; ES 539010 A 19841221; PT 7974884 A 19841221; ZA 849969 A 19841221