

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING A VENTILATION SYSTEM, VENTILATION SYSTEM AND CONTROL DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LÜFTUNGSSYSTEMS, LÜFTUNGSSYSTEM UND STEUERVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION, SYSTÈME DE VENTILATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE

Publication

EP 4261469 A1 20231018 (DE)

Application

EP 23165142 A 20230329

Priority

DE 102022108935 A 20220412

Abstract (de)

Die Erfindung stellt ein Verfahren zum Steuern eines Lüftungssystems 100 eines Gebäudes mit zumindest einem zu belüftenden Raum, das zumindest eine Lüftungsanlage 10 zum Erzeugen eines Lüftungsstroms, ein Lüftungskanalsystem 20 zur Verteilung des erzeugten Lüftungsstroms und zumindest eine erste, an das Lüftungskanalsystem 20 angekoppelte Lüftungsvorrichtung 31 eines zu belüftenden ersten Raums 30 des Gebäudes zum Zuführen eines auf dem erzeugten Lüftungsstrom basierenden Zuluftstroms in den ersten Raum 30 umfasst, wobei das Verfahren ein Bereitstellen eines Sollwerts für eine mittels des Lüftungssystems 100 zu steuernde Luftkenngroße im ersten Raum 30, ein Erfassen eines Istwerts der zu steuernden Luftkenngroße im ersten Raum 30, ein Ermitteln einer Differenz zwischen dem bereitgestellten Sollwert und dem erfassten Istwert der zu steuernden Luftkenngroße im ersten Raum 30 und ein Steuern des Lüftungssystems 100 in Abhängigkeit der ermittelten Differenz des ersten Raums 30 umfasst, bereit.

IPC 8 full level

F24F 11/00 (2018.01); **F24F 11/64** (2018.01); **F24F 11/72** (2018.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 11/80** (2018.01); **F24F 110/10** (2018.01); **F24F 110/20** (2018.01); **F24F 110/64** (2018.01); **F24F 110/65** (2018.01); **F24F 110/66** (2018.01); **F24F 110/70** (2018.01); **F24F 110/76** (2018.01)

CPC (source: EP)

F24F 11/0001 (2013.01); **F24F 11/64** (2017.12); **F24F 11/72** (2017.12); **F24F 11/74** (2017.12); **F24F 11/80** (2017.12); **F24F 11/89** (2017.12); **F24F 2110/10** (2017.12); **F24F 2110/20** (2017.12); **F24F 2110/64** (2017.12); **F24F 2110/65** (2017.12); **F24F 2110/66** (2017.12); **F24F 2110/70** (2017.12); **F24F 2110/76** (2017.12)

Citation (search report)

- [XA] EP 0851179 A2 19980701 - BAUER ALBERT [DE]
- [XA] EP 1703221 A1 20060920 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [XA] EP 3569943 A1 20191120 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [XA] DE 20207747 U1 20020801 - LTG AG [DE]
- [X] CN 113465073 A 20211001 - QINGDAO HAIER AIR CONDITIONER ELECTRIC CO LTD, et al
- [X] KR 20190115565 A 20191014 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4261469 A1 20231018; DE 102022108935 A1 20231012

DOCDB simple family (application)

EP 23165142 A 20230329; DE 102022108935 A 20220412