

Title (en)

VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VENTILATION DEVICE

Title (de)

LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LÜFTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'AÉRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION

Publication

EP 4151916 A1 20230322 (DE)

Application

EP 21197711 A 20210920

Priority

EP 21197711 A 20210920

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lüftungsvorrichtung (42) und ein Verfahren zum Betrieb einer Lüftungsvorrichtung für eine raumluftechnische Anlage eines Gebäudes, wobei die Lüftungsvorrichtung an einer Außenhülle (43) eines Gebäudes anordbar ist, wobei die Lüftungsvorrichtung mit einem Außenlufteinlass (63) zum Ansaugen von Außenluft aus einem Außenbereich (59) und mit einem Fortluftauslass (61) zum Ausblasen von Fortluft in den Außenbereich ausgebildet ist, wobei die Lüftungsvorrichtung eine Lenkungseinrichtung (57) mit zumindest einem Luftkanal (47) zur Führung der Fortluft zu dem Fortluftauslass aufweist, wobei die Lüftungsvorrichtung eine Steuereinrichtung zur Steuerung der Lenkungseinrichtung mit zumindest einem Sensor zur Detektion einer Richtung (58) einer Luftströmung der Außenluft aufweist, wobei die Lenkungseinrichtung mittels der Steuereinrichtung derart steuerbar ist, dass der Fortluftauslass relativ zu dem Außenlufteinlass auf einer Leeseite (64) der Luftströmung ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F24F 7/08 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01); **F24F 12/00** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 7/08 (2013.01); **F24F 11/0001** (2013.01); **F24F 12/006** (2013.01); **F24F 13/02** (2013.01); **F24F 13/08** (2013.01); **F24F 13/10** (2013.01); **F24F 2007/0025** (2021.01); **F24F 2012/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] GB 2336202 A 19991013 - UNIV LONDON [GB]
- [A] EP 1903286 A1 20080326 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] US 2002197948 A1 20021226 - GONCALVES SERGE [CA], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4151916 A1 20230322

DOCDB simple family (application)

EP 21197711 A 20210920