

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A VENTILATION DEVICE FOR AN AREA AND CORRESPONDING VENTILATION DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN RAUM SOWIE ENTSPRECHENDE LÜFTUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION POUR UNE PIÈCE ET DISPOSITIF D'AÉRATION CORRESPONDANT

Publication

EP 3098527 A1 20161130 (DE)

Application

EP 16158064 A 20160301

Priority

DE 102015203806 A 20150303

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Lüftungseinrichtung für einen Raum, wobei während eines Lüftungsvorgangs mittels der Lüftungseinrichtung dem Raum Abluft mit einem bestimmten Abluftmassenstrom entnommen wird und/oder der Außenumgebung Außenluft mit einem bestimmten Außenluftmassenstrom entnommen und in Form von Zuluft dem Raum zugeführt wird, wobei eine Abluftrelativfeuchte und eine Ablufttemperatur der Abluft sowie eine Außenlufttemperatur der Außenluft gemessen werden. Dabei ist vorgesehen, dass aus der Abluftrelativfeuchte, der Ablufttemperatur sowie einer angenommenen Außenluftrelativfeuchte ein Außenlufttemperaturgrenzwert bestimmt wird, wobei der Abluftmassenstrom und/oder der Außenluftmassenstrom erhöht werden/wird, wenn die Abluftrelativfeuchte einen Abluftrelativfeuchtegrenzwert übersteigt und die Außenlufttemperatur kleiner als der Außenlufttemperaturgrenzwert ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Lüftungseinrichtung für einen Raum.

IPC 8 full level

F24F 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 11/0001 (2013.01 - EP); **F24F 11/30** (2017.12 - EP US); **F24F 11/74** (2017.12 - EP US); **F24F 2011/0002** (2013.01 - EP); **F24F 2110/10** (2017.12 - EP); **F24F 2110/12** (2017.12 - EP); **F24F 2110/20** (2017.12 - EP); **F24F 2110/22** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- [I] EP 1878979 A1 20080116 - PENNING JOSEF [DE]
- [I] DE 102008044439 A1 20100218 - PILZ WOLFRAM [DE]
- [I] DE 19952519 A1 20010607 - FRIEDEMANN STAHL THOMAS [DE]
- [I] DE 102011013944 A1 20120920 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102015203806 A1 20160908; EP 3098527 A1 20161130; EP 3098527 B1 20200902

DOCDB simple family (application)

DE 102015203806 A 20150303; EP 16158064 A 20160301