

Title (en)

Method for ventilating room depending the number of persons therein

Title (de)

Verfahren zur Belüftung eines Raumes in Abhängigkeit der darin befindlichen Personenzahl

Title (fr)

Procédé d'aération d'une pièce dépendent de la nombre de personnes y compris

Publication

EP 2175208 A1 20100414 (DE)

Application

EP 09012557 A 20091005

Priority

DE 102008050444 A 20081008

Abstract (en)

Ventilation is achieved by using volume flow control and/or regulation, which brings a volume flow into a room so as to ventilate it. This volume flow has a basic proportion of ventilation relating to a building and/or to a room as well as a variable proportion of ventilation that depends on the people in the room.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Belüftung eines Raumes eines Gebäudes, wobei sich in dem Raum zumindest zeitweise mindestens eine Person aufhalten kann. Es ist vorgesehen, dass die Belüftung mit einer Volumenstromsteuerung und/oder -regelung erfolgt, die einen Volumenstrom zur Belüftung in den Raum einbringt, der einen gebäudebezogenen und/oder raumbezogenen Grundlüftungsanteil und einen personenabhängigen Variabellüftungsanteil aufweist.

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 2011/0002** (2013.01 - EP); **F24F 2120/10** (2017.12 - EP); **F24F 2221/38** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 2003199244 A1 20031023 - SIDDARAMANNA LOKESH T [IN], et al
- [X] US 5119987 A 19920609 - KOBAYASHI JUN ICHI [JP]
- [Y] EP 1522799 A2 20050413 - LTG AG [DE]
- [A] US 2005144963 A1 20050707 - PETERSON MARK W [US], et al
- [A] AT 413059 B 20051015 - OESTERR FORSCH SEIBERSDORF [AT]

Cited by

FR3025870A1; EP2998657A3; US11834080B2; WO2021209414A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2175208 A1 20100414; DE 102008050444 A1 20100506; DE 102008050444 B4 20101125; DE 102008050444 C5 20150326

DOCDB simple family (application)

EP 09012557 A 20091005; DE 102008050444 A 20081008