

Title (en)
Method for regulating the ventilation of rooms

Title (de)
Verfahren zum Regeln der Belüftung von Räumen

Title (fr)
Procédé de réglage de l'aération de pièces

Publication
EP 2568228 A2 20130313 (DE)

Application
EP 12183129 A 20120905

Priority
DE 102011053300 A 20110906

Abstract (en)
The method involves supplying airflow through an inlet (3) in a channel system (1) via air outlets (6.1-6.5) for supplying air to large space or multiple spaces through the air outlets. Volumetric flow stabilizers and/or volumetric flow controllers (4.1-4.5) are formed in a channel system. A portion of volumetric flow stabilizers and/or volumetric flow controllers is locked according to adjustment. The volumetric flow stabilizers and/or the volumetric flow controllers are regulated after start-up of the ventilation by a mechanical, electrical or pneumatic rule function.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Regeln der Belüftung von Räumen, wobei ein Luftstrom durch einen Einlass (3) in ein Kanalsystem (1), über das eine Mehrzahl von Luftauslässen (6.1 bis 6.5), z.B. für einen grossen Raum oder eine Mehrzahl von Räume mit Luft versorgt werden soll und über Luftauslässe den Räumen zugeführt wird und sich in dem Kanalsystem (1) eine Mehrzahl von Volumenstromkonstanthalter bzw. Volumenstromregler (4.1 bis 4.5) befindet, soll zumindest ein Teil der Volumenstromkonstanthalter bzw. der Volumenstromregler (4.1 bis 4.5) nach einer Einregulierung arretiert werden.

IPC 8 full level
F24F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 7/06 (2013.01 - EP); **F24F 11/74** (2017.12 - EP US); **F24F 11/75** (2017.12 - EP); **F24F 11/66** (2017.12 - EP US);
F24F 2011/0004 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 19710404 C1 19980723 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
• DE 9002660 U1 19900830
• EP 0539817 A2 19930505 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]

Cited by
US11125453B2

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)
EP 2568228 A2 20130313; **EP 2568228 A3 20180321**; DE 102011053300 A1 20130307

DOCDB simple family (application)
EP 12183129 A 20120905; DE 102011053300 A 20110906