

Title (en)

SELF-POWERED OUTLET WITH FLOW CONTROL AND METHOD FOR CONTROLLING AN ASSOCIATED CMV INSTALLATION

Title (de)

ÖFFNUNG MIT EIGENER STROMVERSORGUNG UND REGULIERUNG DES DURCHSATZES, UND REGULIERVERFAHREN EINER ENTSPRECHENDEN KWL-ANLAGE

Title (fr)

BOUCHE AUTOALIMENTÉE À RÉGULATION DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION VMC ASSOCIÉE

Publication

EP 3130865 A1 20170215 (FR)

Application

EP 16183800 A 20160811

Priority

FR 1557743 A 20150814

Abstract (fr)

L'invention consiste en une bouche de ventilation pour installation de ventilation, qui comporte un capteur de débit (12) et des moyens (13, 15) pour asservir de manière autonome le débit d'air qui la traverse à une consigne de débit donnée. La bouche de ventilation comporte en outre une alimentation en énergie autonome (14) qui permet d'alimenter l'ensemble des éléments électriques et électroniques nécessaires à son fonctionnement. La consigne de débit est soit une valeur fixe donnée soit une valeur fonction déterminée à partir d'une loi de variation d'un paramètre externe fourni par un ou plusieurs capteurs (16) portés par la bouche ou par des éléments externes à la bouche. L'invention consiste également en une installation de ventilation utilisant de telles bouches de ventilation (10) et en un procédé de régulation du fonctionnement d'une telle installation, procédé qui exploite les caractéristiques des bouches de ventilations selon l'invention.

IPC 8 full level

F24F 11/04 (2006.01); **F24F 13/06** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 11/74 (2017.12 - EP US); **F24F 13/06** (2013.01 - EP); **F24F 13/1426** (2013.01 - EP); **F24F 11/46** (2017.12 - EP); **F24F 2110/30** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2932552 A1 20091218 - ATLANTIC CLIMATISATION & VENTI [FR]
- FR 2930017 A1 20091016 - ATLANTIC CLIMATISATION & VENTI [FR]

Citation (search report)

- [X] US 5251815 A 19931012 - FOYE DAVID M [US]
- [X] US 5364304 A 19941115 - HAMPTON BRIAN [US]
- [X] US 2011053487 A1 20110303 - CASEY DANIEL P [US]
- [X] US 2006286918 A1 20061221 - VARGAS GEORGE A [US]
- [X] US 2014222216 A1 20140807 - CHEN YUYU [US]
- [A] US 6692349 B1 20040217 - BRINKERHOFF MARK DUNCAN [US], et al

Cited by

FR3095031A1; EP3978818A1; FR3114868A1

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 3130865 A1 20170215; EP 3130865 B1 20200513; FR 3040088 A1 20170217; FR 3040088 B1 20191227

DOCDB simple family (application)

EP 16183800 A 20160811; FR 1557743 A 20150814