

Title (en)
HYGROSCOPIC DEVICE FOR EXTRACTING OR BLOWING AIR FOR A VENTILATION INSTALLATION, AND VENTILATION INSTALLATION COMPRISING SUCH A DEVICE

Title (de)
FEUCHTIGKEITSEINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR LUFTEXTRAKTION ODER -EINBLASUNG FÜR EINE BELÜFTUNGSANLAGE UND BELÜFTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF HYGRORÉGLABLE D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION D'AIR POUR INSTALLATION DE VENTILATION, ET INSTALLATION DE VENTILATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 4191151 A1 20230607 (FR)

Application
EP 22210691 A 20221130

Priority
FR 2112793 A 20211201

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (1) hygroréglable d'extraction ou d'insufflation d'air pour installation de ventilation, comprenant une bouche de ventilation (2) comprenant :- des moyens d'obturation (6) mobiles entre une position fermée et une position ouverte,- des moyens de commande électrique (9) des moyens d'obturation (6), contrôlés par un module électronique (8), dans lequel la bouche de ventilation (2) comprend au moins un moyen de mesure de pression (5) et au moins un moyen de mesure d'hygrométrie (7), les moyens de commande électrique (9) étant configurés pour faire varier un débit d'air traversant la bouche de ventilation (2) par un ajustement des moyens d'obturation (6) entre la position fermée et la position ouverte, à la fois en fonction de la pression et de l'hygrométrie mesurées.

IPC 8 full level
F24F 11/00 (2018.01); **F24F 13/14** (2006.01); **F24F 7/00** (2021.01); **F24F 110/20** (2018.01); **F24F 110/40** (2018.01)

CPC (source: EP)
F24F 11/0001 (2013.01); **F24F 13/142** (2013.01); **F24F 2007/0025** (2021.01); **F24F 2013/1433** (2013.01); **F24F 2110/20** (2017.12); **F24F 2110/40** (2017.12)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2381184 A1 20111026 - SOLER & PALAU VENTILATION GROUP [ES]
- [XI] US 2012028560 A1 20120202 - NIKOLIC ZIVOTA [US]
- [XI] US 2007205294 A1 20070906 - BYCZYNSKI KENNETH C [US], et al
- [YA] FR 3070752 A1 20190308 - ATLANTIC CLIMATISATION & VENTILATION [FR]
- [YA] FR 3095031 A1 20201016 - ANJOS VENTILATION [FR]
- [A] EP 2021699 A1 20090211 - VENTOTECH AB [SE]
- [A] EP 3126751 A1 20170208 - ELICA SPA [IT]

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191151 A1 20230607; FR 3129713 A1 20230602

DOCDB simple family (application)
EP 22210691 A 20221130; FR 2112793 A 20211201