

Title (en)
SELF-CALIBRATION OF A VENTILATION FACILITY

Title (de)
SELBSTKALIBRIERUNG EINER BELÜFTUNGSANLAGE

Title (fr)
AUTO CALIBRATION D'UNE INSTALLATION DE VENTILATION

Publication
EP 4239253 A3 20231018 (FR)

Application
EP 23183684 A 20220826

Priority

- FR 2109199 A 20210903
- EP 22192267 A 20220826

Abstract (fr)

L'invention a notamment pour objet une installation de ventilation comprenant : - un caisson central (2) avec un ventilateur (1) d'extraction ou d'insufflation d'air, - N gaines d'extraction ou d'insufflation d'air (4₁, 4₂, 4₃), chacune raccordée à un piquage d'entrée ou de sortie d'air dudit caisson central (2) ; - au moins une gaine de rejet ou d'entrée d'air (8), et - un régulateur de débit (51",52",53") à ouverture de passage réglable pour chaque gaine d'extraction ou d'insufflation d'air (4₁, 4₂, 4₃).

L'installation est caractérisée en ce que le caisson central (2) comporte des moyens d'auto-calibration aptes à déterminer et mémoriser in situ un coefficient de perte de charge associé à chaque gaine d'extraction ou d'insufflation d'air (4₁, 4₂, 4₃).

IPC 8 full level
F24F 7/08 (2006.01); **F24F 11/49** (2018.01); **F24F 11/63** (2018.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 140/10** (2018.01); **F24F 140/40** (2018.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/08 (2013.01); **F24F 11/49** (2018.01); **F24F 11/63** (2018.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 13/0236** (2013.01); **F24F 2140/10** (2018.01); **F24F 2140/40** (2018.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2019040067 A1 20190228 - SIEMENS INDUSTRY INC [US]
- [Y] EP 2363656 A2 20110907 - RENSON VENTILATION NV [BE], et al
- [Y] EP 3348922 A1 20180718 - VTI [FR]
- [Y] EP 0721088 A1 19960710 - LANDIS & GYR POWERS INC [US]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4145052 A1 20230308; EP 4239253 A2 20230906; EP 4239253 A3 20231018; FR 3126753 A1 20230310

DOCDB simple family (application)
EP 22192267 A 20220826; EP 23183684 A 20220826; FR 2109199 A 20210903