

Title (en)

Method and device for regulating an air flow

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Regelung eines Luftstromes

Title (fr)

Dispositif et procédé de réglage d'un flux d'air

Publication

EP 2418434 A1 20120215 (DE)

Application

EP 10172717 A 20100812

Priority

EP 10172717 A 20100812

Abstract (en)

The air flow controlling apparatus has a ventilation opening (25) which is partially closable by a closure element (20). An actuator (200) is provided, with which the position of the closure element is influenced according to atmospheric humidity. Another actuator (245) is provided, with which the position of the closure element is influenced according to a function of the air temperature. An independent claim is also included for an air flow controlling method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Regelung eines Luftstromes, mit einer Lüftungsöffnung (25), welche mittels zumindest eines Verschlusselementes (20) zumindest teilweise verschließbar ist, und zumindest einem ersten Betätigungselement (200), mit welchem die Stellung des Verschlusselementes (20) in Abhängigkeit der Luftfeuchte beeinflussbar ist, wobei zumindest ein zweites Betätigungselement (245) vorhanden ist, mit welchem die Stellung des Verschlusselementes (20) in Abhängigkeit der Lufttemperatur beeinflussbar ist.

IPC 8 full level

F24F 11/04 (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 11/74 (2017.12 - EP); **F24F 11/76** (2017.12 - EP US); **F24F 13/10** (2013.01 - EP); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 2110/10** (2017.12 - EP); **F24F 2110/20** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0638775 A1 19950215 - CERGA [FR]
- [A] WO 8304298 A1 19831208 - RASMUSSEN HOLDING AS V KANN [DK]
- [A] FR 2544471 A1 19841019 - RECH VENTIL AERAIQUE ET [FR]
- [A] FR 2588945 A1 19870424 - VENTILATION INDLE MINIERE [FR]
- [A] EP 1557619 A1 20050727 - BUILDING PRODUCT DESIGN LTD [GB]
- [A] FR 2848648 A1 20040618 - CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES EN GESTION DE LAIR CERGA [FR]

Cited by

WO2017060266A1; WO2022237997A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2418434 A1 20120215; EP 2418434 B1 20131009

DOCDB simple family (application)

EP 10172717 A 20100812