

Title (en)

Air conditioning device for venting, heating or cooling a room in a building

Title (de)

Lufttechnische Vorrichtung zum Belüften, Heizen und/oder Kühlen eines Raumes eines Gebäudes

Title (fr)

Dispositif de ventilation destiné à l'aération, au chauffage et/ou au refroidissement d'une pièce d'un bâtiment

Publication

EP 2498016 A1 20120912 (DE)

Application

EP 12000922 A 20120214

Priority

DE 102011014392 A 20110311

Abstract (en)

The flow control device (1) has an air guide element (2) arranged downstream and having a nozzle-shaped air passage (4) cooperating with a cross-section adjusting element (3). The air guide element and the cross-section adjusting element are arranged in mutually displaceable manner. The cross-section adjusting element is arranged to adjust the cross-sections of several air passages and/or the flow-through openings (11) having different dimensions and/or shapes, such that their cross-sections are different from each other. An independent claim is included for ventilation device used in building.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Volumenstromstelleinrichtung (1) für eine lufttechnische Vorrichtung (44) zum Belüften, Heizen und/oder Kühlen eines Raumes eines Gebäudes oder dergleichen, mit mindestens einem Luftleitelement (2), welches zumindest einen düsenförmigen Luftdurchlass (4) aufweist und dem mindestens ein wenigstens bereichsweise mit dem Luftdurchlass (4) zum Einstellen des Durchströmungsquerschnitts des Luftdurchlasses (4) zusammenwirkendes Querschnittsverstellelement (3) zugeordnet ist, wobei das Luftleitelement (2) und das Querschnittsverstellelement (3) zueinander verlagerbar angeordnet sind. Dabei ist vorgesehen, dass das Querschnittsverstellelement (3) stromabwärts des Luftleitelements (2) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine lufttechnische Vorrichtung (44).

IPC 8 full level

F24F 13/068 (2006.01); **F24F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/068 (2013.01); **F24F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1454656 A1 19690320 - VELOX WERK SCHNELLE HERBERT
- [X] US 5477699 A 19951226 - GUESS RONALD W [US], et al
- [A] DE 202005009299 U1 20051013 - NIJBURG INVEST B V [NL]
- [A] DE 29919753 U1 20000302 - LTG AKTIENGESELLSCHAFT [DE]

Cited by

SE1850226A1; SE544713C2; WO2019168460A1; WO2022238501A1; WO2022238504A1

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 2498016 A1 20120912; EP 2498016 B1 20201111; DE 102011014392 A1 20120913

DOCDB simple family (application)

EP 12000922 A 20120214; DE 102011014392 A 20110311