

Title (en)

Auto-adjustable cold air outlet with dampened feed valve

Title (de)

Selbstregulierende Belüftungsöffnung mit gedämpftem Absperrschieber

Title (fr)

Bouche de ventilation auto-réglable a volet de réglage amorti

Publication

EP 2028428 A1 20090225 (FR)

Application

EP 08013986 A 20080805

Previously filed application

0705995 20070824 FR

Priority

FR 0705995 A 20070824

Abstract (en)

The outlet (1) has a conduit (2) provided with an air inlet (3) and an air outlet (4) separated by a central part, and an adjusting mechanism housed inside the central part. The mechanism has an adjusting flap (6) that includes a connecting edge and is reattached with a wall of the conduit via the connecting edge by an attaching unit. The attaching unit has deformable zones made of flexible elastic material for permitting rotation of the flap, where each zone is in the form of an elastic tab (12). The deformable zones are regularly arranged along the connecting edge of the flap.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à une bouche de ventilation (1) auto-réglable comprenant un conduit (2) présentant une entrée (3) et une sortie (4) séparée par une partie centrale (5) à l'intérieur de laquelle est logé un mécanisme de régulation comprenant au moins un volet de régulation (6) comprenant un bord de liaison par lequel il est rattaché à une paroi du conduit et présentant pour ce faire des moyens d'attache, caractérisé en ce que les moyens d'attache comprennent au moins une zone déformable (12) réalisée dans un matériau élastique souple apte à permettre un pivotement du volet.

IPC 8 full level

F24F 11/047 (2006.01); **F24F 11/75** (2018.01)

CPC (source: EP)

F24F 11/75 (2017.12); **F24F 2013/1493** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2798954 A1 20010330 - TRYBA [FR]
- [X] EP 1063384 A2 20001227 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [X] EP 0655587 A2 19950531 - SCHOETTLER LUNOS LUEFTUNG [DE]
- [X] FR 2805032 A1 20010817 - ZANIEWSKI MICHEL [FR]
- [X] FR 2725770 A1 19960419 - ABB FLAKT [FR]

Cited by

EP2530396A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2028428 A1 20090225; **EP 2028428 B1 20160824**; FR 2920223 A1 20090227; FR 2920223 B1 20150911; HU E031352 T2 20170628; LT 2028428 T 20161125; PL 2028428 T3 20170228

DOCDB simple family (application)

EP 08013986 A 20080805; FR 0705995 A 20070824; HU E08013986 A 20080805; LT 08013986 T 20080805; PL 08013986 T 20080805