

Title (en)
Sound-insulated ventilator with automatic air regulation.

Title (de)
Schallgedämpfter Lufteinlass mit automatischer Luftregelung.

Title (fr)
Boîtier d'entrée d'air isophonique à aération autorégulée.

Publication
EP 0429322 A1 19910529 (FR)

Application
EP 90403039 A 19901026

Priority
FR 8915121 A 19891117

Abstract (en)
The invention relates to a ventilator (10) consisting of a shell of U-shaped cross-section which comprises on its internal wall an absorbent sound-insulation covering (11) and, close to one of its longitudinal edges, an outlet (12) formed by a number of orifices; this shell is equipped with an integrated automatic regulation system consisting of a support piece (14) in the form of a small plate fixed in the ventilator (10) in a diagonal manner and of an elastic strip (13) which consists of a strip (13') preferably made of plastic material covered with a strip of sound-insulating material (13'') and is fixed to a small curved tongue (14'') of the support (14). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un boîtier (10) d'entrée d'air constitué d'une coquille de section en forme de U comportant sur sa paroi intérieure un revêtement absorbant d'isolation acoustique (11) et à proximité d'un de ses bords longitudinaux une sortie (12) formée d'un certain nombre d'orifices ; cette coquille est équipée d'un système d'autorégulation intégré constitué d'une pièce support (14) en forme de plaquette et fixée dans le boîtier (10) de façon diagonale et d'une lame (13) élastique constituée d'une lame (13') de préférence en matière plastique revêtue d'une lame de matériau isolant acoustique (13'') et fixée sur une languette recourbée (14'') du support (14).

IPC 1-7
E06B 7/02; **E06B 7/10**; **F24F 13/18**; **F24F 13/24**

IPC 8 full level
F24F 7/00 (2006.01); **E06B 7/06** (2006.01); **F24F 7/04** (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01); **F24F 13/24** (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 7/06 (2013.01 - EP); **F24F 13/18** (2013.01 - EP); **F24F 13/24** (2013.01 - EP US); **F24F 2007/0025** (2021.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2623239 A1 19890519 - BARBARIN LAURENT [FR], et al
• [A] EP 0086347 A1 19830824 - IRBIT HOLDING AG [CH]
• [A] FR 2087198 A5 19711231 - ALDES
• [A] DE 3603686 A1 19870813 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [A] DE 2817915 A1 19791025 - FSL FENSTER SYSTEM LUEFTUNG

Cited by
FR2709343A1; BE1013154A3; FR2740865A1; EP1987221A4; CZ296923B6; GB2320563A; GB2320563B; EP1118819A3; WO2007097674A1; WO0046555A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0429322 A1 19910529; CA 2028599 A1 19910518; FR 2654809 A1 19910524; FR 2654809 B1 19920207; JP H03175223 A 19910730

DOCDB simple family (application)
EP 90403039 A 19901026; CA 2028599 A 19901025; FR 8915121 A 19891117; JP 31011990 A 19901115