

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 82 10166**

---

(54) Grille de sortie d'air chaud.

(51) Classification internationale (Int. Cl. <sup>3</sup>). E 04 F 17/04.

(22) Date de dépôt..... 9 juin 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 50 du 16-12-1983.

---

(71) Déposant : LENEVEU Michel et CHRISTOPHE Michel. — FR.

(72) Invention de : Michel Leneveu et Michel Christophe.

(73) Titulaire :

(74) Mandataire : Michel Leneveu,  
20, av. de la République, 95590 Presles.

La présente invention concerne les bouches de sortie avec 1 seul volet d'obturation et prenant place en bout de gaine de section ronde, ovale, oblongue ou même polygonale, rigide ou flexible et véhiculant en général de l'air chaud ou froid.

5 Avec la plupart des dispositifs connus, il faut un caisson de forme parallélépipédique à l'arrière de la grille de sortie pour permettre le débattement du volet de fermeture.

10 Le dispositif suivant l'invention permet d'éviter cet inconvénient. Dans celui-ci en effet, le volet à la même découpe que la section de la gaine, avec toutefois un léger jeu et son déplacement relatif dans la gaine est tel qu'en position ouverte ainsi que pendant son déplacement le dit volet ne dépasse jamais la façade de la grille et dégage totalement la gaine.

15 Ce résultat est obtenu avec une charnière dont le point de rotation est placé de tel façon que le faible jeu entre la gaine et le volet permette à ce dernier de se trouver en position d'ouverture maximal sans proéminence par rapport à la grille dont la section avec dépouille vers l'intérieur contribue à obtenir le résultat souhaité.

20 Le dessin annexé illustré à titre d'exemple un mode de réalisation du dispositif conforme à la présente invention. Tel qu'il est représenté fig 1- fig 2- Fig 3, l'ensemble est constitué d'une grille en façade 1 sur laquelle est fixé une virole 2 recevant la gaine de forme correspondante 3. La charnière est en 2 parties  
25 la pièce 4 est fixée sur la virole 2, la pièce 5 étant solidaire du volet 6, l'articulation se faisant autour de l'axe 7. Comme il a été dit précédemment la façade qui est fabriquée dans une matière décorative comporte une dépouille 8. Le bouton 9 fixé sur le volet 6 permet de manoeuvrer ce dernier qui prend en position  
30 d'ouverture maximum la position défini par le tracé en trait mixte 10.

35 Il va de soi que ce dispositif n'a été décrit et représenté qu'à titre purement explicatif, nullement limitatif et que diverses modifications de détail pourraient être apportées à la forme de réalisation indiquée sans qu'on sorte pour autant du domaine de l'invention.

## RE V E N D I C A T I O N S

---

I      Bouche de sortie pour gaine de forme ronde, ovale ou même polygonale caractérisé par le fait que le volet obturateur se déplace à l'intérieur de la gaine sans modification de la section de cette dernière.

2      Bouche de sortie suivant la revendication 1 caractérisé par le fait qu'au cours de son déplacement le volet obturateur ne dépasse jamais la face avant de la grille de façade.

3      Bouche de sortie suivant la revendication 1 caractérisé par le fait qu'en position d'ouverture maximum le volet dégage complètement la section de la gaine.

Fig 1  
coupe suivant AA

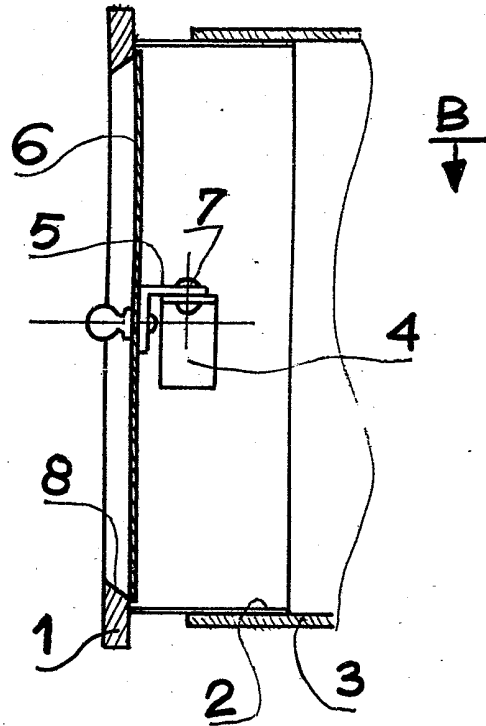


Fig 2  
A →

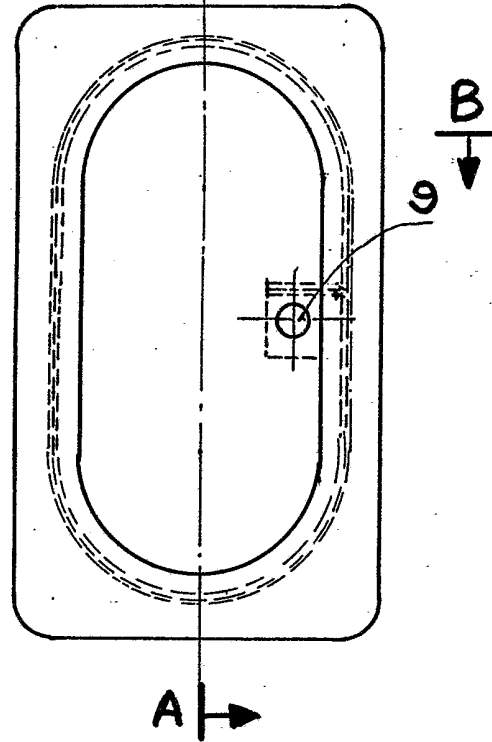


Fig 3  
Coupe suivant BB

