

ROYAUME DE BELGIQUE

BREVET D'INVENTION



NUMERO DE PUBLICATION : 1001429A7

NUMERO DE DEPOT : 8800132

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Classif. Internat.: F24B

Date de délivrance : 31 Octobre 1989

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 03 Février 1988 à 10h49
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : GEROFINA S.A.
allée Marconi 16, LUXEMBOURG(G. D. LUXEMBOURG)

représenté(e)s par : VOSSWINKEL Philippe, BUREAU GEVERS S.A., Rue de
Livourne 7 - 1050 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes
annuelles, pour : PRINCIPE D'OUVERTURE FRONTALE EVITANT LE DEGAGEMENT DE FUMEEES HORS
D'UN CORPS DE CHAUFFE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité
de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de
la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 31 Octobre 1989
PAR DELEGATION SPECIALE :

D. VANDERGHEYNST
Conseiller-adjoint à l'Office
de la Propriété industrielle

- 1 -

PRINCIPE D'OUVERTURE FRONTALE EVITANT LE DEGAGEMENT DE FUMÉES HORS
D'UN CORPS DE-CHAUFFE.

On connaît les problèmes rencontrés par les utilisateurs de poëles à bois et portant sur l'émission de fumées hors du poële lors de l'ouverture de sa porte.

- 5 Généralement, la sortie des fumées (1) est située vers l'arrière du poële à bois ou en son milieu, de telle sorte que, lors du chargement, les fumées prennent le chemin le plus court et le plus facile, c'est-à-dire qu'elles se répandent dans la pièce.
- 10 Le présent effet nouveau consiste (voir croquis) à disposer à la partie frontale du corps de chauffe (3) un clapet articulé (2) sur la face supérieure avant du corps de chauffe, de telle sorte que lorsque l'on ouvre la porte, ce clapet dégage l'ouverture de la prise des fumées et ajoute un écran évitant à celle-ci de se répandre hors du corps
- 15 de chauffe en longeant son plafond.
- Lors de la fermeture de la porte, un poussoir relève le clapet et permet ainsi aux fumées de suivre leur chemin normal.

- Le présent effet nouveau signifie qu'une double paroi doit être accolée
- 20 au plafond de telle sorte qu'elle serve de conduit d'aspiration pour l'ouverture frontale du clapet lors de l'ouverture de la porte.

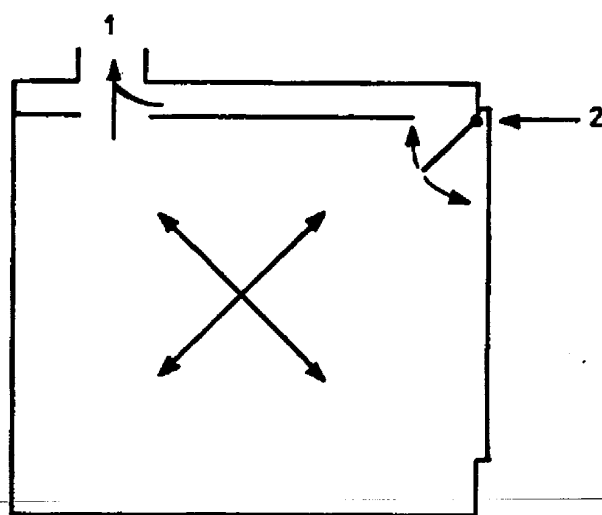
- Tenant compte du brevet de récupération périmétrique, nous ajouterons que pour en respecter les effets nouveaux, le clapet se doit d'être
- 25 fermé lorsque la porte est jointive avec le corps de chauffe et il s'agit donc d'un effet nouveau occasionnel, visant, exclusivement, à éviter la dispersion des fumées hors du corps de chauffe lors de l'ouverture de la porte et du chargement en combustible.

REVENDEICATIONS :

1. Telle que, lors de l'ouverture de la porte permettant le chargement à l'intérieur du corps de chauffe, un clapet, ayant la longueur équivalente à celle de l'ouverture, s'abaisse, permettant ainsi à la dépression naturelle effectuée par la cheminée d'agir au point le plus avancé
5 du corps de chauffe;
2. Telle que, cette ouverture d'un clapet permette également de disposer un rideau sur la partie supérieure frontale du corps de chauffe, de telle sorte que les fumées soient empêchées de sortir par le haut du dit corps de chauffe;
- 10 3. Telle qu'en 1 et 2, que ce clapet puisse être d'une longueur inférieure à celle de l'ouverture du corps de chauffe;
4. Telle qu'en 1 et 2, que ce clapet puisse être en 1, 2 ou plusieurs parts s'ouvrant simultanément, ou les unes après les autres, en fonction de poussoir, ou par tout autre moyen au fur et à mesure de l'ou-
15 verture de la porte;
5. Telle qu'en 1, 2 et 3, que ce principe d'aspiration frontale des fumées soit applicable au brevet déposé par l'auteur en date du 06.11.1987, sous le numéro 08701257.

08800132

-3-



__VOLET FRONTAL__