

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

2 492 441

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21) **N° 80 22434**

(54) Urne funéraire en béton armé permettant l'épuration des gaz par cheminement lent, sur des lits de charbon de bois, avant leur évacuation.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). E 04 H 13/00; A 61 G 17/08.

(22) Date de dépôt..... 20 octobre 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 16 du 23-4-1982.

(71) Déposant : BOURACHOT Antoine et BOURACHOT François, résidant en France.

(72) Invention de : Michel Rebis.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Antoine Bourachot et François Bourachot,
Monplaisir, 03290 Dompierre-sur-Besbre.

Le présent système intéresse plus particulièrement la création de cimetières.

Il présente une technique nouvelle permettant d'assurer l'épuration des gaz, de décomposition d'un corps, en faisant cheminer ces gaz, et d'éventuels effluents, sur plusieurs mètres de caniveaux, remplis de charbon épurateur, avant 5 évacuation par une cheminée munie de chicanes.

Dans le secteur considéré, les urnes ou enfeux mis en place à ce jour, soit en maçonnerie, soit préfabriqués, comportent pour certains une simple zone de décompression. Pour les plus évolués, une cheminée filtrante, dans laquelle le parcours des gaz est trop réduit, pour obtenir une épuration efficace. De ce 10 fait, l'environnement est soumis à une pollution importante, par les odeurs, et les infiltrations dans le sous-sol.

Le présent appareil, moulé en fabrication industrielle apporte une amélioration importante, en assurant l'épuration totale.

L'urne est constituée par un parallélépipède rectangle comportant un double 15 fond, moulé en forme de caniveaux.

Les caniveaux sont obtenus au moulage, avec le corps principal de l'urne.

La dalle supérieure du double fond présente un plan incliné (a) vers un orifice situé dans l'angle opposé à celui de la cheminée (b).

Ce plan incliné repose sur les caniveaux, dont chacun fait la longueur de 20 l'appareil.

Ces caniveaux en chicanes, sont garnis de charbon. Ainsi gaz et liquide doivent suivre un cheminement assurant l'épuration des gaz avant évacuation.

Le premier caniveau (c) alimenté dans l'angle opposé à la cheminée (b), vient déboucher côté trappe d'entrée dans le second caniveau (d), qui débouche 25 à l'inverse du premier, côté cheminée dans le caniveau (e). Puis selon le même principe, le troisième caniveau (e) débouche côté trappe de fermeture dans le quatrième (f), qui rejoint la cheminée, (g) par l'ouverture (j). Le cheminement se poursuit dans la cheminée, suivant les chicanes (k) et (l).

Cette cheminée est également garnie de charbon épurateur.

30 Plusieurs urnes peuvent se trouver en superposition.

Dans ce cas, seule l'urne de base comporte une cheminée borgne (h).

Dans les urnes superposées, la cheminée débouche de part en part (i), ce qui permet l'évacuation totale des gaz.

Lors de la mise en place, un joint de résine est disposé en (m).

35 La trappe de fermeture (n) est bloquée sur un joint élastomère enduit de résine (o).

Cet ensemble en béton armé de haute qualité, assurant un enrobage parfait des aciers permet de réaliser des ensembles fiables.

Un support pour fleurissement est disposé en (p).

40 Eventuellement la partie supérieure d'un ensemble d'urne peut recevoir une couche de terre arable, pour disposer des plantations.

REVENDICATIONS :

- 1 - Système d'enfeu, avec dispositif d'épuration par cheminement, caractérisé par le fait qu'il permet l'évacuation des gaz, sans nuisances pour l'environnement, par le fait que les caniveaux sont garnis de charbon épurateur.
- 2 - Dispositif selon revendication 1, caractérisé par le fait que l'ensemble est rigoureusement étanche, hormis l'ouverture d'échappement qui dirige les gaz sur les caniveaux.
- 3 - Dispositif selon revendication 1, caractérisé par le fait que les caniveaux disposés en chicanes, imposent un parcours linéaire important à l'effluent éventuel et aux gaz.
- 4 - Dispositif selon revendication 1, caractérisé par le fait que le cheminement des caniveaux aboutit par un orifice à l'embase de la cheminée.
- 5 - Dispositif selon revendication 4, caractérisé par le fait que la cheminée est équipée de chicanes, garnies de charbon épurateur, prolongeant le cheminement et l'épuration.

FIG.4

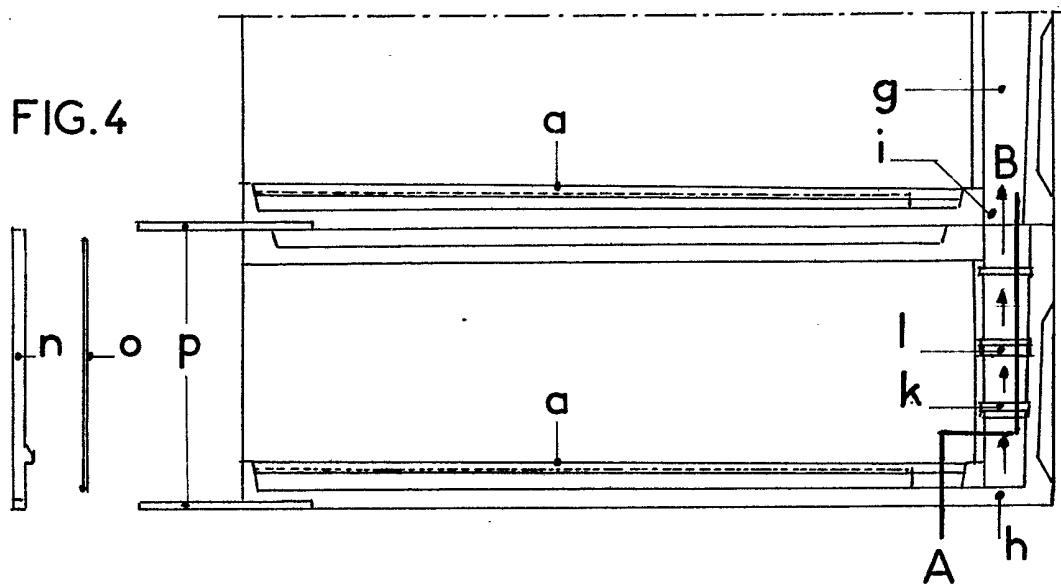


FIG.3

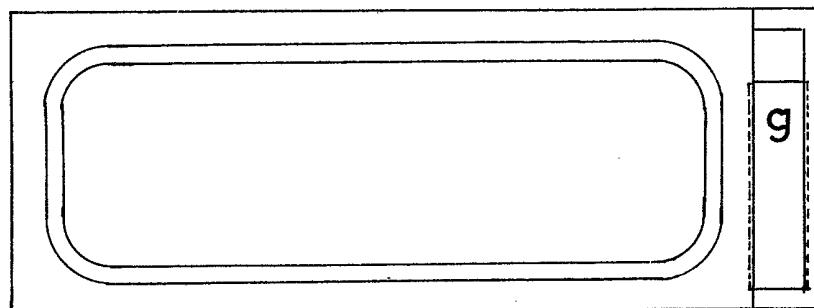


FIG.2

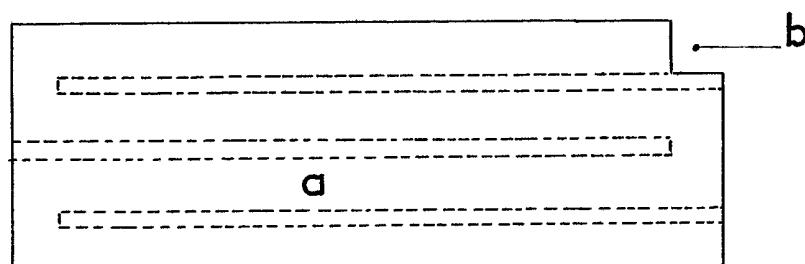


FIG.1

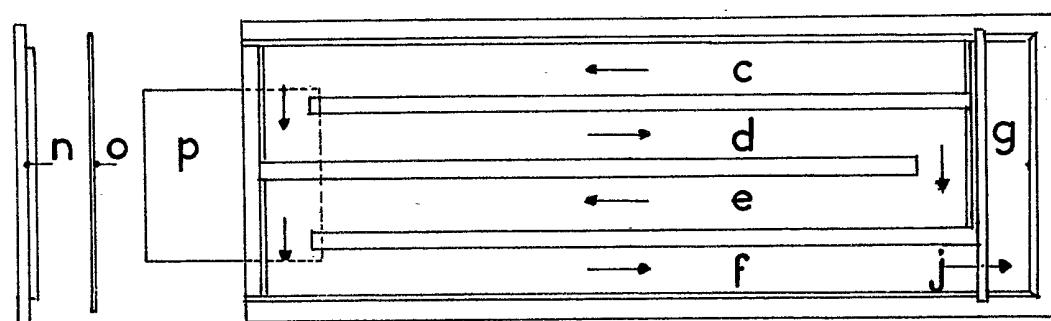


FIG.5 . Coupe suivant AB.

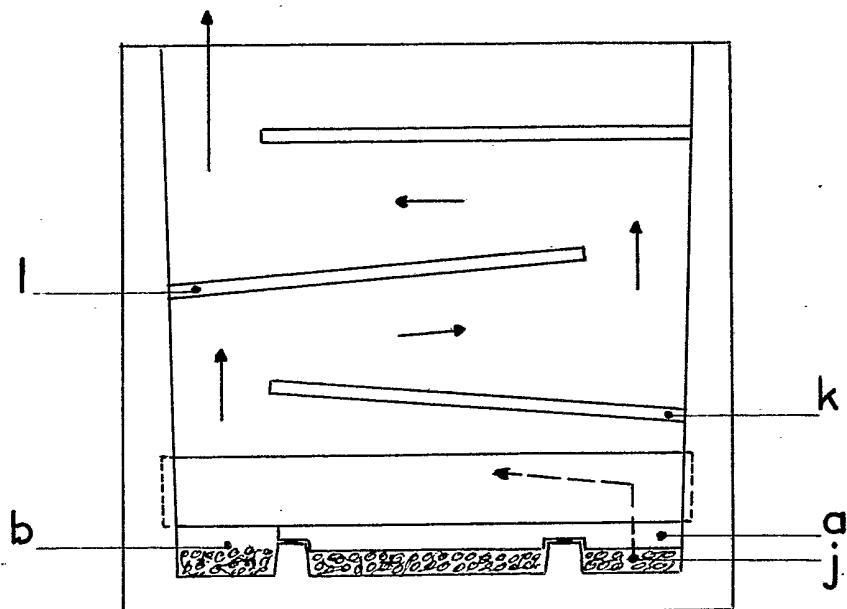


FIG.6.

