

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 728 760

②① N° d'enregistrement national :

94 15914

⑤① Int Cl[®] : A 01 K 1/01

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 30.12.94.

③⑦ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : RUDNICKI MARTINE — FR.

⑦② Inventeur(s) :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 05.07.96 Bulletin 96/27.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire :

⑤④ **FILTRE POUR L'ÉPURATION DE LITIÈRE COMPACTÉE APRÈS HUMIDIFICATION PAR DES ANIMAUX DOMESTIQUES.**

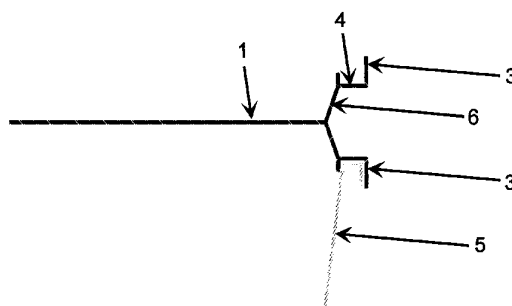
⑤⑦ Dispositif pour l'épuration de litière compactée après
humidification par des animaux domestiques.

L'invention concerne un filtre à litière compacte à simple
structure permettant une manipulation facile, rapide et sans
odeur.

Ce filtre comprend un grillage (1) fixé sur un cadre
pourvu de deux rebords (3) (3') identiques et symétriques
par rapport au plan du filtre. Les rebords (3) (3') sont mou-
lés en plastique soudés dos à dos fig. 2, ils peuvent être
moulés en un seul élément. Chaque rebord (3) (3') est des-
tiné à s'imbriquer sur des bacs à litière standard (5).

L'utilisateur encastre dans un premier temps le filtre sur
le bac à litière souillé (5), puis il encastre au dessus un au-
tre bac vide. Le tout est hermétiquement fermé grâce aux
rebords du filtre s'imbriquant parfaitement sur les bacs. Il
fait faire un demi-tour à l'ensemble et épure ainsi en moins
d'une minute la litière de ses excréments.

Ce filtre est particulièrement destiné aux propriétaires
d'animaux domestiques utilisant des litières compactées.



FR 2 728 760 - A1



FILTRE POUR L'EPURATION DE LITIÈRE COMPACTÉE APRES HUMIDIFICATION PAR DES ANIMAUX DOMESTIQUES

La présente invention concerne un filtre pour litière compactée pour chat, simple à l'utilisation et à bas prix de revient.

Les litières compactées transforment l'urine et les excréments en de petites boules homogènes.

Les utilisateurs de ces litières sont obligés d'ôter régulièrement les excréments de leurs animaux domestiques à l'aide d'une petite pelle ajourée de façon à ne retenir que les excréments et à laisser passer le sable. La manipulation est longue, mal odorante et ne garantit pas l'enlèvement total des excréments.

L'invention a donc plus particulièrement pour but de supprimer ces inconvénients. Elle propose un filtre de conception extrêmement simple et à très bas prix de revient. Il s'imbrique de façon hermétique sur deux bacs à litière standards de part et d'autre du filtre, de sorte que dans la première manipulation, le bac contenant la litière souillée se trouve en dessous posé sur le sol, au milieu nous avons donc le filtre et au dessus le bac à litière vide. Le tout étant hermétiquement fermé, nous n'avons donc plus les mauvaises odeurs. La deuxième manipulation consiste à faire faire un demi-tour à ces deux bacs, nous avons alors la litière souillée qui ayant passé au travers du filtre se trouve en moins d'une minute totalement épurée de tout excrément.

Une description plus détaillée va être effectuée en dessins joints qui représentent :

- fig. 1 une vue de dessus partielle du filtre en cours d'utilisation posé sur le bac contenant la litière à épurer.

- fig.2 une vue en coupe du dispositif de la fig.1

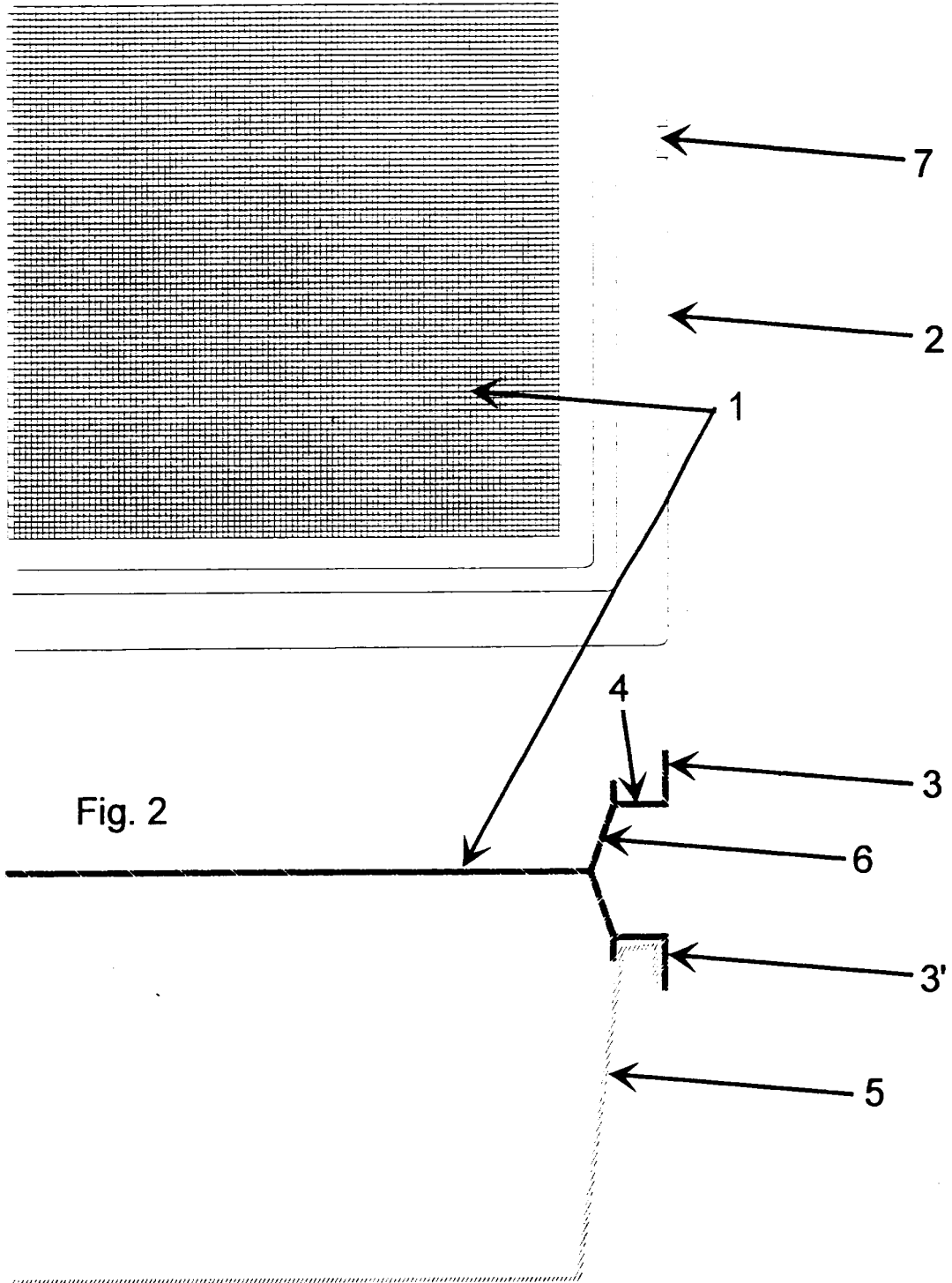
Ainsi d'une façon plus précise l'invention a pour objet un filtre fig. 1 composé d'un grillage (1) au niveau de ses côtés sur un cadre (2) pourvu de deux rebords (3) (3'). Les deux rebords (3) (3') sont inclinés (6) formant un entonnoir pour faciliter le transfert. Ils sont disposés dos à dos selon figure 2 de sorte à s'imbriquer sur des bacs à litière standard (5). Ils peuvent être moulés en un seul élément. Ces deux rebords définissent chacun un canal dans lequel vient s'emboîter le bord supérieur périphérique du bac à litière, une encoche (7) est réalisée au centre de deux côtés opposés du cadre (2) afin de permettre un appui simultané des pouces sur le bac à litière (5) et des doigts sur le rebord (3) afin de dégager facilement le cadre (2) du bac (5).

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif pour l'épuration de litière compactée après humidification par des animaux domestiques caractérisé en ce qu'il comporte :
un filtre à litière compacte à simple structure, à manipulation facile et rapide caractérisé en ce qu'il est constitué d'un filtre fig.1 comprenant un grillage (1) fixé sur un cadre (2) comportant deux rebords identiques (3) (3') disposés dos à dos chaque rebord étant destiné à s'imbriquer sur des bacs à litière standard (5).
- 2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque rebord (3) (3') définit un canal (4) dans lequel vient s'encastrer le rebord supérieur périphérique d'un bac à litière (5).
- 3) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les rebords (3) (3') sont en plastique moulé.
- 4) Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que les rebords (3) (3') sont moulés en un seul élément.
- 5) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le cadre (2) comporte entre le filtre et les rebords des pans inclinés (6) formant un entonnoir facilitant le transfert.
- 6) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par une encoche (7) réalisées au centre de deux côtés opposés du cadre (2) afin de permettre un appui simultané des pouces sur le bac à litière (5) et des doigts sur le rebord (3) afin de dégager facilement le cadre (2) du bac (5).

1/1

Fig. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	US-A-5 012 765 (NASO) * abrégé; figures 1-6 * ---	1-6
A	US-A-5 168 834 (BUSCHUR) ---	
A	US-A-4 325 325 (LARTER) -----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A01K
Date d'achèvement de la recherche 19 Juillet 1995		Examineur von Arx, V
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons à : membre de la même famille, document correspondant		