

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 705 863

②1 N° d'enregistrement national :

93 06960

⑤1 Int Cl⁸ : A 01 K 1/035

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 04.06.93.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : GUILLEMOT Alexandre — FR.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 09.12.94 Bulletin 94/49.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦2 Inventeur(s) : GUILLEMOT Alexandre.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Litière biomatrisée pour petits animaux.

⑤7 L'invention consiste en l'obtention d'une litière ayant
des composants permettant de bloquer le développement
de l'ammoniac et des odeurs.

Elle est composée d'un mélange de sciure de pin ou sa-
pin avec un complexe bactériens enzymatiques compacté
à basse température (inférieure à 60°C) et refroidie immé-
diatement.

FR 2 705 863 - A1



La présente invention concerne la litière pour petits animaux .

Les litières actuelles à base de paille ou de sciure seule n'apportent pas entière satisfaction quant à l'odeur dégagée par la macération de l'urine et des déjections des petits animaux et notamment des chats .

Ce système permet de remédier à ces odeurs en bloquant le développement de l'ammoniac .

Le mélange est constitué de :

- une base végétale = sciure de pin et de sapin
- un complexe bactériens enzymatiques destiné à maitriser le développement de l'ammoniac et des odeurs .

La technique nouvelle consiste en le compactage des sciures avec incorporation (à raison de 10 grammes par Kg) du complexe bactériens enzymatiques à basse température (inférieure à 60° C) Le granulé obtenu est refroidie dans les 10 secondes qui suivent .

Le compactage à basse température permet la survie du complexe bactériens enzymatiques .

REVENDICATIONS

1 / Litière pour petits animaux caractérisée dans sa composition et sa fabrication par le mélange et le compactage de sciure de pin ou de sapin avec un complexe bactériens enzymatiques .

2 / Litière selon revendication 1 caractérisée en ce que le compactage est effectué à une température inférieure à 60° C .

3 / Litière selon revendication 1 caractérisée en ce que le compactage est suivie d'un refroidissement dans les 10 secondes.

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-2 511 843 (DESSOLAS G. J. J.) * le document en entier * ---	1
A	EP-A-0 408 102 (VERBAKEL L. A. A.) * colonne 3, ligne 45 - ligne 49 * ---	1
A	DE-A-25 58 257 (KNEER F. X.) * le document en entier * ---	1
A	FR-A-2 451 159 (FOURCINE A.) * revendication 5 * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Inv. Cl.5)
		A01K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
4 Février 1994		Delzant, J-F
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1

EPO FORM 1503 (01.82) (F04C13)