



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115072** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A01K 23/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 00341	(72) Винахідник(и): Говор Сергій Анатолійович (UA), Пліхун Олег Анатолійович (UA), Фоменко Олександр Вікторович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.01.2017	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.03.2017	(73) Власник(и): Говор Сергій Анатолійович, вул. Карпатська, 32, м. Харків, 61010 (UA), Пліхун Олег Анатолійович, пр. Тракторобудівників, 108-а, кв. 70, м. Харків, 61118 (UA), Фоменко Олександр Вікторович, в'їзд Академіка Павлова, 8-а, м. Харків, 61161 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.03.2017, Бюл.№ 6	(74) Представник: Крахмальова Тетяна Ігорівна, реєстр. №260

(54) ДЕРЕВИННИЙ НАПОВНЮВАЧ ТУАЛЕТУ ДЛЯ ХАТНІХ ТВАРИН

(57) Реферат:

Деревинний наповнювач туалету для хатніх тварин виконаний у вигляді гранул, виготовлених з пресованої під високим тиском і термічним впливом деревини, з наступним співвідношенням компонентів, мас. %:

дуб	20-30
сосна	70-80.

UA 115072 U

Корисна модель належить до тваринництва, а саме до гігієнічних засобів по догляду за домашніми (хатніми) тваринами, та може застосовуватись для поліпшення кімнатних умов утримання котів, морських свинок, декоративних кроликів, хом'яків тощо.

Відомий наповнювач туалету для котів [Патент РФ № 2273129, МПК А01К 1/035, опубл. 10.04.2006], що містить як сорбційний елемент суміш із целюлози макулатури та крейди, як в'язучу речовину - клей на основі карбометилцелюлози, а як компонент, що поглинає запах, - цеоліт.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, за технічною суттю, призначенням і результатом, що досягається, є «Гігієнічний наповнювач туалету для домашніх тварин» [Патент України № 96157, опубл. 12.01.2015, бюл. № 1], що містить виконаний у вигляді гранул поглинаючий компонент. Гранули виконані у вигляді целюлози макулатури з додаванням в'язучого компонента. Як в'язучий компонент наповнювач містить мило.

Недоліком цього наповнювача є низька екологічність з огляду на використання неприродних компонентів. Відомий наповнювач швидко розкисає від змочування, прилипає до лап та шерсті тварин.

В основу корисної моделі поставлена задача створення недорогого, екологічного засобу, що дозволяє поліпшити гігієнічні умови утримання тварин в домашніх (хатніх) умовах.

Поставлена задача вирішується тим, що гігієнічний наповнювач туалету для хатніх тварин виконаний у вигляді гранул, які виготовлені з пресованої під високим тиском і термічним впливом деревини, з наступним співвідношенням компонентів, мас. %:

дуб	20-30
сосна	70-80.

Наповнювач туалету, що заявляється, є натуральним продуктом, тобто екологічним, який не чинить шкоди як для тварин, так і для людей, за рахунок використання як поглинаючого матеріалу пресованої деревини, яка не тільки має більш ефективні поглинальні властивості, але й здатна ефективно нейтралізувати неприємні запахи, а також усуває можливість утворення пилу від наповнювача у туалеті або клітці тварини.

За рахунок використання високого тиску і температури досягається ефективно утворення гранул без використання зв'язуючого, а також знезараження, знищення хвороботворних мікробів, що також додатково сприяє екологічності даного засобу. Крім цього, завдяки використанню гранул з натуральних компонентів виключається ймовірність виникнення у тварин алергії.

Наповнювач туалету, згідно з корисною моделлю, що заявляється, виготовляють наступним чином. Спочатку проводять змішування деревинної сировини, тобто дубової і соснової сировини, після чого здійснюють формування гранул під високим тиском і термічним впливом. Далі отримані гранули фасують у пакети, наприклад поліетиленові пакети вагою 1 кг, 3 кг або 6 кг.

В результаті отримують деревинний наповнювач, де діаметр гранул складає приблизно 5-8 міліметрів. Перевага готового продукту полягає у відсутності домішок, зв'язуючих компонентів, завдяки використанню екологічно чистої деревини добре вбирається волога і запах.

Фізико-хімічні показники гігієнічного наповнювача туалету для хатніх тварин, що пропонується, наведені в таблиці.

Таблиця

Назва показника	Значення
Зовнішній вигляд	гранули циліндричної форми із гладкою поверхнею, допускаються гранули з неглибокими тріщинами
Колір	світло-коричневий
Вміст деревинної сировини «сосна», %	70
Вміст деревинної сировини «дуб», %	30

Таким чином, у корисній моделі досягається вирішення задачі створення недорогого екологічного засобу, що дозволяє поліпшити гігієнічні умови утримання тварин в домашніх умовах.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Деревинний наповнювач туалету для хатніх тварин, що виконаний у вигляді гранул, який **відрізняється** тим, що гранули виготовлені з пресованої під високим тиском і термічним впливом деревини, з наступним співвідношенням компонентів, мас. %:
- | | |
|-------|--------|
| дуб | 20-30 |
| сосна | 70-80. |

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601