



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **19240** (13) **U**
(51) МПК (2006)
B65F 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ВІДХОДІВ

1

2

(21) u200605484

(22) 19.05.2006

(24) 15.12.2006

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Бачурін Олексій Микитович, Окрушко Василь
Єфимович, Шерстюк Олександр Анатолійович(73) ДОНБАСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ БУ-
ДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

(57) Контейнер для відходів містить корпус, кришку, що накриває корпус, який **відрізняється** тим, що корпус контейнера розділений на відсіки для розміщення пакетів зі сміттям, кришка корпусу виконана з можливістю повороту і фіксації, має відкритий сегмент, додатково постачений шторкою та поворотним механізмом кришки контейнера.

Корисна модель відноситься до області комунального господарства і може бути використана для збору і сортування твердих побутових відходів (ТПВ) у домашніх умовах.

Відомо кілька контейнерів для відходів.

Одним з них є контейнер для відходів, що включає ємність з завантажувальною горловиною, укріпленою над останньою з можливістю повороту і фіксації кришкою, він постачений укріпленою по периметрі горловини еластичною шторкою, вільний край якої утворює вхідний отвір і виконаний з утворенням кільцевого каналу для розміщення пружного елемента і перекриття вхідного отвору. [1].

Ще одним аналогом є контейнер для відходів, що має ємність зі знімною кришкою:

1) з метою підвищення зручності користування в знімній кришці виконане завантажувальне вікно з заслінкою, причому, остання укріплена з можливістю повороту вниз;

2) кришка має відігнуті наверх краю, що щільно стикаються з внутрішніми стінками ємності. [2].

З усіх наявних контейнерів немає такого, котрий дозволяв би в домашніх умовах здійснювати роздільний збір твердих побутових відходів.

Найбільш близьким по технічній сутності й ефектові, що досягається, є пристрій для збереження різнотипних матеріалів, що включає дві ємності з поворотними на осях кришками і ручкою, що мають форму вертикально розташованих перевернутих напівконусів, що примикають один до іншого плоскими поверхнями, він постачений рознімними з'єднаннями, що зв'язують між собою ємності у верхніх і нижніх краях з боку плоских поверхонь, і трьома зачепленими між собою зірочками,

дві з яких прикріплені до кришок соосно осям їхнього повороту, а третя зірочка з'єднана з ручкою. [3].

Задачею корисної моделі, що заявляється, є створення такого контейнера, що дозволив би в домашніх умовах розділити ТПВ по морфологічному складу.

Поставлена задача досягається тим, що корисна модель являє собою циліндричну ємність і кришку, корпус розділений на відсіки, у них містяться пакети для сміття. Кришка з можливістю повороту і фіксації виконана з відкритим сегментом, що з метою захисту проникнення запаху закривається шторкою. При виборі відповідного типу відходу, за допомогою поворотного механізму, кришка контейнера повертається, відкриваючи відповідний відсік.

На Фіг.1 зображений контейнер вид зверху. На Фіг.2 зображений контейнер вид збоку. Де 1-корпус; 2-кришка; 3-шторка; 4-поворотний механізм; 5-відсік; 6-панель керування; 7 - штанга на якій кріпляться відсіки 5 для приміщення пакетів зі сміттям.

Контейнер працює в такий спосіб: на панелі керування 6 натискається кнопка, що відповідає типу відходу, за допомогою поворотного механізму 4 кришка 2 повертається і відкриває відсік 5 з ємністю для відповідного відходу. Після того як відхід (сміття) покладений у відсік 5, останній закривається шторкою 3.

Використання корисної моделі, що заявляється, у домашньому поділі твердих побутових відходів дозволить організувати самоподіл по морфологічному складі безпосередньо в домашніх умовах, що забезпечить чистоту поділюваних від-

(13) **U**
(11) **19240**
(19) **UA**

ходів і дозволить організувати їхнє повторне використання, знизити навантаження і підвищити рівень організації населення по збору й утилізації твердих побутових відходів.

Використання контейнера для відходів допоможе прищепити населенню культуру правильного поводження з ТПВ, і т.п.

Джерела інформації, що були використані при складанні заявки:

1. Авторське посвідчення СРСР №1692908, В65F1/00, 19.

2. Авторське посвідчення СРСР №1813684, В65F1/00, 19.

3. Авторське посвідчення СРСР №1186552, В65F1/00, 19 (прототип)

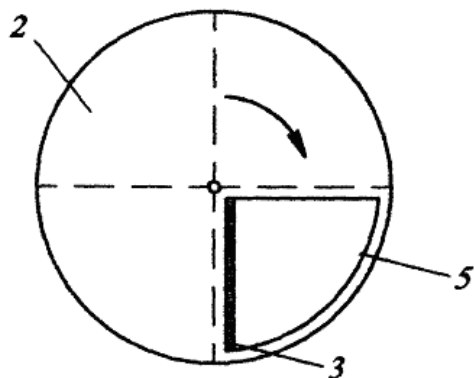


Fig. 1

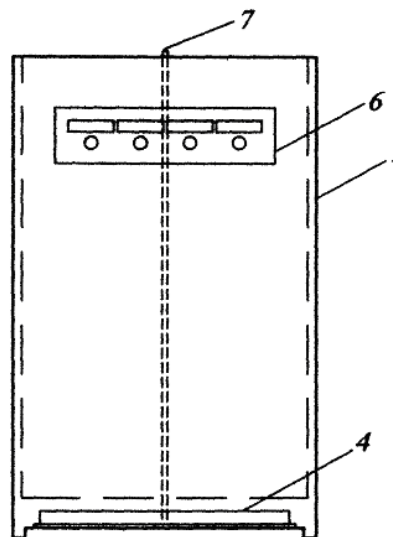


Fig. 2