



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4157 (13) U

(51) 7 B65F1/14, B65F5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СМІТТЯ

1

2

(21) 2004021068

(22) 13.02.2004

(24) 17.01.2005

(46) 17.01.2005, Бюл. № 1, 2005 р.

(72) Дем'яненко Володимир Васильович, Пашко  
Костянтин Олександрович(73) ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА МЕДИЧНА  
АКАДЕМІЯ ІМЕНІ І.Я.ГОРБАЧЕВСЬКОГО

(57) Контейнер для сміття, який складається із резервуара з кришкою, який відрізняється тим, що резервуар оснащений додатковою заслінкою, виконаною у вигляді металевої сітки з розмірами комірок  $4 \times 4 \div 7 \times 7$  см при товщині металевих прутків 3-5 мм, причому металева сітка з'єднана з контейнером з можливістю незалежного від кришки відкривання і закривання контейнера.

Корисна модель стосується санітарії і гігієни, зокрема технічних засобів санітарно-гігієнічного призначення, і може знайти широке застосування в комунальних службах населених пунктів з метою підвищення ефективності санітарно-протиепідемічних заходів із збирання побутового сміття і його надійного збереження до моменту транспортування на спеціалізовані пункти.

Відомий контейнер для сміття, який складається із резервуару з кришкою [1].

Недоліком відомого контейнеру є недостатня ефективність, що впливає з недостатньо надійного захисту накопиченого в ньому сміття від тварин (кішки, собаки) та крупних птахів (галки, кури, голуби), в результаті чого сміття в контейнерах стає легкою здобиччю тварин і птахів - фактично неконтрольованих розповсюджувачів сміття і зарази в місцях проживання людей. У цілому ряді випадків за певних несприятливих умов вказаний недолік може набути ознак найголовнішого у спалаху і поширенні масових інфекційних захворювань, у тому числі особливо небезпечних.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалити відомий контейнер для сміття, в якому шляхом введення додаткового конструктивного елемента, спрямованого на обмеження доступу тварин і птахів до сміття у контейнері, досягається підвищення ефективності контейнеру під час його використання.

Поставлене завдання вирішують тим, що відомий контейнер для сміття, який складається із резервуару з кришкою, відповідно до винаходу резервуар оснащений додатковою заслінкою, виконаною у вигляді металічної сітки з розмірами комірок  $4 \times 4 \div 7 \times 7$  см при товщині металічних прутків

3-5 мм, причому металічна сітка з'єднана з контейнером з можливістю незалежного від кришки відкривання і закривання контейнеру.

Контейнер для сміття (Фіг.), складається з резервуару 1, з'єданого з кришкою 2, а до боковин 3 резервуару 1 прикріплена додаткова заслінка у вигляді металічної сітки 4 з можливістю незалежного від кришки 2 відкривання і закривання.

Контейнер для сміття працює у такий спосіб. Кришка 2 підготовлена до складання сміття резервуару 1 відведена таким чином, що вхід до резервуару зверху залишається прикритим лише додатковою заслінкою у вигляді металічної сітки 4. Прикриті у резервуарі 1 сміттєві відходи виявляються, в результаті, недоступними для птахів і тварин, що запобігає розкиданню і поширенню сміття, а отже знижує ризик виникнення несприятливої санітарно-епідеміологічної ситуації на території населеного пункту.

Приклад. Кришку резервуару відвели назад і встановили у рухомому положенні додаткову заслінку у вигляді металічної сітки. Побутове сміття мешканці багатоквартирного будинку складали в контейнер, кожний раз піднімаючи і опускаючи заслінку. Остання запобігала доступу до сміття у контейнері тварин, зокрема, кішок і собак, а також птахів, особливо галок. В результаті, територія двору біля контейнерів для сміття залишалася чистою впродовж всього періоду між вивантаженням сміття з контейнерів для його транспортування у спеціально відведених пунктах збирання сміття та їх наступним наповненням.

Таким чином, запропонований контейнер для сміття забезпечує вищий, ніж у відомому контейнері, рівень ефективності збирання і накопичення

(19) UA (11) 4157 (13) U

сміття в аспекті запобігання його розкидання тваринами і птахами. Запропонований контейнер може бути застосований в житлових масивах, на території лікувальних закладів, особливо,

інфекційних лікарень.

Джерело інформації, яке слід взяти до уваги:

1 Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник. М.. Стройиздат.-1990.- С.59.

