



УКРАЇНА

(19) UA (11) 50002 (13) U
(51) МПК (2009)
B65F 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

1

2

(21) u200910590

(22) 01.06.2009

(24) 25.05.2010

(62) u200905506, 01.06.2009

(46) 25.05.2010, Бюл.№ 10, 2010 р.

(72) ГРАБАР ІВАН ГРИГОРОВИЧ, КУЗЬМІН АНД-
РІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ПРИМАК ЄВГЕН ПАВ-
ЛОВИЧ, ТИТАРЕНКО ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ
(73) ГРАБАР ІВАН ГРИГОРОВИЧ, КУЗЬМІН АНД-
РІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ПРИМАК ЄВГЕН ПАВ-
ЛОВИЧ, ТИТАРЕНКО ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ

(57) Контейнер для побутових відходів, що містить ємність-корпус (1) на колесах (2), на бокових стінках якого розміщені захвати (4), а на інших двох стінках - ручки (3), та кришку (5) з ручкою, що кінематично зв'язана з ємністю-корпусом (1) за допомогою механізму (6) відкривання кришки, що містить два важелі (7) та два пружних елементи (8), який **відрізняється** тим, що ємність-корпус (1) має форму перевернутої зрізаної піраміди, ручки (3) розміщені горизонтально, а колеса (2), захвати (4) та кришка (5) з ручкою є знімними.

Корисна модель належить до галузі комунального господарства і може застосовуватись для зберігання побутових відходів.

Відомий контейнер для побутових відходів [1], що обраний як прототип корисної моделі.

Прототип, як і контейнер, що пропонується, містить ємність-корпус на колесах, на бокових стінках якого розміщені захвати, а на інших двох стінках - ручки, та кришку з ручкою, що кінематично зв'язана з ємністю-корпусом за допомогою механізму відкривання кришки, що містить два пружних елементи та два важелі.

Але на відміну від запропонованого контейнера, у прототипі в ємності-корпусі бокові стінки, до яких приєднуються захвати, паралельні, що унеможлиблює вкладання контейнерів один в один. Це призводить до великих затрат на перевезення і, відповідно, збільшення ціни.

Таким чином, суттєвими недоліками прототипу є неможливість вкладання контейнерів один в один для раціонального використання об'єму при перевезеннях, що призводить до збільшення ціни.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення контейнера для побутових відходів шляхом зміни форми ємності-корпусу, що забезпечує зменшення ціни корисної моделі.

Поставлена задача вирішується тим, що у контейнері для побутових відходів ємність-корпус має форму перевернутої зрізаної піраміди, ручки розміщені горизонтально, а колеса, захвати та кришка з ручкою є з'єднаними.

Виготовлення контейнерів даної форми забезпечує можливість вкладання їх один в один. Це призводить до збільшення коефіцієнта використання об'єму при перевезеннях та, відповідно, до зменшення ціни на контейнери.

Крім того, при складанні контейнерів ручки виконують роль опор, внаслідок чого вкладання та витягування контейнерів відбувається без значних зусиль. При цьому підвищується стійкість при перевезеннях, зручність у користуванні та не відбувається заклинювання контейнерів під час перевезення.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями. Перелік креслень:

Фіг.1 - схема контейнера, що пропонується.

Фіг.2 - схема завантаження запропонованих контейнерів для транспортування.

Контейнер для побутових відходів (Фіг.1) містить ємність-корпус 1, який має форму перевернутої зрізаної піраміди. Ручки 3 розміщені горизонтально, а колеса 2, захвати 4 та кришка 5 з ручкою є з'єднаними. Механізм 6 відкривання кришки містить два важелі 7. Вони з'єднані з кришкою 5 з ручкою та кінематично з'єднані з ємністю-корпусом 1 за допомогою підшипникових вузлів і пружних елементів 8. Пружні елементи 8 виконано, наприклад, у вигляді кільцевих пружин, які з'єднані з ємністю-корпусом 1.

Контейнер для побутових відходів використовується таким чином.

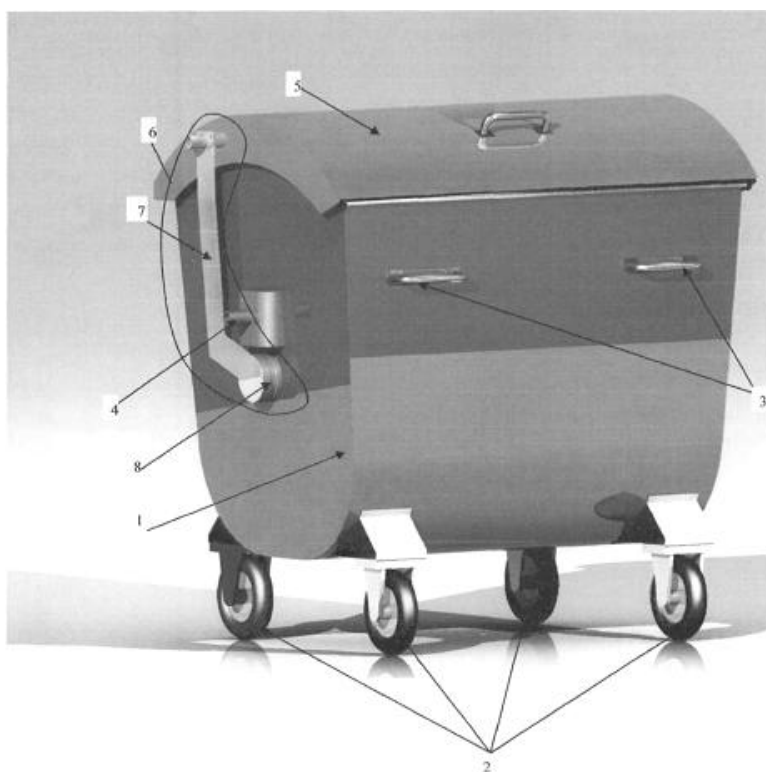
При перевезеннях попередньо знімаємо кришку з ручкою, захвати, колеса. Ємності-корпуси 1,

(19) UA (11) 50002 (13) U

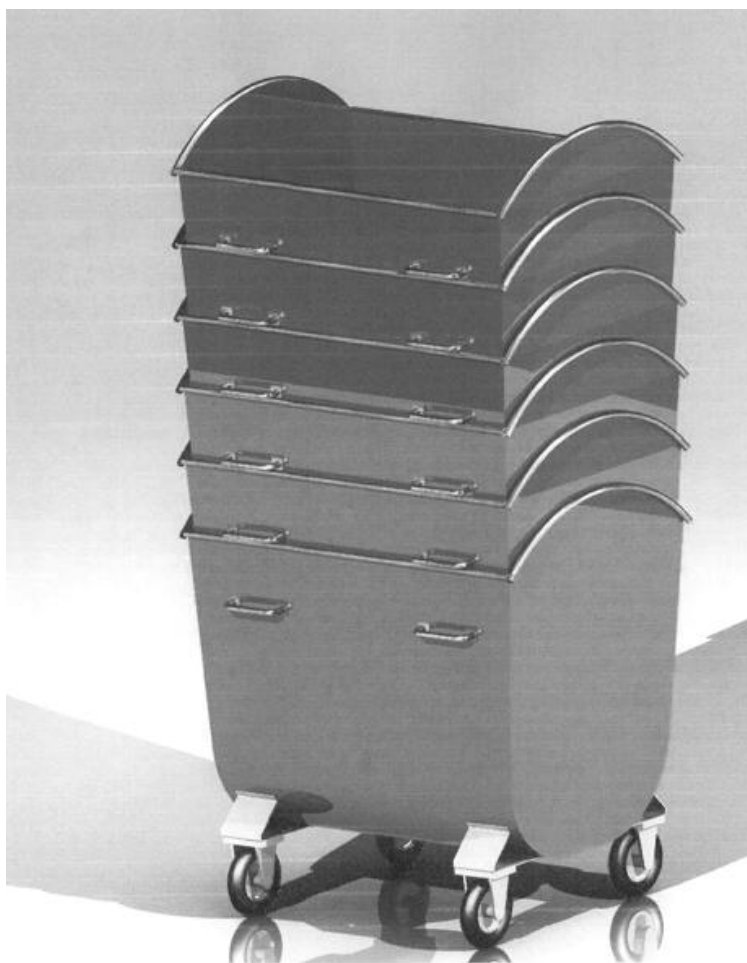
що виконані у вигляді перевернутої зрізаної піраміди, вкладаємо одна в одну (див. Фіг.2).

Джерела інформації:

1. Євростандарт EN 840-3:2004 (Е).



Фіг. 1



Фіг. 2