



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5772

(13) U

(51) 7 B65F1/00, B65F5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗБОРУ ТА ТИМЧАСОВОГО ЗБЕРІГАННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

1

2

(21) 20040806920

(22) 18.08.2004

(24) 15.03.2005

(46) 15.03.2005, Бюл. № 3, 2005 р.

(72) Солодчук Василь Михайлович, Кошель Ольга Дмитрівна, Калитка Любов Якимівна, Данилюк Софія Євстахівна

(73) Солодчук Василь Михайлович, Кошель Ольга Дмитрівна, Калитка Любов Якимівна, Данилюк Софія Євстахівна

(57) Контейнер для збору та тимчасового зберігання твердих побутових відходів, що містить футляр з кришкою, у якому встановлено щонайменше дві ємності, і пристрій закриття футляра, причому кришка має завантажувальні отвори, кожен із яких оснащений кришкою з вузлом її переміщення, який обмежує відкриття та забезпечує самозакриття кришки отвору, який відрізняється тим, що ємності виконані у вигляді корзин, кожна з яких оснащена вузлом переміщення у вигляді чотирьох дугоподібних захватів, і футляр виконаний у вигляді прямокутного паралелепіпеда зі сферичним профілем, який є дахом, і який додатково оснащений каркасом, що складається із нерухомої частини, яка є корпусом футляра, при закріпленні до нього тонкостінного листового матеріалу, рухомої частини, яка є кришкою, при закріпленні до неї тонкостінного листового матеріалу, і механізму перемі-

щення кришки у вигляді двох завіс, що утворюють умовну вісь, навколо якої здійснює маятникове переміщення кришка при прикладанні зусилля до останньої, відносно сферичної частини корпусу футляра, причому нерухома частина каркаса зібрана із основи, наприклад, у вигляді рами, співвісних торцевих стояків з дугоподібним профілем, окресленим визначеним зовнішнім радіусом R_n , та співвісних вертикальних центруючих стояків-опор, рухома частина каркаса - із співвісних торцевих стояків з дугоподібним профілем, окресленим визначеним внутрішнім радіусом R_p , що влаштовані на протилежній стороні каркаса, та із L-подібної форми стикових стояків, причому кожна із завіс, як нероз'ємне з'єднання з центром радіусів R_n і R_p , закріплена до центруючого стояка-опори на висоті, рівній величині радіуса R_n від загальної висоти нерухомої частини каркаса, і до L-подібного стикового стояка на висоті, рівній величині радіуса R_p від внутрішньої рухомої частини каркаса, причому радіус R_p є більшим за радіус R_n на величину ΔH , де ΔH - величина, рівна товщині торцевого стояка із врахуванням товщини тонкостінного листового матеріалу, закріпленого до сферичної нерухомої частини каркаса, крім того, кожен із завантажувальних отворів з кришкою та вузлом її переміщення додатково оснащений дашком, який виготовлений із листового матеріалу.

Корисна модель відноситься до комунального господарства, зокрема, до засобів збору та тимчасового накопичення відсортованих твердих побутових відходів (ТПВ), таких як пластмасові та скляні пляшки, папір, картон, металовироби тощо, із подальшим застосуванням їх у виробництві як вторинної сировини.

Відомий контейнер модульний для збору та тимчасового зберігання (ТПВ), що має ємність, зсувну кришку, а також накладні панелі, опори, кронштейни роликів та важелі педального приводу. При цьому, контейнер складається з окремих частин-модулів, які збираються разом тільки перед використанням, наприклад, на місці використання контейнера. Крім того, ємність скомпонована із основи, бокових, задньої і передньої панелей, ви-

конаних з плоского матеріалу, кожна із яких має складну визначену форму, кришка має малі важелі, а накладні панелі оснащені елементами кріплення до механізму розвантаження, та механізмом зсування кришки. Поряд з цим, пересування контейнера здійснюється за допомогою чотирьох роликів [Патент на корисну модель України №1725, B65F1/00, бюл. №4, 2003 р.].

Проте, цей контейнер через підвищену складність конструктивного виконання, яка зумовлює високі вимоги до технологічності виготовлення контейнера, а, відповідно, і високу собівартість виробу, як наслідок, обмежують його застосування - саме у комунальному господарстві. Крім того, вадою цього контейнера є недостатня зручність при його експлуатації.

(13) U

(11) 5772

(19) UA

