



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74622** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)

B65D 67/00

B65D 79/00

B65D 83/00

B65D 85/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

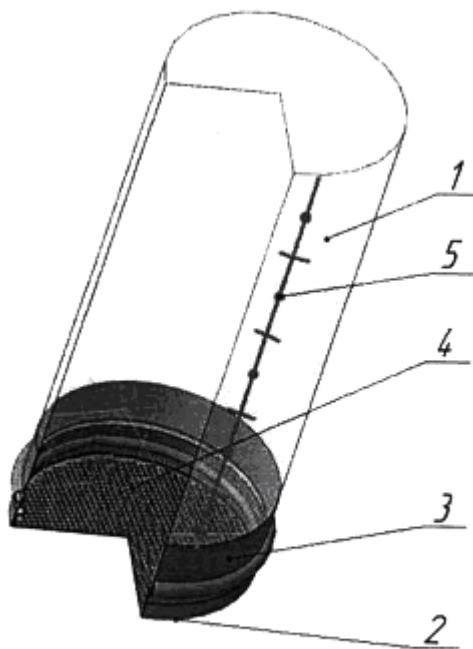
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 03011	(72) Винахідник(и):	Кучерова Яніна Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки:	14.03.2012	(73) Власник(и):	Кучерова Яніна Володимирівна, вул. Цвітна, 10, кв. 45, м. Гуляйполе, Запорізька обл., 70200 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	12.11.2012	(74) Представник:	Низова Інна Олександрівна, реєстр. №373
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	12.11.2012, Бюл.№ 21		

(54) ЄМНІСТЬ ДЛЯ ПАКУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ПРОСІЮВАННЯ СИПУЧИХ РЕЧОВИН

(57) Реферат:

Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин містить корпус, щонайменше одну кришку, щонайменше один отвір, графічні та/або інформаційні зображення. Корпус має щонайменше один циліндричний отвір, закритий ситом або поверхнею з дрібними отворами та кришкою, при цьому краї корпусу з боку циліндричного отвору стикаються із ситом.



Фіг. 2

U
UA 74622 U

Корисна модель, що заявляється, належить до ємності, тари або пакування із засобами для просіювання і видалення вмісту та призначена для пакування, транспортування, продажу, зберігання та просіювання сипучих речовин.

З рівня техніки відомі ємності різних форм, що мають різні габарити та виконані з різних матеріалів, та мають різне призначення. Одні ємності призначені для пакування, інші - для зберігання речовин. Деякі ємності поєднують ці функції, тобто їх використовують для пакування та зберігання речовин, наприклад, сипучих. Функціональне застосування таких ємностей обмежене за рахунок їх конструкції.

З рівня техніки відома ємність із сіткою - сито, яке використовують для просіювання та розпушення сипучих речовин. При заповненні цієї ємності сипучою речовиною та просіюванні відбувається розпилення речовини і забруднення приміщення і поверхонь, розташованих поруч. При її використанні треба прикладати зусилля. Крім цього потрібно мати окреме місце для зберігання ємності.

Найближчим аналогом вибрана ємність для упакування [патент РФ № 69022, МПК В65D1/16, В65D5/12, опубл. 10.12.2007 р.], що містить корпус циліндричної форми, а також дно і кришку. Корпус виконаний у вигляді рулону, згорнутого з розгорнення, що являє собою прямокутний лист картону чи щільного паперу, довжина якого відповідає висоті упакування, а ширина - довжині окружності упакування, з одним бічним швом, з'єднаним шляхом склеювання, рулон має завальцьовану крайку, на яку спирається дно, із протилежної сторони рулону вставлена кришка. На поверхню корпусу нанесені сюжетні зображення і/чи інформаційні написи. Графічне і/чи інформаційне зображення може бути виконане на поверхні кришки і/чи дна.

До недоліків цієї ємності для упакування слід віднести її обмежені функціональні можливості, що обмежує область її застосування.

В основу корисної моделі поставлена задача створення багатофункціональної, зручної у використанні, компактною ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин - харчових або інших.

Поставлена задача вирішується тим, що в ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин, що містить корпус, щонайменше одну кришку, щонайменше один отвір, графічні та/або інформаційні зображення, згідно з корисною моделлю, корпус має щонайменше один циліндричний отвір, закритий ситом або поверхнею з дрібними отворами та кришкою, при цьому краї корпусу з боку циліндричного отвору стикаються із ситом.

Згідно з корисною моделлю сито або поверхня з дрібними отворами закріплена на корпусі або на втулці, яка закріплена на корпусі, та виконана знімною.

Згідно з корисною моделлю корпус або сито, або поверхню з дрібними отворами виконують та встановлюють з можливістю рухання одне відносно одного.

Згідно з корисною моделлю на корпусі виконана шкала градуювання кількості продукту.

Згідно з корисною моделлю корпус виконаний у вигляді основної частини та частини із циліндричним отвором, які виконані за одне ціле або як окремі частини, що з'єднані між собою, із м'якого або жорсткого матеріалу.

Згідно з корисною моделлю основна частина корпусу та частина із циліндричним отвором має циліндричну або прямокутну, або багатогранну, або округлену, або іншу форму, наприклад, у вигляді зрізаного конуса або мішка.

Згідно з корисною моделлю ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин виконана із картону або паперу, або штучного матеріалу, або металу.

Згідно з корисною моделлю ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин виконана із одного виду матеріалу або із різних матеріалів.

Технічний результат полягає в отриманні універсальної багатофункціональної, компактною, ергономічної, зручної та легкої у використанні ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин, що дозволяє використовувати її для пакування сипучих речовин, транспортування, продажу, зберігання продукту без висипу та потрапляння вологи, та його просіювання без докладання зусиль, без забруднювання навколишніх поверхонь та втрати речовини, із точним вимірюванням необхідної кількості просіяного продукту. Технічний результат також полягає в отриманні легкої у виготовленні ємності, що заявляється, яка має низьку собівартість. Корисна модель, що заявляється, дозволяє комбінувати різні типи матеріалів та різні форми частин при виготовленні ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин, та виконувати її із матеріалів різної цінової категорії як для одноразового, так і багаторазового використання.

Корисна модель, що заявляється, пояснюється наступними зображенням.

Фіг. 1 - Загальний вигляд ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин.

Фіг. 2 - Загальний вигляд зверху ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин.

Фіг. 3 - Загальний вигляд знімного сита або поверхні з дрібними отворами.

Фіг. 4 - Фрагмент загального вигляду ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин із основною частиною корпусу у вигляді зрізаного конуса.

Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин містить основну частину корпусу 1, кришку 2 (Фіг. 1), отвір 3, закритий ситом 4 (Фіг. 2), що містить сітку або поверхню із дрібними отворами, шкалу градуювання кількості продукту, призначену для визначення кількості (об'єму або маси) речовини, що зберігається у ємності, і точного виміру кількості речовини при просіюванні. На корпусі та кришці містяться написи, зображення.

Сито або поверхня з дрібними отворами закріплена на корпусі або на втулці, яка закріплена на корпусі та виконана знімною.

Сито або поверхню з дрібними отворами чи корпус виконують та встановлюють з можливістю рухання одне відносно одного.

З протилежного від циліндричної частини кінця або збоку корпус має днище або отвір із кришкою. Корпус може мати основну частину та частину із циліндричним отвором, які можуть бути виконані як одне ціле або як окремі частини, що з'єднані між собою, із м'якого або жорсткого матеріалу. Основна та циліндрична частини корпусу можуть бути як знімними, так і незнімними.

Основна частина корпусу та частина із циліндричним отвором може мати циліндричну або прямокутну, або багатогранну, або округлену, або іншу форму, наприклад, у вигляді зрізаного конуса або мішка. Основна частина корпусу у вигляді зрізаного конуса зображена на Фіг. 4. При транспортуванні порожніх ємностей, корпуси вставляють один в один, що дозволяє розміщувати та транспортувати велику кількість ємностей одночасно. Всі елементи ємності для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин можуть бути виконані як знімними, так і незнімними. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин виконана із картону або паперу, або штучного матеріалу, або металу, або із різних матеріалів одночасно.

Використовують ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин, що заявляється, наступним чином.

Корпус 1 ємності заповнюють сипучою речовиною. Отвір 3, виконаний збоку циліндричної частини, закривають ситом 4 або поверхнею із дрібними отворами, якщо цей елемент виконаний знімним. Встановлюють кришку 2. У випадку, коли на днищі основної частини корпусу 1 також виконаний отвір, його теж закривають кришкою, а порожню ємність через нього заповнюють сипучою речовиною. В такому вигляді ємність, що заявляється, використовують для транспортування, продажу, зберігання вмісту. Порожні ємності при транспортуванні складають компактно. В міру необхідності періодично просіюють вміст заповненої ємності, знімаючи кришку 2.

Просіювання здійснюють наступним чином.

Обертають корпус 1 або сито 4 чи поверхню із отворами. При цьому краї корпусу 1 з боку циліндричного отвору торкаються сита 4 або поверхні із отворами. При цьому продукт, що міститься в ємності, висипається з ємності та одночасно просіюється. Користувач контролює кількість просіяного вмісту за допомогою шкали градуювання кількості продукту 5.

Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин може бути виконана з недорогих матеріалів і мати низьку вартість зі збереженням своїх функціональних властивостей.

Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин може бути виконана з натуральних природних матеріалів, що не забруднюють навколишнє середовище.

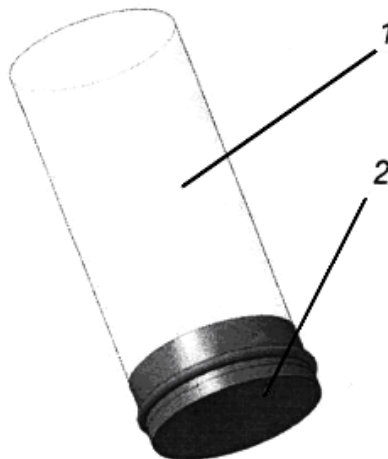
Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин може використовуватись багаторазово або одноразово, в залежності від матеріалу, із якого вона виготовлена.

Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин може бути виготовлена із використанням відомого устаткування та відомих матеріалів.

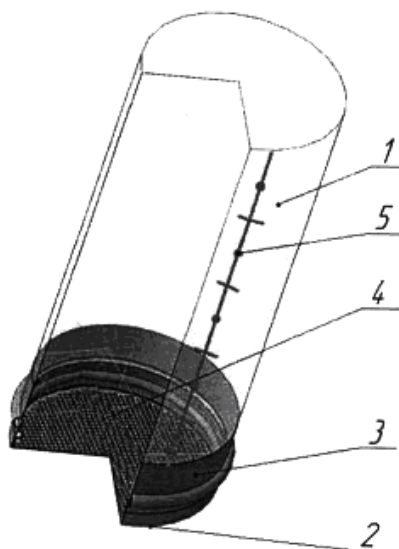
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин, що містить корпус, щонайменше одну кришку, щонайменше один отвір, графічні та/або інформаційні зображення, яка **відрізняється** тим, що корпус має щонайменше один циліндричний отвір, закритий ситом або поверхнею з дрібними отворами та кришкою, при цьому краї корпусу з боку циліндричного отвору стикаються із ситом.

2. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що сито або поверхня з дрібними отворами закріплена на корпусі або на втулці, яка закріплена на корпусі, та виконана знімною.
3. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що корпус або сито, або поверхню з дрібними отворами виконують та встановлюють з можливістю рухання одне відносно одного.
4. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на корпусі виконана шкала градуювання кількості продукту.
5. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний у вигляді основної частини та частини із циліндричним отвором, які виконані за одне ціле або як окремі частини, що з'єднані між собою, із м'якого або жорсткого матеріалу.
6. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основна частина корпусу та частина із циліндричним отвором має циліндричну або прямокутну, або багатогранну, або округлену, або іншу форму, наприклад, у вигляді зрізаного конуса або мішка.
7. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виконана із картону або паперу, або штучного матеріалу, або металу.
8. Ємність для пакування, зберігання та просіювання сипучих речовин за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виконана із одного виду матеріалу або із різних матеріалів.



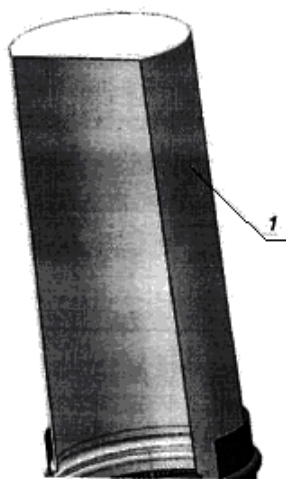
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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

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