



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 79948

(13) U

(51) МПК

B65D 30/10 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 12276	(72) Винахідник(и):	Казаров Андрій Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки:	26.10.2012	(73) Власник(и):	Казаров Андрій Володимирович, вул. С. Грицевця, 17-а, кв. 112, м. Харків, 61172 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	13.05.2013	(74) Представник:	Адаменко Олександр Григорович, реєстр. №110
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	13.05.2013, Бюл.№ 9		

(54) НАПЛІЧНИЙ ПАКЕТ-СУМКА

(57) Реферат:

Наплічний пакет-сумка, який виготовлено з полімерного матеріалу або з матеріалу на основі полімерів, що містить добавки, які прискорюють його розкладання, або який виготовлено з паперу, що містить бокові стінки, з'єднані між собою швом, і ручки. Ручки наплічного пакета-сумки мають або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або одна із ручок наплічного пакета-сумки має або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см.

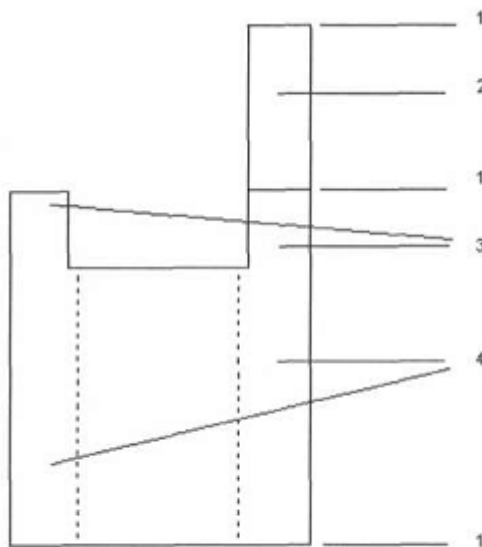


Fig. 2

UA 79948 U

Корисна модель належить до особливостей конструкції пакетів, які виготовлені із полімерного матеріалу або з матеріалу на основі полімерів, що містить добавки, які прискорюють його розкладання, а саме до конструкції та довжини ручки таких пакетів, які використовуються у побуті та домашньому господарстві.

Поліетиленовий пакет, або пакет-сумка, відомий досить давно та постійно удосконалювався. Як правило пакети-сумки використовують для перенесення, підвішування та транспортування продуктів або роздрібних товарів. Удосконалення пакета-сумки, стосуються розширенню його функціональності, збільшенню ваги вантажу та зручності його експлуатації.

Також досить відомі сумки, які мають подовжену ручку або ручки, які використовуються у побуті, техніці, медицині.

Однак подовжена форма ручки для поліетиленового пакета, який останнім часом традиційно використовується у побуті, до цього часу не використовувалась.

Корисна модель, що заявляється, належить до удосконалення, яке збільшує та розширяє функціональність пакета-сумки, та при цьому експлуатаційні можливості у побуті значно зростають.

Особливістю удосконалення пакета-сумки, який заявляється, є збільшення довжини його ручок, настільки, щоб їх можна було перекинути через плече людини по діагоналі її тіла.

Відома, наприклад, конструкція поліетиленового пакета (патент РФ № 2142393), який містить лист із основною ручкою й кишенью, де кишенья розташована нижче верхньої частини листу й виконаний з відкидним клапаном, що мають додаткову ручку, розташовану з можливістю сполучення її з основною ручкою.

Однак пропонуване технічне рішення містить певні недоліки.

Ручки пакета мають однакову довжину, що суттєво звужує функціональні та експлуатаційні можливості конструкції даного пакета.

Найбільш близьким, до технічного рішення, яке заявляється, за технічною суттю та очікуваним технічним результатом є корисна модель "Пакет-сумка" (патент України № 11513 від 15.12.2005).

Пропонуване технічне рішення "Пакет-сумка" являє собою просторову конструкцію зі стінками, виготовлену із плоскої листової заготовки з лініями згину, по яких він складений і має елементи для його перенесення, який відрізняється тим, що пакет-сумка, його елементи, у тому числі й елементи для його перенесення, виконані довільної форми, у тому числі будь-якої геометричної форми, правильної або неправильної, простої або складної, або фігурної форми у вигляді стилізованих зображень будь-яких об'єктів, живих та/або неживих, або їх подвійних і більше сполучень, або їхніх частин, при цьому пакет-сумка виконаний плоским або об'ємним з можливістю складання в плоску конструкцію за рахунок наявності складок на стінках, і має інформаційні поля, причому пакет-сумка і його елементи для перенесення виконані одного або різного кольору, або сполученням кольорів з будь-якого натурального або штучного матеріалу, або їхніх сполучень, і мають щонайменше один шар, а краї стінок мають довільну форму.

Як бачимо, пропонуване технічне рішення є досить близьким до конструкції багатофункціонального поліетиленового пакета-сумки, за заявкою, однак, суть технічного рішення, яка стосується довжини ручок у вказаному технічному рішенні, не вирішена.

За патентом України на корисну модель № 11513 від 15.12.2005, конструкція "елементів для його перенесення (пакета), виконана довільної форми, у тому числі будь-якої геометричної форми, правильної або неправильної, простої або складної, або фігурної форми у вигляді стилізованих зображень будь-яких об'єктів, живих і/або неживих, або їх подвійних і більше сполучень, або їхніх частин", що на думку автора, суттєво відрізняє конструкцію таких елементів (ручок) у корисній моделі, яка заявляється.

Зміна "геометричної форми елементів перенесення", тобто ручки, без збіднення довжини, на думку Автора, не вирішує удосконалення конструкції пакета, настільки, що його експлуатація, може звільнити обидві руки людини.

В основу корисної моделі поставлена задача, удосконалення наплічного пакета-сумки, який виготовлено з полімерного матеріалу або з матеріалу на основі полімерів, що містить добавки, які прискорюють його розкладання, або який виготовлено з паперу, що містить бокові стінки, з'єднані між собою швом, і ручки, в якій за рахунок того, що ручки наплічного пакета-сумки мають або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або одна із ручок наплічного пакета-сумки має або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, вирішується задача удосконалення стандартних загальноприйнятих побутових пакетів,

які отримують більш широке функціональне призначення і які можна використовувати як наплічну сумку або сумку-пакет.

Крім того, отвори для подовжених ручок багатофункціонального пакета-сумки вирізані або вирубані у відповідних бокових стінках або в протилежних бокових стінках.

5 Подовжені ручки наплічного пакета-сумки приєднані до відповідних бокових стінок або до протилежних бокових стінок, подовжені ручки утворюються з допомогою єднання звичайних (стандартних) ручок.

10 Вирішення технічної задачі по удосконаленню довжини ручок для сумок-пакетів, за технічним рішенням, яке заявляється, пов'язане з технічним процесом виготовлення подібних виробів.

Традиційний спосіб виготовлення пакетів включає декілька варіантів утворення отворів для ручок, наприклад це спосіб вирубки отворів та спосіб вирізання отворів. Оскільки технологічно тіло пакета виготовляється із безкінечного рукава, який має дві безкінечні паралельні площини, утворення отворів для ручок може здійснюватися таким чином, що кожний отвір вирубуеться або вирізається в тій самій площині, яка утворює стінку сумки пакета або кожний отвір вирубуеться або вирізається таким чином, що кожний кінець ручки знаходиться в протилежних площинах безкінечного рукава і відповідно в протилежних стінках сумки-пакета.

Крім того, формування ручок здійснюється шляхом зварювання або приклеювання.

20 Схема їх формування, де кожна ручка приварюється або приклеюється до тої ж самої площини, яка утворює стінку сумки-пакета, або кожний кінець ручки приварюється або приклеюється до протилежних площин безкінечного рукава і відповідно до протилежних стінок сумки-пакета, залишається такою ж, як для ручок, отвори, яких утворюються методом вирубання або вирізання.

25 У разі виготовлення сумки-пакета із паперу, схематичне виготовлення подовжених ручок, залишається таким же, як для пакета-сумки, яка виготовлена з полімерного матеріалу або з матеріалу на основі полімерів, що містить добавки, які прискорюють його розкладання, за виключенням способів поєднання швів.

Для паперових сумок-пакетів використовують такі способи поєднання швів та з'єднань, як склеювання.

30 На Фіг. 1 показано вигляд, у якому багатофункціональний пакет-сумка буде використовуватися.

Конструкція пакета-сумки з подовженими ручками показана на Фіг. 2, 3, 4, 5, 6.

На Фіг. 2 показано пакет-сумку, де:

- 35 1. Єднальний шов.
- 2. Подовжена ручка.
- 3. Неподовжена (стандартна) ручка.
- 4. Бокова складка.

На Фіг. 3 показано пакет-сумку, де:

- 40 2. Подовжена ручка.
- 6. Отвір неподовженої (стандартної) ручки.
- 7. Складка, яка підсилює ручку.
- 8. Складка на дні пакета-сумки.
- 9. Боковий єднальний шов.

На Фіг. 4 показано пакет-сумку, де:

- 45 7. Складка, яка підсилює ручку.
- 2. Подовжена ручка.
- 3. Неподовжена (стандартна) ручка.
- 8. Складка на дні пакета-сумки.

На Фіг. 5 показано пакет-сумку, де:

- 50 1. Єднальний шов.
- 2. Подовжена ручка.
- 3. Неподовжена (стандартна) ручка.
- 4. Бокова складка.

На Фіг. 6 показано пакет-сумку, де:

- 55 1. Єднальний шов.
- 2. Подовжена ручка.
- 3. Неподовжена (стандартна) ручка.
- 4. Бокова складка.

Корисна модель є промислово придатною.

Відома традиційна технологія виготовлення пакетів із полімерних матеріалів з традиційним розміром ручок. Промислова придатність корисної моделі, яка заявляється, базується на традиційних способах виробництва подібних виробів при незначному перелаштуванні частини технологічного процесу, де відбувається вирізання або вирубання ручок пакета-сумки.

5 Для тих варіантів виробів пакета-сумки, де утворення подовжених ручок відбувається методом зварювання або склеювання, технологія виготовлення пакета залишається традиційною.

Корисна модель також може бути виготовлена на традиційному обладнанні, що свідчить про промислову придатність виробу "Наплічний пакет-сумка".

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Наплічний пакет-сумка, який виготовлено з полімерного матеріалу або з матеріалу на основі полімерів, що містить добавки, які прискорюють його розкладання, або який виготовлено з паперу, що містить бокові стінки, з'єднані між собою швом, і ручки, який **відрізняється** тим, що ручки наплічного пакета-сумки мають або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або одна із ручок наплічного пакета-сумки має або звичайний (стандартний) розмір та подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см, або подовжений (нестандартний розмір), де периметр або довжина отвору ручки ≥ 48 см.
2. Наплічний пакет-сумка за п. 1, який **відрізняється** тим, що отвори для подовжених ручок наплічного пакета-сумки вирізані або вирубані у відповідних бокових стінках.
3. Наплічний пакет-сумка за п. 1, який **відрізняється** тим, що отвори для подовжених ручок наплічного пакета-сумки вирізані або вирубані у протилежних бокових стінках.
4. Наплічний пакет-сумка за п. 1, який **відрізняється** тим, що подовжені ручки наплічного пакета-сумки приєднані до відповідних бокових стінок.
5. Наплічний пакет-сумка за п. 1, який **відрізняється** тим, що подовжені ручки наплічного пакета-сумки приєднані до протилежних бокових стінок.
- 30 6. Наплічний пакет-сумка за пп. 1, 2, 3, 4, 5, який **відрізняється** тим, що подовжені ручки утворюються за допомогою єднання звичайних (стандартних) ручок.

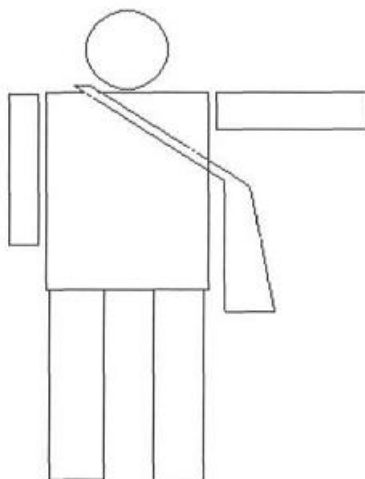


Fig. 1

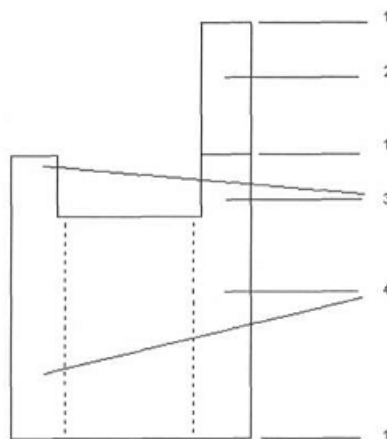


Fig. 2

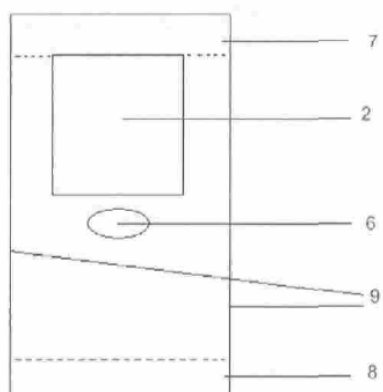


Fig. 3

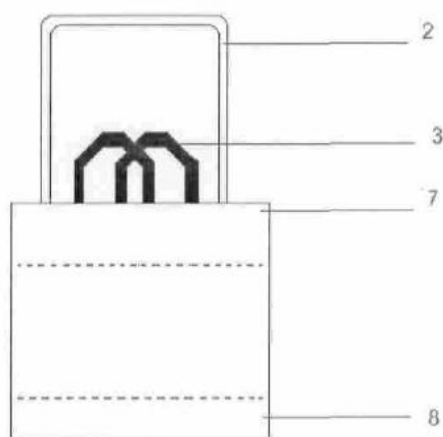


Fig. 4

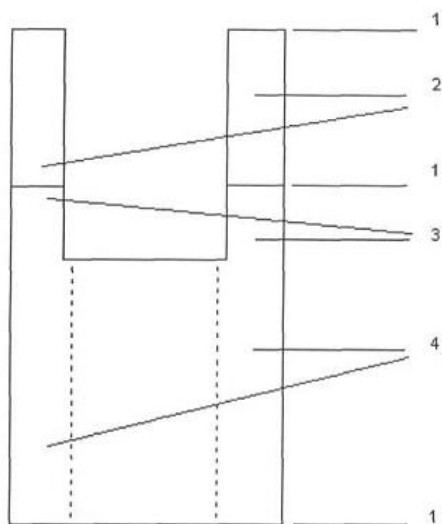


Fig. 5

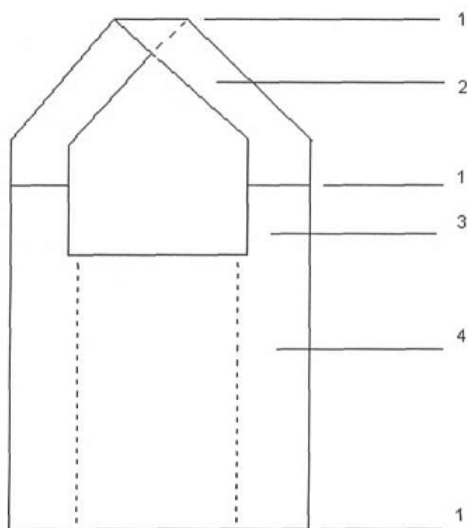


Fig. 6

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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