



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99273** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
B65D 5/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

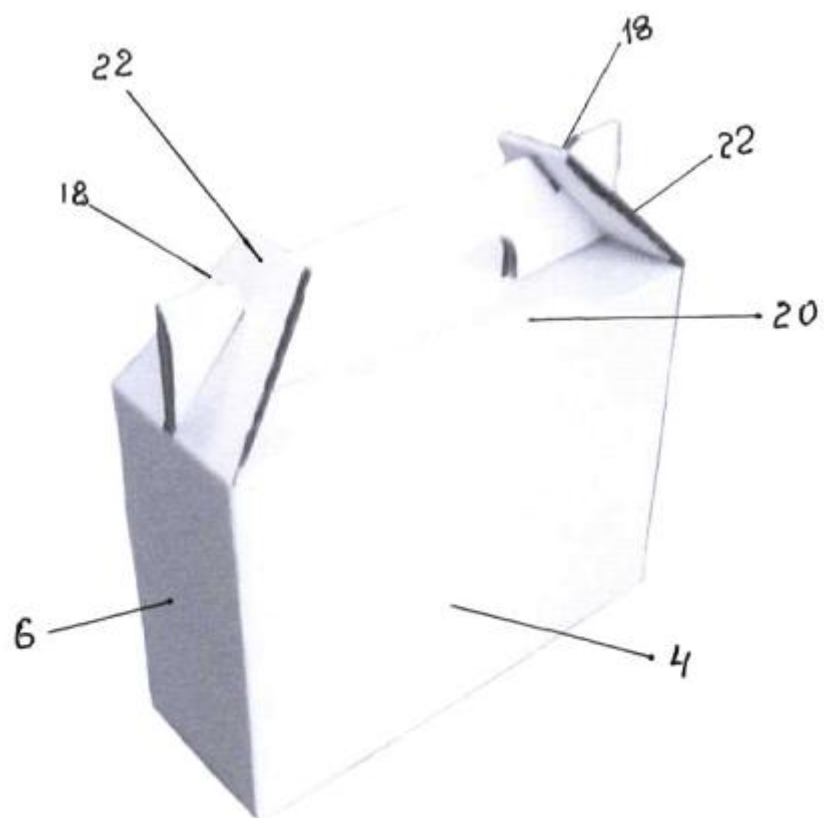
(21) Номер заявки:	u 2014 13660	(72) Винахідник(и):	Дзюбанюк Назарій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки:	19.12.2014	(73) Власник(и):	Дзюбанюк Назарій Олександрович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.05.2015		вул. Івасюка, 58, кв. 66, м. Івано-Франківськ, 76000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.05.2015, Бюл.№ 10		

(54) УПАКОВКА "ЕЛІТФІТО"

(57) Реферат:

Упаковка виготовлена з пласкої картонної заготовки, з нанесеними на ній лініями перегину і містить лицьову, тильну та бокові сторони, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, що знаходяться поруч, продовженням яких є фігурні фіксаційні і формуючі дно, верх упаковки і фігурну ручку клапани. Лицьова, тильна і бокові сторони пласкої заготовки виконані за формою прямокутників суцільними. Тильна сторона закінчується фіксаційним клапаном, спорядженим самоклеюною плівкою. Нижні сторони прямокутників продовжуються фігурними взаємофіксаційними і формуючими дно клапанами. Верхні сторони лицьового і тильного прямокутників продовжуються фігурними клапанами, один із яких має одну лінію перегину а інший - дві, споряджені фігурними вирізами і прорізами, і разом із лініями перегину формують верх упакування та фігурну ручку, котра фіксується у фігурних клапанах, що мають по одній лінії перегину та відповідні прямокутні прорізи для фіксації фігурної ручки з обох боків і упакування в цілому у відповідних фігурних прорізах сформованої ручки.

UA 99273 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до тари, зокрема до упакувань виробів, може бути застосована як упаковка для різноманітних за видом і призначенням виробів, в тому числі наборів пляшок, флаконів, коробок з продукцією як харчового, кондитерського, фармацевтичного, так і косметичного, чи іншого, в тому числі і подарункового призначення.

Відома упаковка з язичковою кришкою, яка має корпус прямокутної паралелепіпедної форми, відкритий торець зверху, язичкову кришку, з'єднану з можливістю повороту із заднім краєм відкритого торця через згин кришки, згадана язичкова кришка включає ділянку кришки для відкривання-закривання верхнього торця і язичок, з'єднаний з верхнім кінцем ділянки кришки через згин язичка, знаходиться в закритому положенні, і внутрішній тримач, розташований всередині корпусу, причому у внутрішньому тримачі є заглиблена зона для утримання в ній вмісту, корпус, язичкова кришка і внутрішній тримач виконані із прозорого матеріалу або матеріалу, що просвічується, а заглиблена зона розташована на відстані від нижньої стінки і бічних стінок корпусу [Упаковка з язичковою кришкою. Патент України на винахід № 100416, B65D 77/00, B65D 85/00, Бюл. № 24, 2011].

Проте ця відома упаковка використовується переважно для упакування одного виробу і має дещо низькі експлуатаційні та конкурентоспроможні характеристики.

Відоме також упакування, що виготовлене з пласкої, наприклад картонної, заготовки з нанесеними на ній лініями перегину і містить нижню, верхню та бокові сторони, в якій одна із сторін упаковки, переважно лицьова, є подвійною й складається з двох накладених одна на одну панелей - внутрішньої та зовнішньої, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, при цьому зовнішня панель виконана такою, що може відкриватись, а внутрішня панель виконана закріпленою [Упаковка, патент України на корисну модель № 30857, B65D 5/00, Бюл. № 5, 2008 р.].

Проте і це відоме упакування використовується переважно для упакування одного виробу і має традиційні, властиві для паперових коробок характеристики, дещо недостатні для конкурентоздатності і не досить привабливі для стимулювання споживача.

Найбільш близькою до корисної моделі, що заявляється, є упаковка, яка виготовлена з пласкої заготовки, наприклад картонної, з нанесеними на ній лініями перегину і містить нижню, верхню та бокові сторони, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, що знаходяться поруч, продовженням яких є фіксаційні язички, при цьому лицьова сторона споряджена вікном із прозорого матеріалу, упаковка додатково споряджена фігурною вкладкою, вставним дном і подвійною фігурною ручкою, яка зафіксована у подвійно складеному положенні у видовжених прямокутних вирізах зовнішньої і внутрішньої панелей подвійної кришки та верхньої панелі фігурної вкладки, крім того зовнішня поверхня нижньої, верхньої та бокових сторін має ділянки для нанесення на них необхідних інформаційних і/або рекламних написів [Упаковка "Українська традиція". Патент України на корисну модель № 87681, B65D 5/00, Бюл. № 3, 2014].

Однак така упаковка надто складна у виготовленні, потребує попереднього художнього оформлення друкарським способом, має специфічне призначення для конкретної продукції і дещо недостатні експлуатаційні властивості, що обмежує її застосуванням з урахуванням умов транспортування та зберігання.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення нової конструкції упаковки, виготовленої з пласкої заготовки, спрощеної і стійкої конструкції, з необмеженим вибором продукції для упакування і можливістю імпровізації дизайну з мінімальною витратою матеріалу на виготовлення та високими характеристиками зовнішнього вигляду, які би відповідали вимогам конкурентоспроможності і були привабливими для стимулювання споживача.

Поставлена задача вирішується тим, що в упаковці, яка виготовлена з пласкої заготовки, наприклад картонної, з нанесеними на ній лініями перегину і містить лицьову, тильну та бокові сторони, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, що знаходяться поруч, продовженням яких є фігурні фіксаційні і формуючі дно та верх упаковки клапани і фігурну ручку з властивістю фіксації у складеному положенні, згідно з корисною моделлю, лицьова, тильна і бокові сторони виконані за формою прямокутників суцільними, при цьому тильна сторона закінчується фіксаційним клапаном, спорядженим самоклеюною плівкою, нижні сторони прямокутників продовжуються фігурними взаємофіксаційними і формуючими дно клапанами, верхні сторони лицьового і тильного прямокутників продовжуються фігурними клапанами, один із яких має одну лінію перегину, а інший - дві, споряджені фігурними вирізами і прорізами, що разом із лініями перегину формують верх упакування та фігурну ручку, котра фіксується у фігурних клапанах, що є продовженням бічних прямокутників і мають по одній лінії перегину та відповідні прямокутні прорізи для фіксації фігурної ручки у складених вдвоє клапанах з обох боків і упакування в цілому у відповідних фігурних вирізах сформованої ручки.

Таким вирішенням конфігурації пласкої заготовки забезпечується можливість виготовлення упаковки із однієї деталі, надійність і простота складання і фіксації, при цьому суцільність

лицьової, тильної і бічних сторін забезпечує можливість додаткового дизайну упаковки

використанням самоклеїних етикеток із вмістом інформаційних та рекламних матеріалів, що

відповідають фірмовому стилю виробника та характеристиці упакованої продукції/товару.

Суть корисної моделі пояснюють кресленнями.

На фіг. 1 наведено загальний вигляд упаковки "Елітфіто", на Фіг. 2 - пласка заготовка, на Фіг. 3 - I етап конструктивного складання пласкої заготовки за формою упаковки і на Фіг. 4 - етап складання з формуванням дна.

Упаковка, виготовлена з пласкої заготовки 1 (Фіг. 2), наприклад з картону (гофрованого), з нанесеними на ній лініями перегину (вертикальними 2 і горизонтальними 3) і містить лицьову 4, тильну 5 та бокові 6 сторони, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, що знаходяться поруч. Продовженням сторін 4, 5 і 6 є фігурні фіксаційні і формуючі (7, 8, 9 і 10) дно 16 та верх 20 упаковки і фігурну ручку 21 клапани (11, 12) з властивістю фіксації у складеному положенні. Лицьова (4), тильна (5) і бокові (6) сторони виконані за формою прямокутників суцільними, при цьому тильна сторона (5) закінчується фіксаційним клапаном 13, спорядженим самоклеїною плівкою. Нижні сторони прямокутників продовжуються фігурними взаємофіксаційними і формуючими дно (16) клапанами (7, 8, 9 і 10). Верхні сторони лицьового (4) і тильного (5) прямокутників продовжуються фігурними клапанами (11 і 12), один із яких (11) має одну лінію перегину 14 а інший - дві 15. Клапани (11 і 12) споряджені фігурними вирізами (17 і 18) і прорізами (19), і разом із лініями перегину (14 і 15) формують верх 20 укладання та фігурну ручку 21, котра фіксується у фігурних клапанах 22, що є продовженням бічних прямокутників (6) і мають по одній лінії перегину 23 та відповідні прямокутні прорізи 24 для фіксації фігурної ручки (21) у складених вдвоє клапанах (22) з обох боків і укладання в цілому у відповідних прорізах сформованої ручки (21).

Упаковку формують так. Спочатку пласку заготовку 1, як приклад із гофрованого картону, згинають по вертикальних лініях перегину 2 і формують вмістину за формою паралелепіпеда, як наведено на Фіг. 3, та фіксують клапаном 13, спорядженим самоклеїною плівкою. Далі формують дно 16. При цьому спочатку по горизонтальній лінії перегину 3 згинають до середини упаковки фіксаційний клапан 9, потім бічні фіксаційні клапани 8 і 10, зафіксувавши їх кутиками відповідно з клапаном 9 під певним кутом так, щоб мати можливість зафіксувати сформоване таким чином дно 16 клапаном 7 його прямокутними виступами у відповідних прямокутних прорізах клапана 9 і випрямити його, як наведено на Фіг. 4.

У сформовану вмістину (Фіг. 4) упаковують продукцію, як приклад три флакони із визначеного набору рослинної продукції (олії) виробництва компанії "Елітфіто", після чого формують верх 20 із ручкою 21 упаковки. Для цього згинають по горизонтальній лінії згину 3 клапан 12, яким по одній із ліній згину 15 формують одну половину верху 20 упаковки, а клапаном 11, по іншій лінії згину 3, формують другу половину верху 20. При цьому у вирізі для ручки клапана 11 вкладають аналогічний за формою виступ клапана 12. На наступному етапі по другій лінії згину 15 клапана 12 зміцнюють ручку, роблячи її потрійною. І на завершальному етапі, склавши у двоє бічні фігурні клапани 22 по лініях згину 23, у їх відповідних прямокутних прорізах фіксують ручку 21 з обох сторін, в якій для цього передбачені відповідні фігурні вирізи.

Виготовлення упаковки із однієї деталі забезпечує надійність і простоту її складання і фіксації, при цьому суцільність лицьової, тильної і бічних сторін (Фіг. 1) не обмежує можливість додаткового дизайну упаковки, як приклад, використанням самоклеїних етикеток із вмістом інформаційних та рекламних матеріалів, що відповідають фірмовому стилю виробника та характеристиці упакованої продукції/товару.

Пропонована упаковка "Елітфіто" забезпечує мінімальну витрату матеріалів на виготовлення, має високі характеристики зовнішнього вигляду, що відповідають вимогам конкурентоздатності, і є привабливою для стимулювання споживача.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Упаковка, що виготовлена з пласкої картонної заготовки, з нанесеними на ній лініями перегину і містить лицьову, тильну та бокові сторони, кожна із яких виконана як продовження від лінії перегину однієї з сторін, що знаходяться поруч, продовженням яких є фігурні фіксаційні і формуючі дно, верх упаковки і фігурну ручку клапани, з властивістю взаємофіксації у складеному положенні, яка **відрізняється** тим, що лицьова, тильна і бокові сторони пласкої заготовки виконані за формою прямокутників суцільними, при цьому тильна сторона закінчується фіксаційним клапаном, спорядженим самоклеїною плівкою, нижні сторони

- прямокутників продовжуються фігурними взаємофіксаційними і формуючими дно клапанами, верхні сторони лицьового і тильного прямокутників продовжуються фігурними клапанами, один із яких має одну лінію перегину а інший - дві, споряджені фігурними вирізами і прорізами, і разом із лініями перегину формують верх упаковки та фігурну ручку, котра фіксується у
- 5 фігурних клапанах, що є продовженням бічних прямокутників і мають по одній лінії перегину та відповідні прямокутні прорізи для фіксації фігурної ручки з обох боків і упаковки в цілому у відповідних фігурних прорізах сформованої ручки.

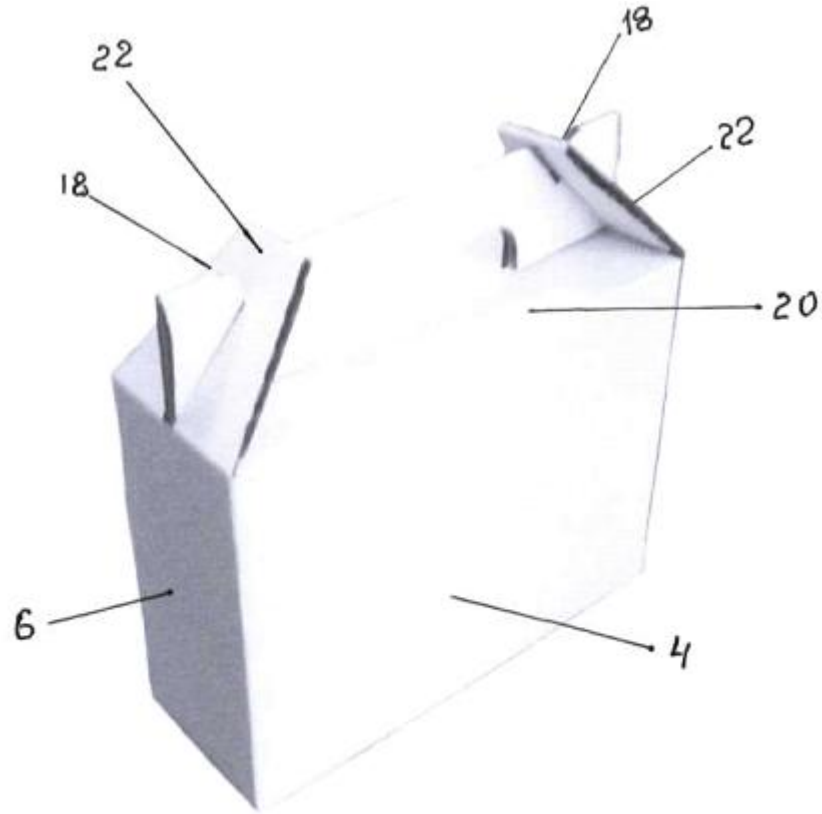


Fig. 1

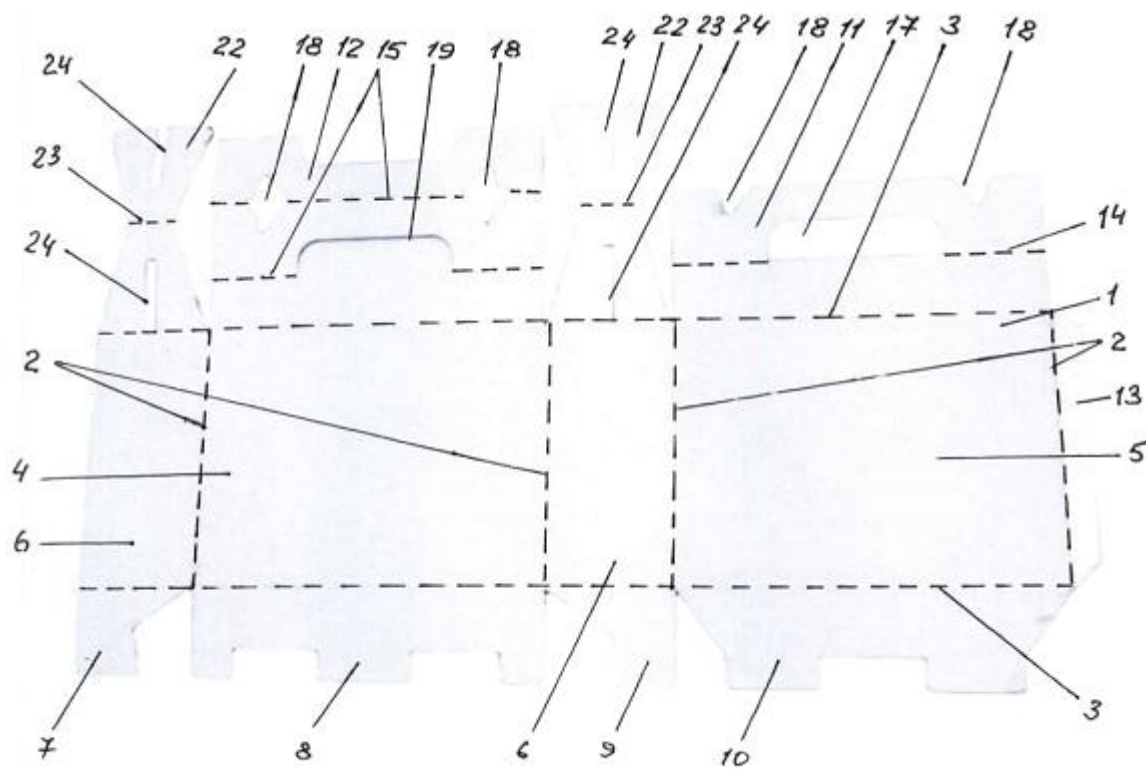


Fig. 2

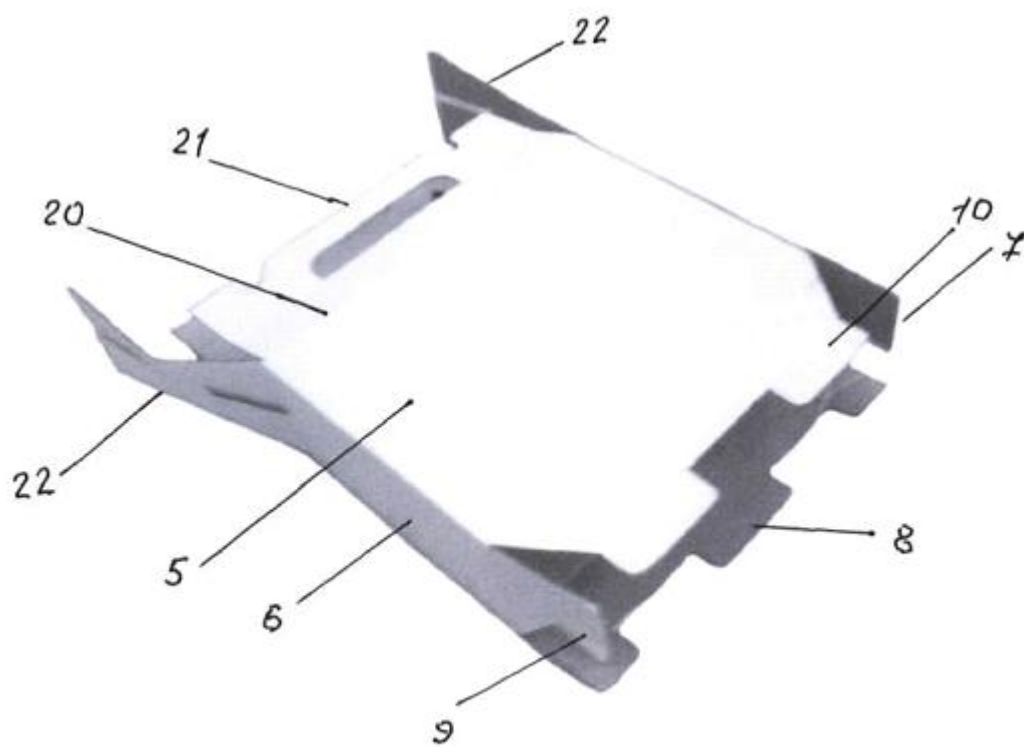


Fig. 3

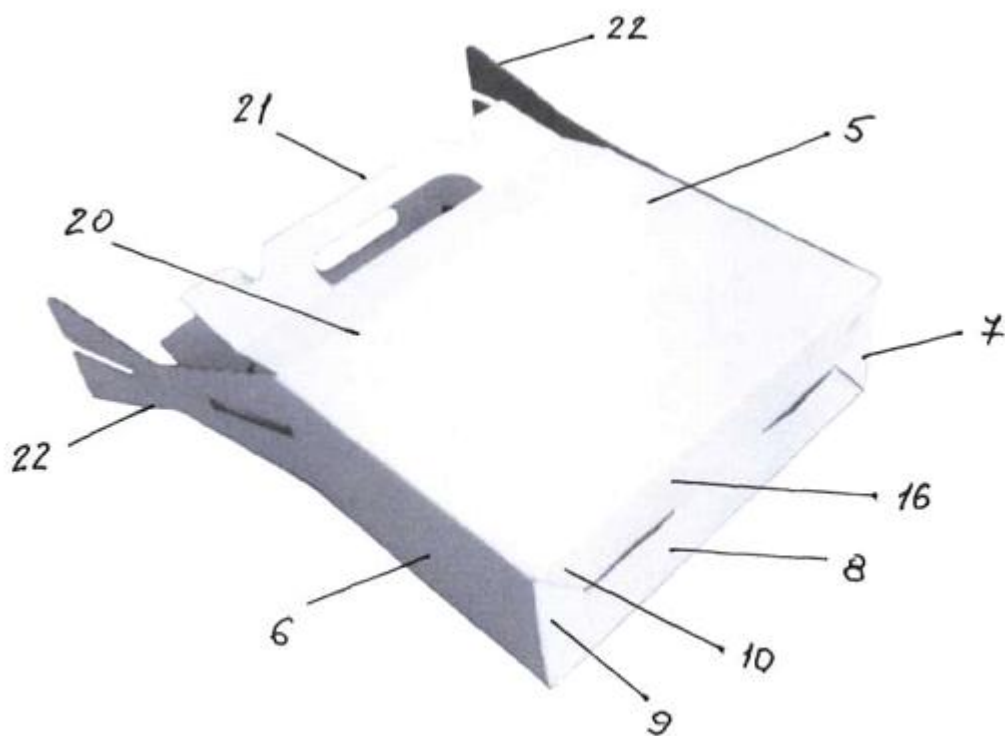


Fig. 4

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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

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