



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **102240**

(13) **C2**

(51) МПК

B65D 85/10 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(21) Номер заявки: **а 2010 10370**

(22) Дата подання заявки: **25.08.2010**

(24) Дата, з якої є чинними
права на винахід: **25.06.2013**

(41) Публікація відомостей
про заяву: **27.02.2012, Бюл.№ 4**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.06.2013, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):

Парасківа Антон Вікторович (UA)

(73) Власник(и):

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Канатна, 112, м. Одеса, 65039 (UA)**

(56) Перелік документів, взятих до уваги
експертизою:

RU 2153451, 27.07.2000;
US 5379889, 10.01.1995;
GB 384695, 15.12.1932;
JP 11348975, 21.12.1999;
GB 388971, 09.03.1933;
CN 201172515, 31.12.2008;
JP 8163976, 25.06.1996;

(54) КОРОБКА ДЛЯ ЦИГАРОК

(57) Реферат:

Винахід належить до розгортки коробки, яка призначена для зберігання, транспортування і роздрібної торгівлі цигарок.

Розгортка коробки містить бокові, передню і задню стінки, верхню і нижню основи, фіксуючі язички, накладну кришку, які виконані на плоскій заготовці і розділені контурними лініями і біговками. Розгортка містить також клапан-карман для запальнички.

Запропонований винахід забезпечує зручне та легке зберігання запальнички, запобігання від втрати запальнички та зміцнення конструкції коробки.

UA 102240 C2

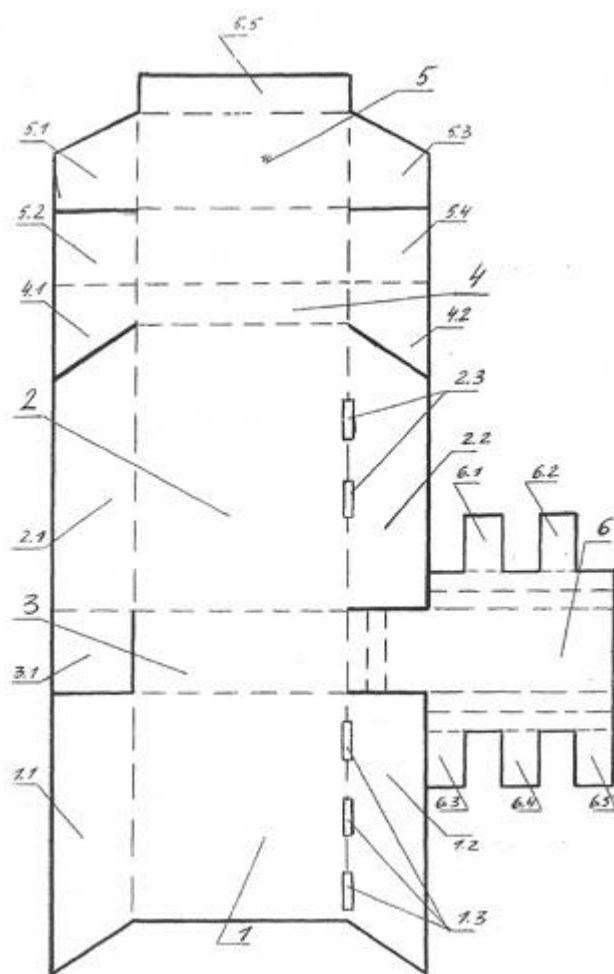


Fig. 1

Винахід належить до розгортки коробки, яка призначена для зберігання, транспортування і роздрібно торгівлі цигарок.

Найближчою до винаходу, що заявляється, є коробка для цигарок, конструкція якої наведена в описі патенту Російської Федерації № 2153451, 2000 р.

Відома конструкція являє собою коробку для цигарок, що містить бокові, передню та задню стінки, нижню і верхню основи, фіксуючі язички, накладну кришку та відкидний клапан, виготовлені на плоскій розгортці та розділені контурними лініями для складання в прямокутний паралелепіпед.

На плоскій розгортці нижня основа розташована між передньою та задньою стінками, а верхня основа - між передньою стінкою та накладною кришкою, виготовленою з можливістю накладання на задню стінку при складанні коробки, при цьому відкидний клапан виконаний у вигляді ділянки плоскої розгортки, виділеної на накладній кришці та верхньою основою штриховою лінією просічок, нанесеної від вільного краю вказаної кришки до контуру лінії, яка розділяє передню стінку та верхню основу.

Дана коробка вибрана прототипом.

Прототип і розгортка, що заявляється, мають наступні спільні ознаки:

на плоскій заготовці виконані і розділені контурними лініями та біговками для складання у прямокутний паралелепіпед:

бокові, передня і задня стінки;

верхня і нижня основи;

фіксуючі язички;

накладна кришка;

розташування нижньої основи на плоскій заготовці між передньою і задньою стінками, а верхньої основи між задньою стінкою і накладною кришкою.

Однак дана коробка має декілька недоліків:

а) відсутність додаткового бокового кармана для зберігання запальнички;

б) складність конструкції, що обумовлена:

наявністю підсилювальної частини для формування бокового фіксуючого виступу та незручністю відкривання відкидного клапана, що визначається необхідністю одночасного надриву двох склеєних одна з одною верхніх відкидних кришок, які формують верхню основу; конструкцією відкидного клапана.

В основу винаходу поставлено задачу розробити удосконалену розгортку коробки для цигарок, в якій шляхом надання додаткового кармана для запальнички, забезпечити зручне та легке зберігання запальнички, запобігання від втрати запальнички та зміцнення конструкції коробки.

Поставлена задача вирішена конструкцією розгортки коробки для цигарок, що містить бокові, передню і задню стінки, верхню і нижню основи, фіксуючі язички, накладну кришку, виконані на плоскій заготовці і розділені контурними лініями та бігунками для складання в прямокутний паралелепіпед, причому на плоскій заготовці нижня основа розташована між передньою і задньою стінками, а верхня основа - між задньою стінкою і накладною кришкою, тим, що вона додатково містить клапан-карман, сполучений з нижньою основою, при цьому на плоскій заготовці клапана-кармана виконані вставки, а на бокових клапанах передньої та задньої стінок виконані прорізи для вставок клапана кармана.

Розгортка коробки для цигарок зображена на кресленні, де:

фіг. 1 - вигляд розгортки коробки для цигарок;

фіг. 2 - зовнішній вигляд коробки у зібраному стані.

Розгортка коробки для цигарок включає передню стінку 1, задню стінку 2, нижню основу 3, верхню основу 4, накладну кришку 5, клапан кармана 6.

Передня стінка 1 забезпечена боковими клапанами 1.1 та 1.2 і прорізом 1.3.

Задня стінка 2 забезпечена боковими клапанами 2.1 та 2.2 та прорізом 2.3. Нижня основа 3 забезпечена з'єднувальним клапаном 3.1.

Верхня основа 4 забезпечена боковими з'єднувальними клапанами 4.1 та 4.2. Накладна кришка 5 забезпечена боковими з'єднувальними клапанами 5.1; 5.2; 5.3 та 5.4, а також додатковим клапаном жорсткості кришки 5.5.

Клапан кармана 6 забезпечений вставками 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5.

Розгортка коробки для цигарок збирається наступним чином:

згинають і склеюють додатковий клапан жорсткості кришки 5.5 по біговці. Між боковими клапанами 5.1 та 5.2; 5.3 та 5.4; 4.1 та 2.1; 4.2 та 2.2 виконують надрізи (жирні лінії), які необхідні для подальшого склеювання з'єднаних елементів. Потім згинають по біговках бокові клапани кришки 5: 5.1; 5.2; 5.3 та 5.4 та верхньої основи 4: 4.1 та 4.2. Згинають по бігунках бокові

клапани 2.1 та 2.2 задньої та бокові клапани 1.1 та 1.2 передньої стінок з попереднім надрізом по жирній лінії з'єднувального клапана 3.1, формуючи цільну коробку. Далі згинають клапан кармана 6 по біговці, який буде слугувати карманом для запальнички. Вставки 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5 також згинають по бігунках і вставляють в прорізи 1.3 та 2.3 та склеюють у внутрішній частині клапана 2.2 бокової стінки.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

10 Розгортка коробки для цигарок, що містить бокові, передню і задню стінки, верхню і нижню основи, фіксуючі язички, накладну кришку, виконані на плоскій заготовці і розділені контурними лініями та біговками для складання в прямокутний паралелепіпед, причому на плоскій заготовці нижня основа розташована між передньою і задньою стінками, а верхня основа - між задньою стінкою і накладною кришкою, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить клапан-карман, сполучений з нижньою основою, при цьому на плоскій заготовці клапана-кармана виконані вставки, а на бокових клапанах передньої та задньої стінок виконані прорізи для вставок клапана кармана.

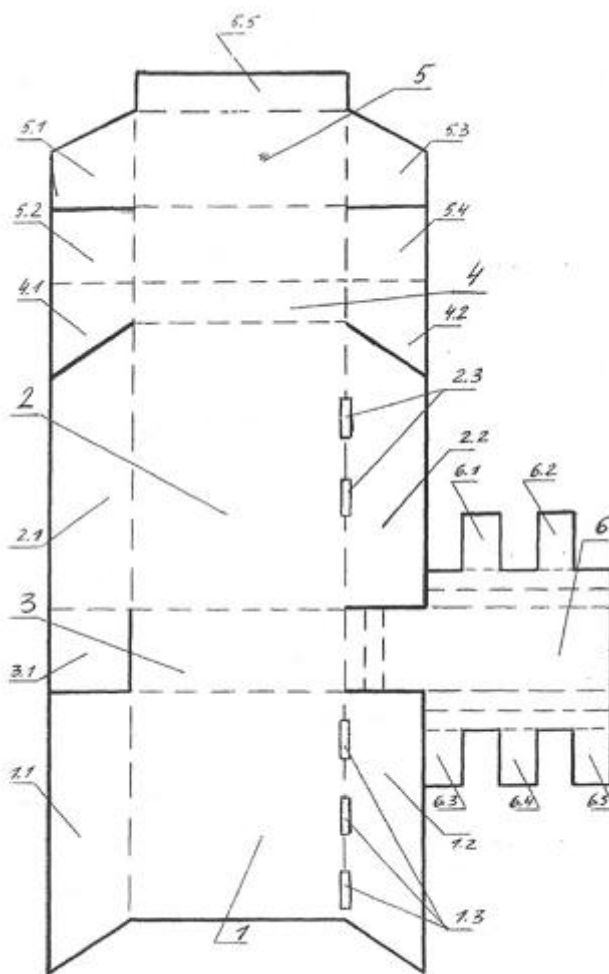


Fig. 1

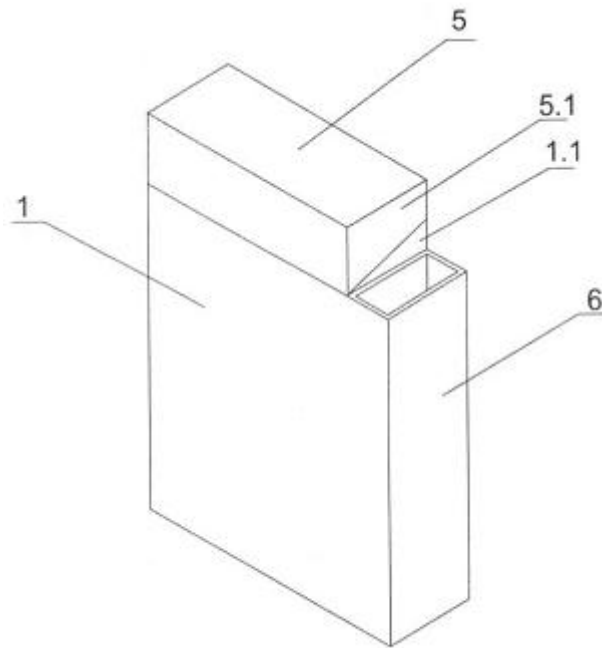


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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