



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 84629

(13) U

(51) МПК

B65D 83/04 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 05498**

(22) Дата подання заявки: **29.04.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.10.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.10.2013, Бюл.№ 20**

(72) Винахідник(и):

Кушвара Олег Михайлович (UA)

(73) Власник(и):

**Кушвара Олег Михайлович,
вул. Олени Теліги, 53, кв. 146, м. Київ,
01000 (UA)**

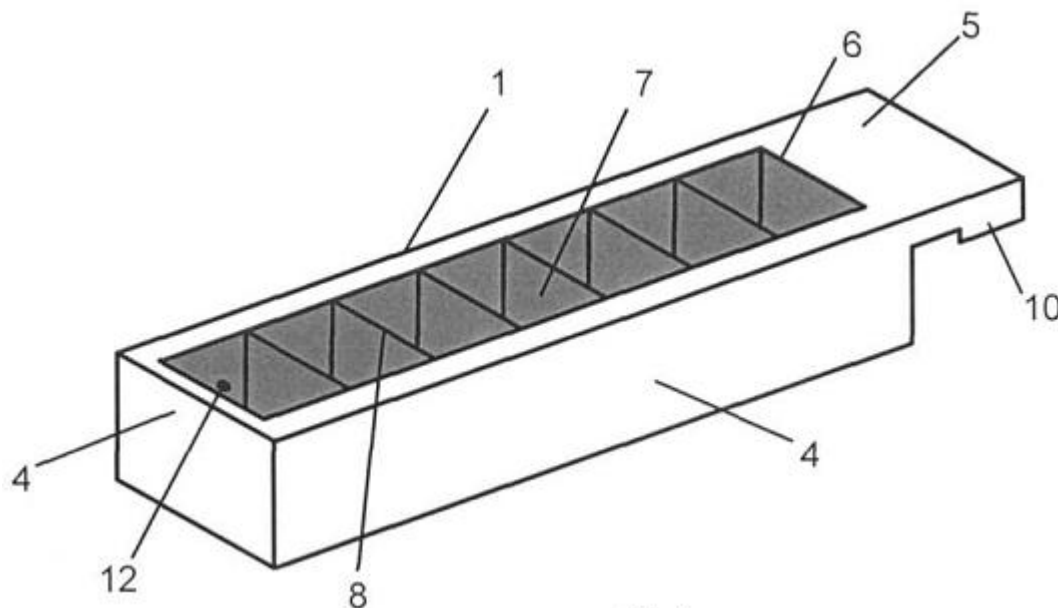
(74) Представник:

Ривюк Марія Михайлівна, реєстр. №197

(54) КОРОБКА ДЛЯ ПОРЦІЙНОГО РОЗМІЩЕННЯ ТАБЛЕТОК

(57) Реферат:

Коробка для порційного розміщення таблеток містить корпус у вигляді видовженого по горизонталі блока форми прямого прямокутного паралелепіпеда, у якому вздовж його довшої сторони у ємності виконані за одне ціле з ним вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті корпусу, що утворюють ізольовані одна від одної комірки, та також містить кришку. Корпус містить нижню, верхню та чотири бокові стінки. Верхня стінка з одного боку дещо виступає відносно корпусу, по всій довжині якого, виконаний повздовжній виріз, для виконаного у корпусі ряду комірок. Комірки накріті кришкою, що являє собою видовжену прямокутну планку, та вставлену під верхньою стінкою та поза корпусом коробки знизу лежить на планці з півкруглим або квадратним вирізом. Планка виконана як одне ціле з верхньою стінкою корпусу.



Фіг. 1

UA 84629 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до контейнерів для розміщення лікувальних таблеток або капсул, і може бути використана для розміщення призначених лікарем препаратів по годинах і днях тижня.

Більшості пацієнтам необхідно приймати ліки тривалий час. До таких ліків належать ліки для лікування хронічних захворювань, зокрема гіпертонії, серцевої недостатності, артритів, тощо. Ліки необхідно носити з собою, тому контейнери для таблеток повинні бути компактні та зручні у використанні.

Відома коробка для лікарських препаратів (Патент України № 17519, МПК B65D 83/04; B65D 1/22; A 61 J 1/00, публ. 2006 р.), яка містить корпус у вигляді щонайменше одного видовженого по горизонталі блока прямокутної форми, у якому вздовж його довгої сторони у ємності виконані за одне ціле з ним вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті корпусу, що утворюють ізольовані одна від одної комірки в кількості семи по днях тижня, кожна комірка обладнана незалежною, індивідуальною кришкою з можливістю її приведення у відкрите і закрите положення за допомогою фіксуючих елементів, виконаних на краях кришок і відповідно на верхніх крайках комірок, а кожна кришка має елемент для захвату та відкривання, при цьому на верхній кожній із кришок блока контейнера нанесена інформація із плоскими й/або рельєфними символами, літерами або написами, та не менш ніж одна зовнішня поверхня контейнера містить інформаційне поле.

Проте така коробка є недостатньо зручною у використанні. Кришка для кожної комірки є ненадійною і може швидко відламатися, а отже коробка буде зіпсованою.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити конструкцію коробки для надійності та зручності використання.

Поставлена задача вирішується тим, що у коробці, яка містить корпус у вигляді видовженого по горизонталі блока форми прямого прямокутного паралелепіпеда, у якому вздовж його довгої сторони у ємності виконані за одне ціле з ним вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті корпусу, що утворюють ізольовані одна від одної комірки з кришкою, згідно з корисною моделлю, корпус містить нижню, верхню та чотири бокові стінки, верхня стінка з одного боку дещо виступає відносно корпусу та у ній по всій його довжині виконаний повздовжній виріз (вікно), для виконаного у корпусі ряду комірок, комірки накриті кришкою, що являє собою видовжену прямокутну планку, виготовлену з затемненого прозорого пластику та вставлену під верхньою стінкою та поза корпусом коробки знизу лежить на планці з півкруглим або квадратним вирізом, планка виконана як одне ціле з верхньою стінкою корпусу. Кришка на краях, знизу містить виступи, з одного боку виступ кришки необхідний для можливості затримування кришки при її витягуванні перед наступною коміркою, а з другого боку виступ потрібен для зачеплення рукою за нього для можливості витягання. Коробка виконана у вигляді щонайменше одного блока, в якому виконано щонайменше дві комірки, при цьому їх кількість визначається тривалістю часу приймання лікарських препаратів. Для використання декількох блоків для їх з'єднання на блоках додатково виконані кріпильні елементи, або блоки можуть додатково бути вставлені у спеціальний лоток з кріпильними елементами.

Запропонована конструкція коробки є дуже зручною у використанні з надійною кришкою, яка вставлена в середину коробки та без сторонньої допомоги не може відкритися, або відламатися, а отже таблетки не можуть розсипатися. Коробку на дві комірки можна використовувати для вживання ліків два рази в день (ранок, вечір), якщо необхідно пити ліки три рази в день використовують коробку на три комірки (ранок, обід, вечір) якщо необхідно пити таблетки чотири рази на добу тоді можна використати коробку на чотири комірки (ранок, обід, вечір, ніч), заповнюючи її кожного дня, коробку на сім комірок можна використати на сім днів, якщо треба пити таблетки один раз на день, заповнюючи її один раз в тиждень і т.д.

На фіг. 1 зображена коробка в аксонометрії, загальний вигляд; на фіг. 2 - це ж, вигляд зверху; на фіг. 3 - це ж з дещо витягнутими кришками, загальний вигляд; на фіг. 4 - це ж, вигляд знизу.

Коробка для порційного розміщення таблеток містить пластмасовий корпус 1 у вигляді щонайменше одного видовженого блока форми прямого прямокутного паралелепіпеда з нижньою 2, верхньою 3 та чотирма боковими стінками 4, які виконані як одне ціле. Верхня стінка 3 з одного боку 5 дещо виступає відносно корпусу 1 та у ній по всій довжині корпусу виконаний повздовжній виріз (вікно) 6, для виконаного у корпусі 1 ряду комірок 7, розділених вертикальними перегородками 8. Ряд містить щонайменше дві комірки 7. Ряд комірок 7 накритий кришкою 9, що являє собою видовжену прямокутну планку, виготовлену з прозорого дещо затемненого пластику. Кришка 9 вставлена під верхньою стінкою 3 та поза корпусом 1 коробки знизу лежить на планці 10 з півкруглим вирізом 11, яка виконана як одне ціле з верхньою стінкою 3 корпусу 1. Кришка 9 на краях, знизу містить виступи, з одного боку виступ

12 кришки 9 необхідний для можливості затримування кришки 9 при її витягуванні перед наступною коміркою, а з другого боку виступ 13 потрібен для зачеплення рукою за нього для можливості витягання. Для використання декількох блоків для їх з'єднання на блоках додатково виконані кріпильні елементи (не показані), або блоки можуть додатково бути вставлені у спеціальний лоток (не показано) з кріпильними елементами.

Використовують коробку таким чином.

Комірки 7 коробки завантажують певною, призначеною лікарем, кількістю таблеток. Коробку на дві комірки можна використовувати для вживання ліків два рази в день (ранок, вечір), якщо необхідно пити ліки три рази в день використовують коробку на три комірки (ранок, обід, вечір) якщо необхідно пити таблетки чотири рази на добу тоді можна використати коробку на чотири комірки (ранок, обід, вечір, ніч), заповнюючи її кожного дня, коробку на сім комірок можна використати на сім днів, якщо треба пити таблетки один раз на день, заповнюючи її один раз в тиждень і т.д.

Для вживання таблеток відкривають першу комірку у ряді комірок, витягуючи кришку 9 на одну комірку 7, забирають таблетки та назад засовують кришку 9, перша комірка 7, залишається пустою. Далі відкривають другу і т. д. поки не закінчиться день чи тиждень.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Коробка для порційного розміщення таблеток, яка містить корпус у вигляді видовженого по горизонталі блока форми прямого прямокутного паралелепіпеда, у якому вздовж його довшої сторони у ємності виконані за одне ціле з ним вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті корпусу, що утворюють ізольовані одна від одної комірки, а також містить кришку, яка **відрізняється** тим, що корпус містить нижню, верхню та чотири бокові стінки, верхня стінка з одного боку дещо виступає відносно корпусу та у ній, по всій його довжині, виконаний повздовжній виріз, для виконаного у корпусі ряду комірок, комірки накріті кришкою, що являє собою видовжену прямокутну планку, вставлену під верхньою стінкою та поза корпусом коробки знизу лежить на планці з півкруглим або квадратним вирізом, планка виконана як одне ціле з верхньою стінкою корпусу.

2. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кришка виготовлена з затемненого прозорого пластику.

3. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кришка на краях знизу містить виступи, з одного боку виступ кришки необхідний для можливості затримування кришки при її витягуванні перед наступною коміркою, а з другого боку виступ потрібен для зачеплення рукою за нього для можливості витягання.

4. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана у вигляді щонайменше одного блока, в якому виконано щонайменше дві комірки, при цьому їх кількість визначається тривалістю часу приймання лікарських препаратів.

5. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що для використання декількох блоків, для їх з'єднання, на блоках додатково виконані кріпильні елементи.

6. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що для використання декількох блоків, для їх з'єднання блоки додатково вставлені у спеціальний лоток з кріпильними елементами.

7. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана зі штучного матеріалу, що використовується в харчовій промисловості для упакування або розфасовки, переважно із пластмаси.

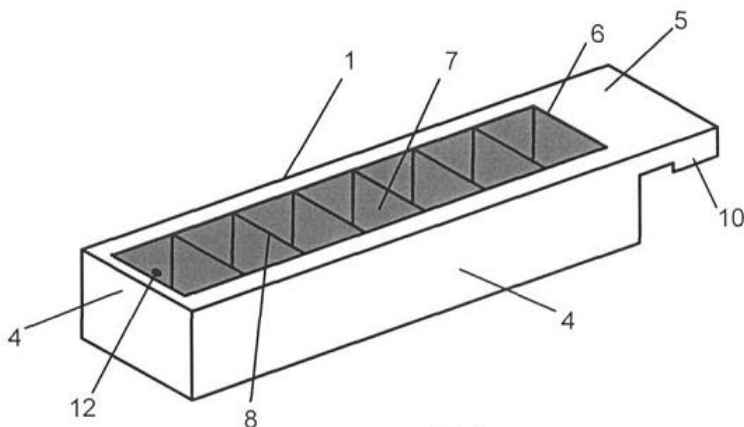


Fig. 1

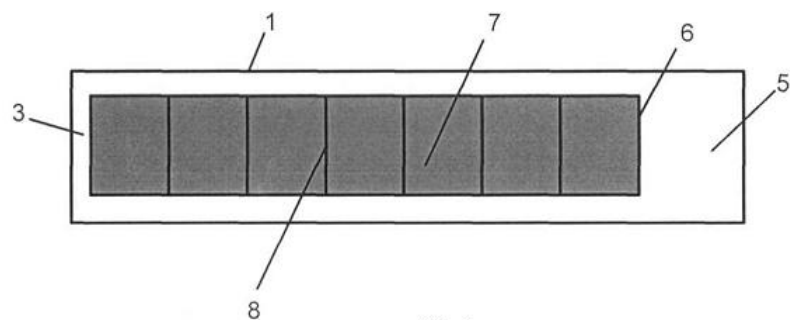


Fig. 2

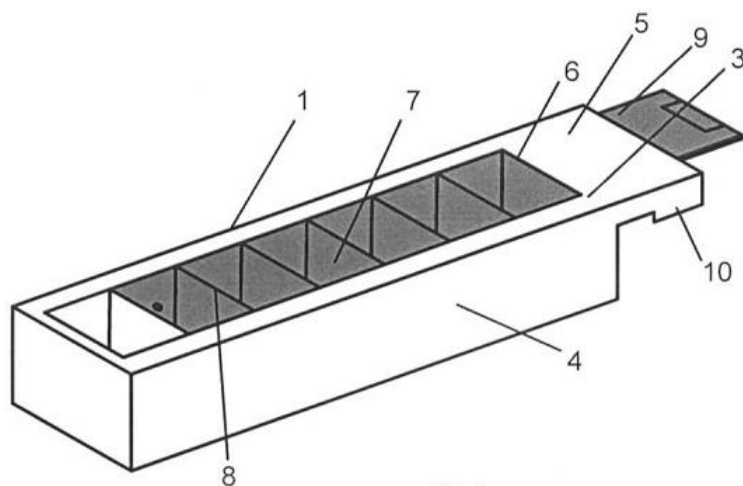


Fig. 3

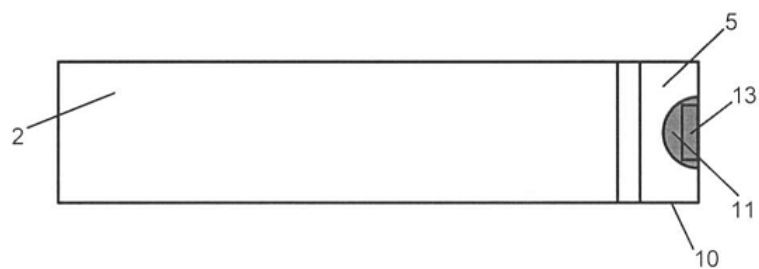


Fig. 4

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