



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **83181**

(13) **U**

(51) МПК

B65D 83/04 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 03545**

(22) Дата подання заявки: **22.03.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **27.08.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **27.08.2013, Бюл.№ 16**

(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) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ І/АБО ХАРЧОВИХ ДОБАВОК У ВИГЛЯДІ ТАБЛЕТОК АБО КАПСУЛ

(57) Реферат:

Контейнер для лікарських препаратів і/або харчових добавок у вигляді таблеток або капсул містить набір блоків, в яких уздовж довшої сторони виконані за одне ціле з ними вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті ємності, кожна комірка обладнана незалежною, індивідуальною кришкою з подовженою передньою частиною, при цьому на поверхні кожної із кришок блока контейнера нанесена інформація із плоскими і/або рельєфними символами, літерами або написами, у тому числі часу прийому препаратів. Набір містить сім блоків ємностей для семи днів тижня, кількість комірок в одній ємності складає чотири: на ранок, обід, вечір та ніч, для формування контейнера всі сім блоків ємностей вставлені у прямокутний лоток, на дні якого нижче висоти лотка та як одне ціле з ним виконані вертикальні перегородки для ємностей з можливістю фіксування їх в лотку за допомогою виконаних у ньому пазів та відповідно виконаних у ємностях виступів, а одна довша сторона лотка у верхній частині містить виступ, на якому нанесена інформація про дні тижня.

UA 83181 U

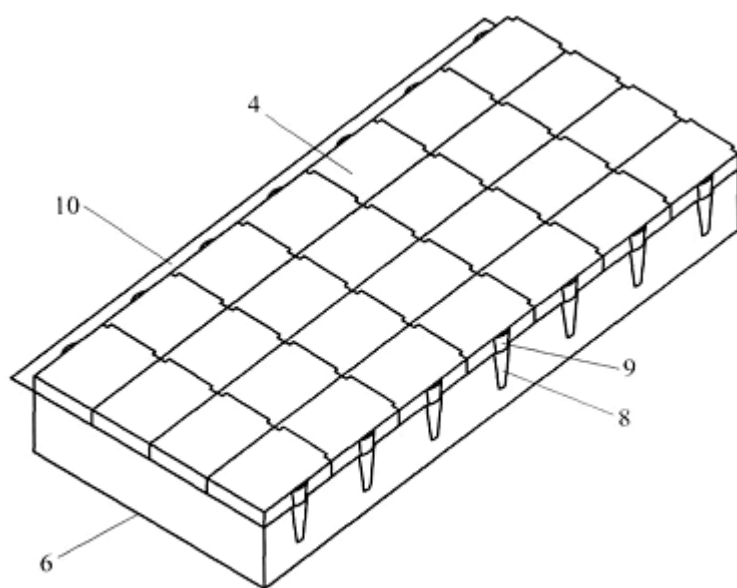


Fig. 1

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

Більшості пацієнтам необхідно приймати ліки тривалий час. До таких ліків належать лікарські препарати 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.

Прототипом запропонованого контейнера є контейнер для лікарських препаратів [Патент України № 17519, кл. B65D83/04; B65D 1/22; A61J1/00, публ. 2006 р.], який 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 (у вигляді застібки типу Вілкро), виконаних на краях кришок і відповідно на верхніх крайках комірок, а кожна кришка має елемент для захвату та відкривання, при цьому на поверхні кожної 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. Кришки виконані з подовженою передньою частиною, що виступає за краї комірки, для захвату та відкриття кришки, посередині мають опуклу частину, переважно прямокутної форми, для розміщення на ній інформації, у тому числі днів тижня, часу прийому препаратів. Символи або літери, або написи на поверхні кожної із кришок контейнера виконані опуклими у вигляді спеціальних символів, що використовуються для читання слабозрячими та сліпими людьми. Виконання контейнера у вигляді набору з декількох складених блоків, для їхнього з'єднання між собою уздовж довгої сторони, блоки обладнані кріпильними елементами, що знаходяться на зовнішніх частинах блоків, з можливістю їх з'єднання по типу конструктора.

Контейнер виконаний зі штучного матеріалу, що використовується в харчовій промисловості для упакування або розфасовки, переважно із пластмаси.

Проте використання контейнера у вигляді одного блока є недостатнім, а отже, як правило, необхідне використання декількох блоків, зокрема найзручніше використовувати таку кількість блоків, яка забезпечила би тижневу норму. І в цьому випадку скріплення окремих блоків по типу конструктора є незручним та ненадійним.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити конструкцію контейнера для надійного скріплення блоків між собою.

Поставлена задача вирішується тим, що в контейнері для лікарських препаратів і/або харчових добавок у вигляді таблеток або капсул, що містить набір блоків у вигляді видовжених по горизонталі пластмасових ємностей прямокутної форми, в яких уздовж довгої сторони виконані за одне ціле з ними вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті ємності, що утворюють ізольовані одна від одної комірки, кожна комірка обладнана незалежною, індивідуальною кришкою з подовженою передньою частиною, що виступає за краї комірки, для захвату та відкриття кришки за допомогою фіксуючих елементів, виконаних на краях кришок і відповідно на верхніх крайках комірок, при цьому на поверхні кожної із кришок блока контейнера нанесена інформація із плоскими і/або рельєфними символами, літерами або написами, у тому числі часу прийому препаратів, згідно з корисною моделлю, набір містить сім блоків ємностей для семи днів тижня, кількість комірок в одній ємності складає чотири: на ранок, обід, вечір та ніч, для формування контейнера всі сім блоків ємностей вставлені у прямокутний лоток, на дні якого нижче висоти лотка та як одне ціле з ним виконані вертикальні перегородки для ємностей з можливістю фіксування їх в лотку за допомогою виконаних у ньому пазів та відповідно виконаних у ємностях виступів, а одна довша сторона лотка у верхній частині містить виступ, на якому нанесена інформація про дні тижня. Дно лотка між перегородками може містити вирізи (вікна).

Запропоноване скріплення блоків контейнера за допомогою додаткового елемента - лотка, в який вони вставлені, є зручнішим у використанні та міцнішим, блоки без прикладеного певного зусилля самі не витягнуться. Наявність семи рядів комірок дозволяє використовувати контейнер для призначень ліків чотири рази на день та запитися ними на цілий тиждень зразу.

На фіг. 1 зображений контейнер, загальний вигляд; на фіг. 2 - це ж, вигляд зверху; на фіг. 3 - блок ємності, закрите положення кришок; на фіг. 4 - це ж, відкрите положення кришок; на фіг. 5 - лоток, загальний вигляд.

Контейнер для лікарських препаратів і/або харчових добавок у вигляді таблеток або капсул виконаний зі штучного матеріалу, що використовується в харчовій промисловості, зокрема

пластмаси, та містить сім видовжених по горизонталі блоків ємностей 1 прямокутної форми для семи днів тижня. В кожній ємності вздовж довшої сторони виконані за одне ціле з ними вертикальні внутрішні перегородки 2 по всій висоті ємності 1, що утворюють ізольовані одна від

5 Кожна комірка 3 обладнана незалежною, індивідуальною кришкою 4 з можливістю її приведення у відкрите і закрите положення за допомогою фіксуючих елементів 5, виконаних на краях кришок 4 і відповідно на верхніх крайках комірок (не показані), а кожна кришка 4 має елемент для захвату та відкривання. Кришки 4 виконані з подовженою передньою частиною, що виступає за краї комірки, для захвату та відкриття кришки. На поверхні кожної із кришок 4

10 ємностей нанесена інформація про час прийому ліків, а також нанесені символи для читання слабозрячими і сліпими людьми.

Для формування контейнера всі сім блоків ємностей 1 вставлені у прямокутний лоток 6, на дні якого нижче висоти лотка та як одне ціле з ним виконані вертикальні перегородки 7 для ємностей 1 з можливістю фіксування їх в лотку 6 за допомогою виконаних у ньому пазів 8 та

15 відповідно виконаних у ємностях виступів 9. Одна довша сторона лотка у верхній частині містить виступ 10, на якому нанесена інформація про дні тижня. Дно лотка для полегшення ваги контейнера може містити вирізи 11 (вікна).

Використовують коробку таким чином.

20 Комірки 3 блоків ємностей 1 контейнера заповнюють певною призначеною лікарем кількістю таблеток на тиждень, які необхідно приймати кожен день зранку, в обід, ввечері та вночі. Для прийому ліків користувач (пацієнт), завдяки написам на кришках 4, знаходить відповідний день та час прийому, відкриває кришку 4, дістає препарат та закриває кришку 4 і т.д.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25

1. Контейнер для лікарських препаратів і/або харчових добавок у вигляді таблеток або капсул, що містить набір блоків у вигляді видовжених по горизонталі пластмасових ємностей прямокутної форми, в яких уздовж довшої сторони виконані за одне ціле з ними вертикальні внутрішні перегородки по всій висоті ємності, що утворюють ізольовані одна від одної комірки, кожна комірка обладнана незалежною, індивідуальною кришкою з подовженою передньою частиною, що виступає за краї комірки, для захвату та відкриття кришки за допомогою фіксуючих елементів, виконаних на краях кришок і відповідно на верхніх крайках комірок, при цьому на поверхні кожної із кришок блока контейнера нанесена інформація із плоскими і/або рельєфними символами, літерами або написами, у тому числі часу прийому препаратів, який

30 **відрізняється** тим, що набір містить сім блоків ємностей для семи днів тижня, кількість комірок в одній ємності складає чотири: на ранок, обід, вечір та ніч, для формування контейнера всі сім блоків ємностей вставлені у прямокутний лоток, на дні якого нижче висоти лотка та як одне ціле з ним виконані вертикальні перегородки для ємностей з можливістю фіксування їх в лотку за допомогою виконаних у ньому пазів та відповідно виконаних у ємностях виступів, а одна довша сторона лотка у верхній частині містить виступ, на якому нанесена інформація про дні тижня.

40 2. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що дно лотка між перегородками містить вирізи (вікна).

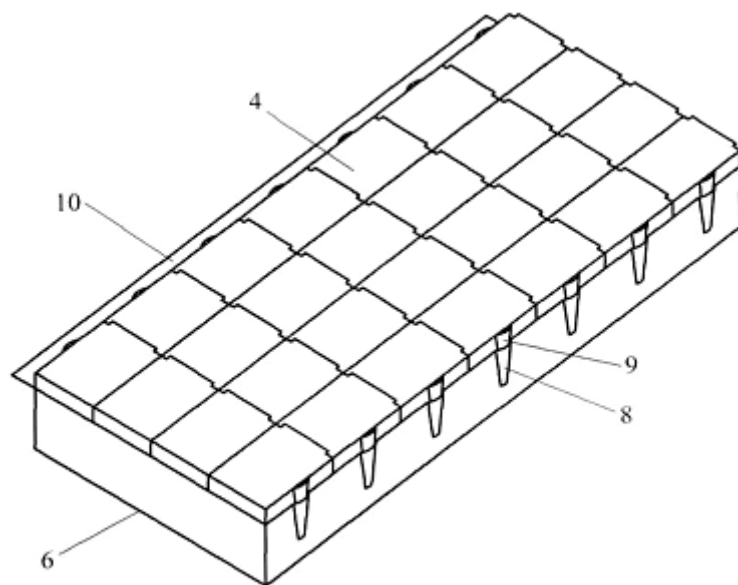


Fig. 1

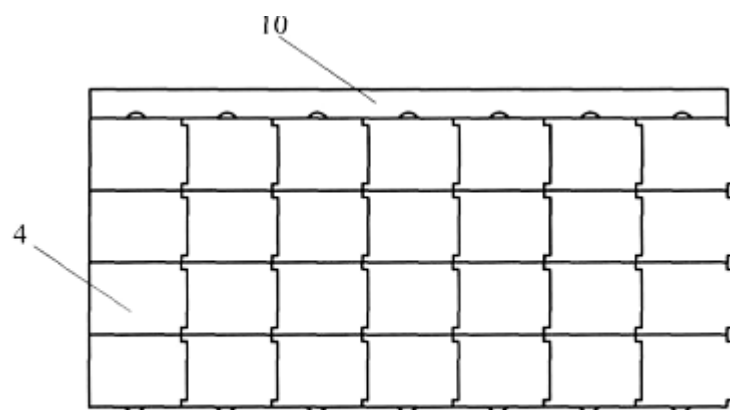


Fig. 2

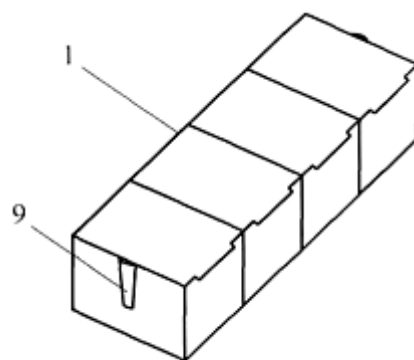
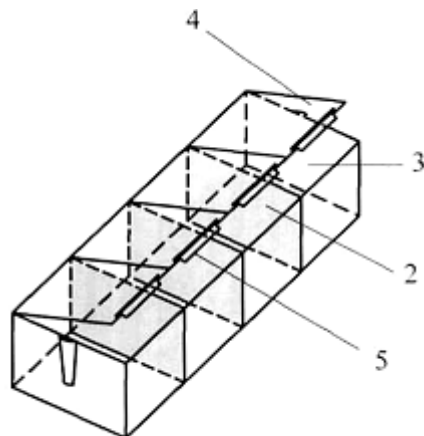
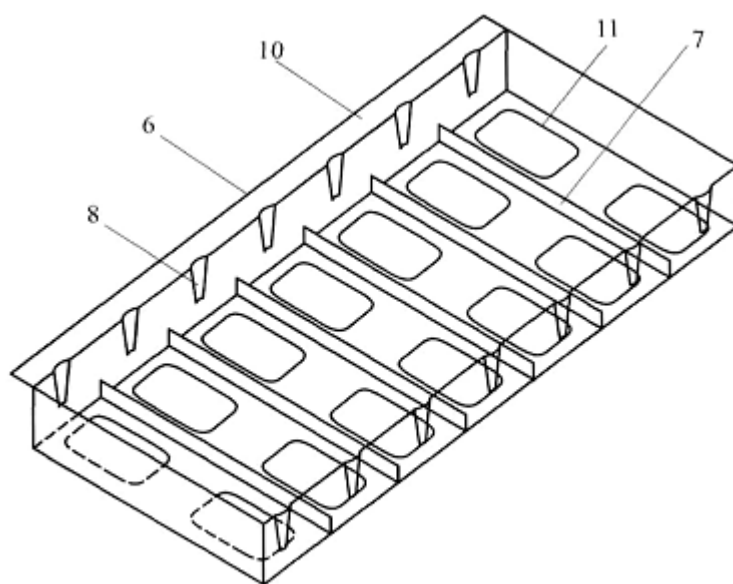


Fig. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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