



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108053** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A45C 11/00

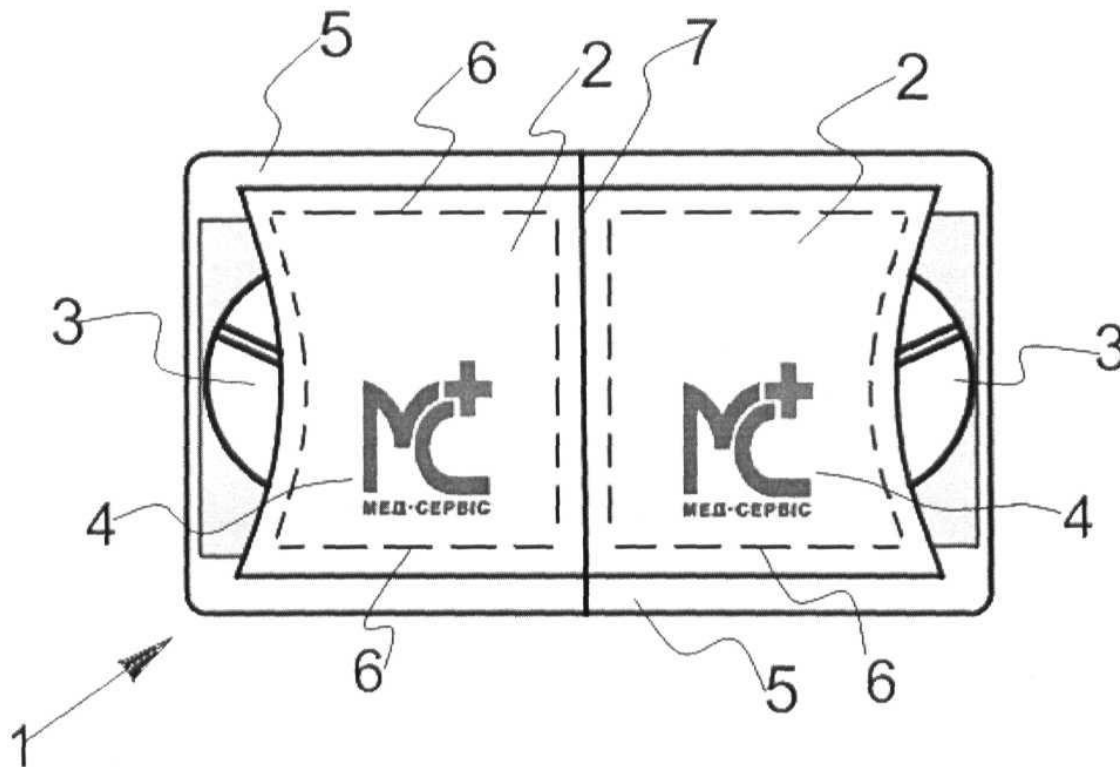
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 00958	(72) Винахідник(и): Данильчук Олександр Владиславович (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.02.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 24.06.2016	(73) Власник(и): Данильчук Олександр Владиславович, вул. Калинова, 74, кв. 87, м. Дніпропетровськ, 49000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 24.06.2016, Бюл.№ 12	

(54) КОМПАКТНА АПТЕЧКА З КИШЕНЯМИ ДЛЯ ДОЗОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

(57) Реферат:

Компактна аптечка з кишенями для дозованих лікарських засобів виготовлена з гнучкого мікропористого волокнистого матеріалу та складається з щонайменше одного плоского листа-основи, яка містить щонайменше дві кишені для дозованих лікарських засобів. Кишені вміщують від одного до трьох дозованих лікарських засобів, а розміри кишені становлять від 1х1 см до 5х5 см.



UA 108053 U

Корисна модель належить до аптечок першої медичної допомоги, а саме до індивідуальних аптечок.

Термін "дозовані лікарські засоби", що використовується у даному описі, стосується речовин або сумішей речовин, фармацевтичних засобів, ліків та медикаментів, що вживаються для профілактики, діагностики, лікування захворювань, запобігання вагітності, усунення болю та які отримані з крові, плазми крові, органів і тканин людини або тварин, рослин, мінералів, хімічного синтезу або із застосуванням біотехнологій. У описі "дозовані лікарські засоби" можуть називатись лікувальними препаратами та ліками. Дозовані лікарські засоби можуть бути у наступних дозованих лікарських формах: таблетки, порошок, капсули, драже, гранули, карамель, лікарський олівець, мазі, креми, паста, гелі, супозиторії, розчини, настоянки, суспензії, емульсії, краплі, сиропи, мазь, екстракти, еліксири, відвари, мікстури, свічки, та рідини для інгаляцій. Доза або вага дозованих лікарських засобів може бути, як правило, від 0, 01 до 2,5 г, а розміри дозованих лікарських засобів можуть бути від 2 мм до 15-25 мм разом з блістерним упаковуванням. Як правило, дозовані лікарські засоби комплектуються у аптечці разом з блістерним упаковуванням, причому таблетка або капсула відокремлюється від загального блістерного упаковування ліків по контуру дозованого лікарського засобу, наприклад таблетки або капсули.

Найближчим аналогом та прототипом є відомий винахід "Спеціалізована аптечка невідкладної долікарської самопомоги", Патент України № 74540, де спеціалізована аптечка невідкладної долікарської самопомоги виконана у вигляді футляра для розміщення у ньому лікувальних засобів, при цьому футляр виконано двошаровим, у порожнинах між шарами якого у комірках знаходиться набір лікувальних засобів для надання самопомоги.

Недоліком прототипу є те, що спеціалізована аптечка містить двошаровий футляр, а отже занадто складна у виготовленні.

Задачею корисної моделі є створення простої у виготовленні та максимально компактної аптечки, де, при комплектації аптечки ліками для, наприклад, військовослужбовців, ліки були би розміщені у кишені від однієї до трьох таблеток або капсул, що значно економніше, ніж розміщувати у аптечці кілька блістерних упакувань по 10-20 таблеток. Додатково аптечку пропонується виготовляти з екологічного швидкокорозкладаного матеріалу - паперу або картону та обладнати засобами кріплення до тіла: браслетом, гнучким шнуром для шиї або кліпсами, а також для кріплення до поверхні, в тому числі вертикальної.

Поставлена задача вирішується тим, що компактна аптечка (1) з кишенями для дозованих лікарських засобів, яка виготовлена з гнучкого матеріалу та складається з щонайменше одного плоского листа-основи (5), згідно з корисною моделлю, містить щонайменше дві кишені (2) для дозованих лікарських засобів (3), причому кишені (2) вміщують від одного до трьох дозованих лікарських засобів (3), а розміри кишені (2) становлять від 1 см x 1 см до 5 см x 5 см.

Кишеня (2) може містити кришку та/або закриваючий клапан, та/або днище, та/або стінки, та/або надпис, наприклад назву лікарського засобу, та/або маркування, та/або піктограми, та/або текстурні знаки, що містять опуклість для людей з вадами зору. Кишень (2) у компактній аптечці (1) може бути від двох до двадцяти або навіть більше, а розміри компактної аптечки (1) можуть становити у довжину від 5 см до 25-35 см та у ширину від 3 см до 25-35 см, а товщина може бути від 1 мм до 5-9 см.

Кишеня (2), як правило, являє собою об'ємне порожнє тіло та може бути прорізною або накладною, тобто внутрішньою або зовнішньою; наприклад несучу деталь з підзором та отвором з'єднують швом або скобами з накладною деталлю або приклеюють. Кишеня (2) може бути забезпечена щонайменше одним отвором, тобто відкрита щонайменше з однієї сторони, наприклад у випадку, якщо кишеня (2) має форму квадрату, тобто має чотири сторони, то три з них мають бути приклеєні або пришиті до листа-основи. Отвір у кишені може бути вертикальним, горизонтальним, діагональним, фігурним тощо. У деяких випадках, кишеня може бути відкрита з двох сторін, тобто мати два отвори. Компактна аптечка (1) та кишеня (2) компактної аптечки (1) можуть мати форму квадрату, паралелепіпеда, овалу, трикутника або будь-яку іншу геометричну або фантазійну форму, наприклад форму казкового персонажу.

Компактна аптечка (1) може додатково містити щонайменше один, два, три або декілька перегинів (7) та може бути виконана з можливістю складання у книжечку або у стопку, тобто перегинатись по лінії перегину (7) та складатись декілька разів і, таким чином, кишені (2) з лікарськими засобами (3) можуть контактувати. Компактна аптечка (1) та кишеня (2) для лікарських засобів (3) можуть додатково містити застібку, де застібка закриває компактну аптечку (1) або кишеню (2) та попереджає випадання дозованих лікарських засобів. Застібками можуть бути, наприклад кнопки, петлі або гачки, які можуть бути виготовлені з тканого матеріалу, сталі, міді, алюмінію, пластику тощо. Компактна аптечка (1) може бути одношаровою

та/або багат шаровою, тобто містити декілька листів-основ (5) з кишнями (2) для лікарських засобів (3), а також додатково містити кришку та/або клапан, та/або днище, та/або стінки, тобто мати вигляд коробочки. Компактна аптечка (1) може містити наступні засоби кріплення до поверхні: клей та/або петлі, та/або гачки, та/або постійні магніти, та/або отвори. Отвори можуть
 5 бути будь-якої форми, в тому числі для підвішування аптечки у місці продажу на спеціальних гачках. Петлі або гачки можуть бути виготовлені з тканого матеріалу, сталі, міді, алюмінію, пластику тощо. Для кріплення до металевих поверхонь на аптечці (1) можуть застосовуватися постійні магніти: барієві і стронцієві ферити; магніти Альніко й полімерні постійні магніти, які виготовляються із суміші магнітного порошку і сполучної полімерної компоненти, наприклад
 10 гуми. Також компактна аптечка (1) може бути обладнана засобами кріплення до тіла або до одягу: наручним браслетом, гнучким шнуром для одягання на шию або кліпсами тощо. Клей для кріплення компактної аптечки (1) до поверхні може бути знімним або стійким, тобто незнімним. Знімний клей може бути таким, щоб міг приклеюватись тимчасово та багато разів без втрати своїх характеристик. Такими клеями можуть бути клеї, основа яких містить еластимери в поєднанні з клейкою речовиною, наприклад, смолою або ефіром. За допомогою подібних клеїв
 15 можливо прикріплювати компактну аптечку (1) до поверхонь, які містять дерев'яні, металеві, пластик, скло, гіпс, кераміку. Клей може міститись під захисним покриттям: папером, тканиною, полімером тощо.

Компактна аптечка (1) може бути виготовлена з гнучкого матеріалу, наприклад з тканини, паперу, картону, пластику, шкіри, шкірозамінника, полімерної плівки тощо. Компактна аптечка (1) може бути виготовлена з екологічного матеріалу, тобто матеріалу з можливістю швидкого розкладання аптечки після використання - мікропористого волокнистого матеріалу та мати масу квадратного метра переважно від 120 г до 450 г. Це може бути матеріал з вмістом целюлози, який складається переважно з рослинних волокон, зв'язаних між собою силами поверхневого зчеплення, в якому можуть міститися проклеюючі речовини, мінеральні наповнювачі, хімічні і натуральні волокна, пігменти і барвники: папір, у тому числі багат шаровий, картон та інші матеріали на основі деревних волокон, а також з речовинами з більш грубими волокнами - деревною масою, напівцелюлозою, сульфатною целюлозою і макулатурою, соломкою тощо.

Для забезпечення вологостійкості, стійкості до механічних пошкоджень та більш привабливого вигляду, мікропористий волокнистий матеріал компактної аптечки (1) може містити покриття або основу з полімерів та/або металевої фольги, та/або матеріалу з металевим напиленням або їх поєднань та/або композицій. Компактна аптечка (1) може бути виготовлена з полімерів, а саме: полікарбонату, полістиролу, поліпропілену, поліетилену, поліетилентерефталату, поліолефінів тощо. Компактна аптечка (1) може також виготовлятися з тканини, наприклад віскозного полотна, ситцю, шовку, вовни, бавовни, а також з комбінованих матеріалів, наприклад картону з покриттям з металевої фольги із сталі, алюмінію, міді, золота, срібла, платини або сплавів на їх основі або матеріалу з металевим напиленням або з комбінацій вищевказаних матеріалів - це може бути, наприклад картон з полімерним матеріалом або тканиною, де полімерний матеріал містить металеве напилення або шар з тонкої металевої фольги товщиною від 0,5 мкм.

Компактна аптечка (1) може розповсюджуватись будь-яким способом через роздрібну торгівлю та може бути частиною друкованого засобу масової інформації, наприклад журналу, книги, газети; та/або буклетного видання, наприклад буклетів, каталогів; та/або роздаткових матеріалів, наприклад флайерів, листівок; та/або рекламних засобів, наприклад проспектів, постерів, брошур; та/або упаковки для продукції, наприклад медичного характеру, а також упаковки для продуктів харчування або продукції для догляду за тілом, тобто косметичного характеру; при цьому компактна аптечка (1) може бути приклеєна до поверхні вищевказаних друкованих видань за допомогою знімного клею та/або бути виконана з можливістю відокремлення.

Компактна аптечка (1) може бути додатково обладнана звуковідтворюючими приладами та/або джерелами світла, наприклад п'єзовипромінювачами та іншими гучномовцями, а також LED-ліхтариками, тощо; та/або світлоповертаючими пристроями, та/або може бути пофарбована флуоресцентною фарбою. Цим досягається задача привертати якомога більше уваги до аптечки. Компактна аптечка (1) та кишень (2) для лікарських засобів (3) можуть додатково містити текстурні знаки, що містять опуклість для людей з вадами зору, та/або маркування, та/або піктограми, та/або будь-які малюнки, та/або надписи, та/або елементи, які виконані, наприклад, у вигляді бонусів та/або сувенірів, та/або реклами, причому елементи можуть бути виконані відривними та містити перфорацію. Також компактна аптечка (1) може містити рекламну інформацію (4), наприклад ліків, виробників ліків та виробів медичного призначення, мережі аптек, будь-яких інших підприємств тощо, а також інструкцію-опис

лікарських засобів (3), яка може бути у вигляді листа паперу або бути надрукована на поверхнях компактної аптечки (1). Рекламна інформація (4) може бути нанесена на поверхнях компактної аптечки (1) фарбою за допомогою напилювання, трафаретного друку або наклеюванням полімерних малюнків, простроченням нитками клаптів тканини або полімерів тощо.

5 Компактну аптечку (1) можуть виготовляти на фабриці із тканини методом пошиття або на будь-якому поліграфічному виробництві із полімерного, паперового, картонного або іншого листа висіканням єдиним штампом або простим вирізанням.

Зображення компактної аптечки наведено на кресленні:

- 1 - компактна аптечка;
- 10 2 - кишеня;
- 3 - дозований лікарський засіб;
- 4 - рекламна інформація;
- 5 - лист-основа;
- 6 - прострочення кишені нитками;
- 15 7 - перегин.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

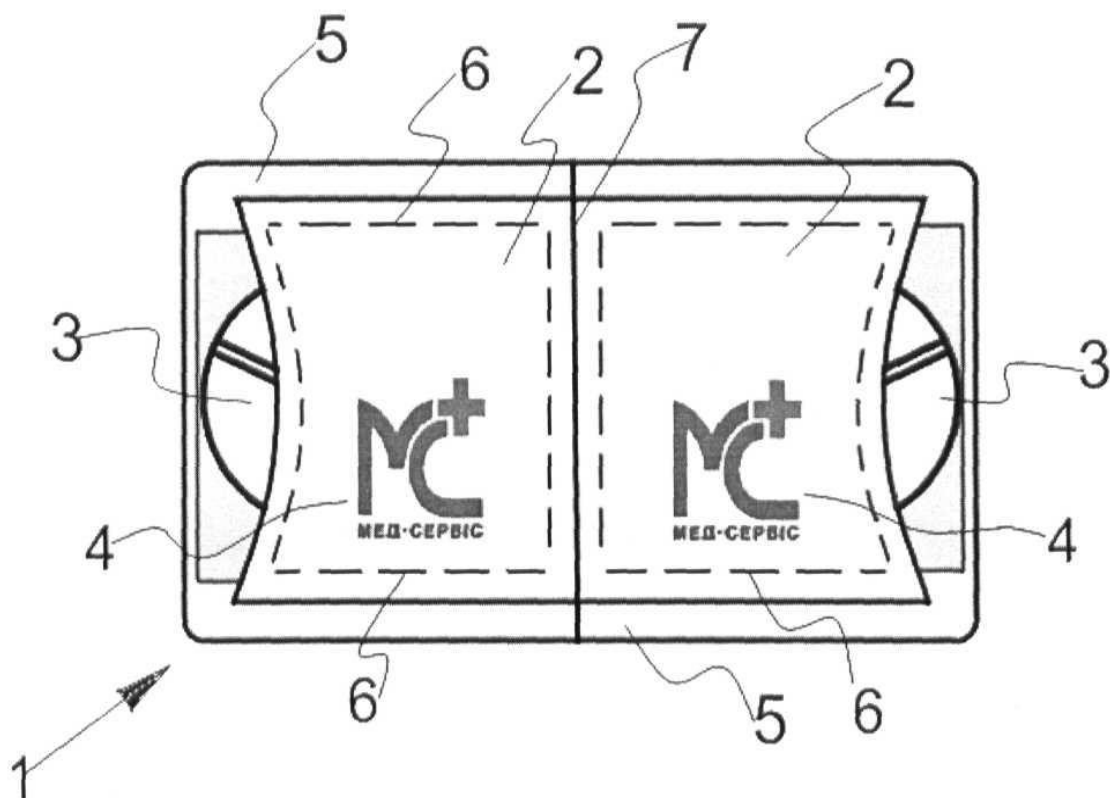
1. Компактна аптечка (1) з кишенями для дозованих лікарських засобів, яка виготовлена з гнучкого матеріалу та складається з щонайменше одного плоского листа-основи (5), яка **відрізняється** тим, що містить щонайменше дві кишені (2) для дозованих лікарських засобів (3), причому кишені (2) вміщують від одного до трьох дозованих лікарських засобів (3), а розміри кишені (2) становлять від 1х1 см до 5х5 см.

2. Компактна аптечка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кишеня (2) оснащена щонайменше одним отвором; кишеня (2) містить застібку та/або кришку, та/або закриваючий клапан, та/або днище, та/або стінки, та/або надпис, та/або маркування, та/або піктограми, та/або текстурні знаки, що містять опуклість для людей з вадами зору.

3. Компактна аптечка за пп. 1 і 2, яка **відрізняється** тим, що додатково містить щонайменше один перегин (7) та виконана з можливістю складання у книжечку або у стопку та/або містить застібку, та/або кришку, та/або клапан, та/або днище, та/або стінки; містить засіб кріплення до поверхні та/або до тіла; додатково обладнана звуковідтворюючими приладами та/або джерелами світла, та/або світлоповертаючими пристроями, та/або пофарбована флуоресцентною фарбою.

4. Компактна аптечка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що додатково містить рекламну інформацію (4) та/або інструкцію-опис лікарських засобів (3) та/або є частиною друкованого засобу масової інформації, та/або буклетного видання, та/або роздаткових матеріалів, та/або рекламних засобів, та/або упаковки для продукції, та/або виконана з можливістю відокремлення.

5. Компактна аптечка за пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що виготовлена з мікропористого волокнистого матеріалу.



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