



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **78899**

(13) **U**

(51) МПК

A61F 5/03 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 08826**

(22) Дата подання заявки: **17.07.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.04.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.04.2013, Бюл.№ 7**

(72) Винахідник(и):

**Заєць Юрій Миколайович (UA),
Захарова Еліна Андріївна (UA),
Кондратьєва Людмила Володимирівна
(UA),
Костюк Олександр Григорович (UA),
Христюк Оксана Іванівна (UA),
Щерба Юрій Анатолійович (UA),
Мізрах Аркадій Ананійович (UA)**

(73) Власник(и):

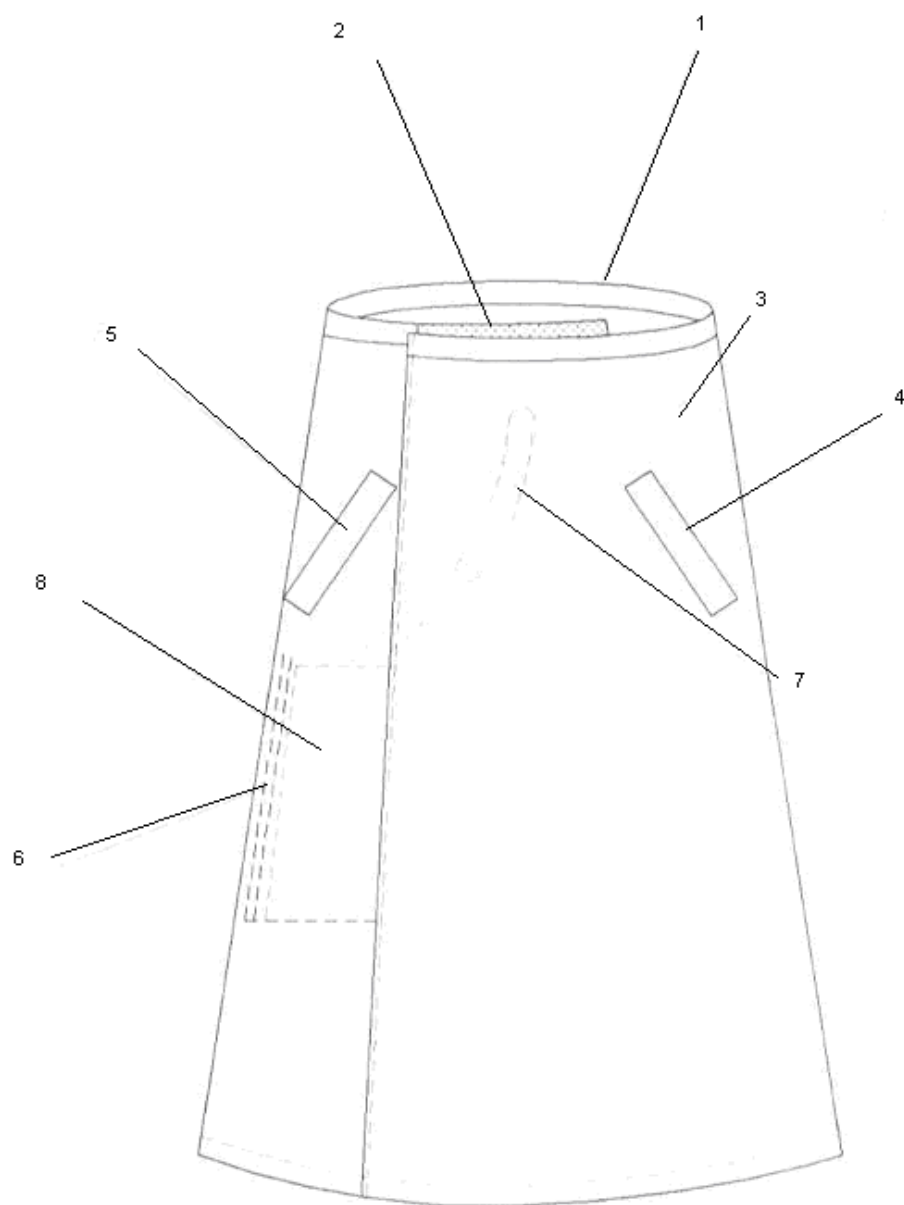
**Мізрах Аркадій Ананійович,
просп. Юності, 44, кв. 21 м. Вінниця, 21030
(UA)**

(54) ЛІКУВАЛЬНО-БАНДАЖНИЙ ВИРІБ

(57) Реферат:

Лікувально-бандажний виріб виконано у вигляді основи, що містить щонайменше дві прорізи кишень та щонайменше одну внутрішню кишеню, застібку.

U
UA 78899



Загальний вигляд лікувально-бандажного виробу

Корисна модель належить до галузі медичної техніки, а саме до лікувально-бандажних виробів, призначених для фіксації під час операційних втручань урологічного характеру та післяопераційний період на черевній порожнині різноманітної етіології, при порушенні м'язово-зв'язаного апарату черевної стінки, опущення шлунка, кишечника, органів малого таза, грижах післяопераційних, білої лінії живота та пупкових, а також призначених для фіксації гриж різного виду та внутрішніх органів.

Відомий бандаж, що містить каркас, охоплений повздовжніми та поперечними планшетами, з елементами кріплення (Ав. свід. СРСР № 657815, 25.04.79 р.).

Недоліками цього бандажа є неможливість його використання після операційних втручань.

Відомий лікувально-бандажний виріб, що містить пояс з подвійної еластичної бандажної стрічки, металеву кришку з пелотом, два підстегновики (Авт. свідоцтво СРСР №1 15391 1, 07.05.85 Р.: Авт. свідоцтво СРСР № 506411, 05.09.73 р.).

Недоліком цього лікувально-бандажного виробу є вузькі функціональні можливості.

Відомий лікувально-бандажний виріб, що містить пояс зі стрічки з застібкою, два підстегновики, пелот, який встановлено на поясі (Авт. свідоцтво СРСР № 1779364, 07.12.92 р.).

До недоліків цього лікувально-бандажного виробу належать вузькі функціональні можливості та низька ефективність.

Найбільш близьким аналогом до лікувально-бандажного виробу, що заявляється, є лікувально-бандажний виріб, що містить пояс (в подальшому основа) зі стрічки з застібкою, два підстегновики, пелот з поролону з чохлам, який встановлено на поясі, пелот з одного вузького боку прикріплено до середньої частини поясу, а другим боком з'єднано з двома кінцями підстегновика, інші кінці якого виконано з застібкою для кріплення на поясі, підстегновики виконано з еластичної бандажної стрічки, а пояс з подвійної еластичної бандажної стрічки (патент РФ № 2146908, Кл. А61F5/03, 27.03.2000 р.).

Недоліками лікувально-бандажного виробу є вузькі функціональні можливості та низька ефективність використання.

В основу корисної моделі поставлена задача створення лікувально-бандажного виробу, в якому, за рахунок конструктивних змін, розширюються функціональні можливості та підвищується ефективність використання.

Поставлена задача вирішується тим, що лікувально-бандажний виріб виконано у вигляді основи із застібкою; основа виконана у вигляді спідниці; на передній частині спідниці розміщено щонайменше дві прорізні кишені та щонайменше одна внутрішня кишеня; прорізні кишені розташовані на передній частині з правого та лівого боків; внутрішня кишеня розміщена з правого боку нижче прорізної кишені; застібка розміщена на краю спідниці по довжині, причому спідниця виготовлена з бавовняної тканини.

На кресленні зображено загальний вигляд лікувально-бандажного виробу.

Лікувально-бандажний виріб у вигляді спідниці 1 з застібкою 2, на передній частині 3 спідниці 1 розташовані прорізні кишені 4, 5 та внутрішня кишеня 6 для розташування сечеприймального пакета 8. Конструкція лікувально-бандажного виробу у вигляді спідниці 1 дозволяє виводити катетери 7.

Лікувально-бандажний виріб використовується в післяопераційний період з врахуванням призначення лікаря наступним чином. Лікувально-бандажний виріб у вигляді спідниці 1 розташовується на поясі пацієнта (на кресленні не показано). В передній частині 3 виводять катетери 7. Прорізні кишені 4, 5 дозволяють носити необхідні підручні засоби, а в внутрішній кишені 6 розташовується сечеприймальний пакет 8. Після виведення катетерів 7 спідниця 1 застібається застібкою 2.

Відомо, що ряд захворювань потребує обов'язкового застосування бандажів:

оперативні втручання на черевній порожнині різної етіології та ін.;

період відновного лікування після урологічних операцій та операцій на черевній порожнині.

Проектування одягу для людей з різноманітними видами захворювань процес складний та багатогранний. Виробництво одягу урологічного призначення вимагає наукового підходу, що включає впровадження сучасних матеріалів та компонентів, які разом з якісною конструкцією виробу можуть забезпечити максимальний комфорт і зручність у використанні. Формування функцій одягу урологічного призначення дозволяє врахувати характер та особливості захворювання, шляхи, форми і методи його подолання. Матеріали для медичного одягу для хворих повинні бути м'якими, легкими, приємними на дотик, повинні мати невелику жорсткість, не спричиняти подразнюючої дії, щоб попередити появу травм та подразнень шкіри. Необхідною умовою є відповідність одягу заданим розмірам з метою запобігання пошкодження шкіри.

Розроблений лікувально-бандажний виріб дозволяє безперешкодно проводити медичні процедури та сприяє відновленню форм і функцій окремих органів та тканин у післяопераційний період. Конструкторське рішення лікувально-бандажного виробу з наявною внутрішньою накладною кишенею дозволяє фіксувати сечоприймальний пакет та трубку катетера.

5 Лікувально-бандажний виріб, завдяки своїй формі, підтримує передню стінку живота в потрібному положенні, а завдяки застібці дозволяє використовувати виріб для різних розмірів.

Основні переваги лікувально-бандажного виробу:

захищає шкіряні покриви, забезпечує природне функціонування організму, виключає ризик пошкодження шкіри складками, швами, а також внаслідок тиску матеріалу;

10 високі гігієнічні показники: гігроскопічний, повітропроникний, не викликає подразнень, так як це одяг для хворих виготовлений з натуральних матеріалів;

приспосованість до умов післяопераційного періоду;

зручний в експлуатації - легко одягається та не ускладнює рухи;

захисні функції - захищає та прикриває тіло від впливу навколишнього середовища;

15 естетичний вигляд.

Запропоноване конструкторське рішення лікувально-бандажного виробу призначене зокрема для урологічних хворих у післяопераційний період, які мають нашірні стоми (уретерокутанеостоми), дозволить полегшити проведення необхідних медичних процедур та в цілому буде сприяти підвищенню якості життя.

20 Конструкторське рішення лікувально-бандажного виробу відповідає вимогам технічної естетики і функціональному призначенню, а також естетичним, ергономічним та експлуатаційним вимогам щодо виробів цієї групи. Конструкція лікувально-бандажного виробу є технологічною, раціональною, передбачає мінімум швів для зниження ризику пошкодження чи подразнення шкіри.

25 Виготовлення лікувально-бандажного виробу може бути здійснене промисловим способом в умовах швейних цехів або фабрик з виготовлення поясного одягу, з використанням наявного обладнання, технології виготовлення та діючих нормативів витрат матеріалів.

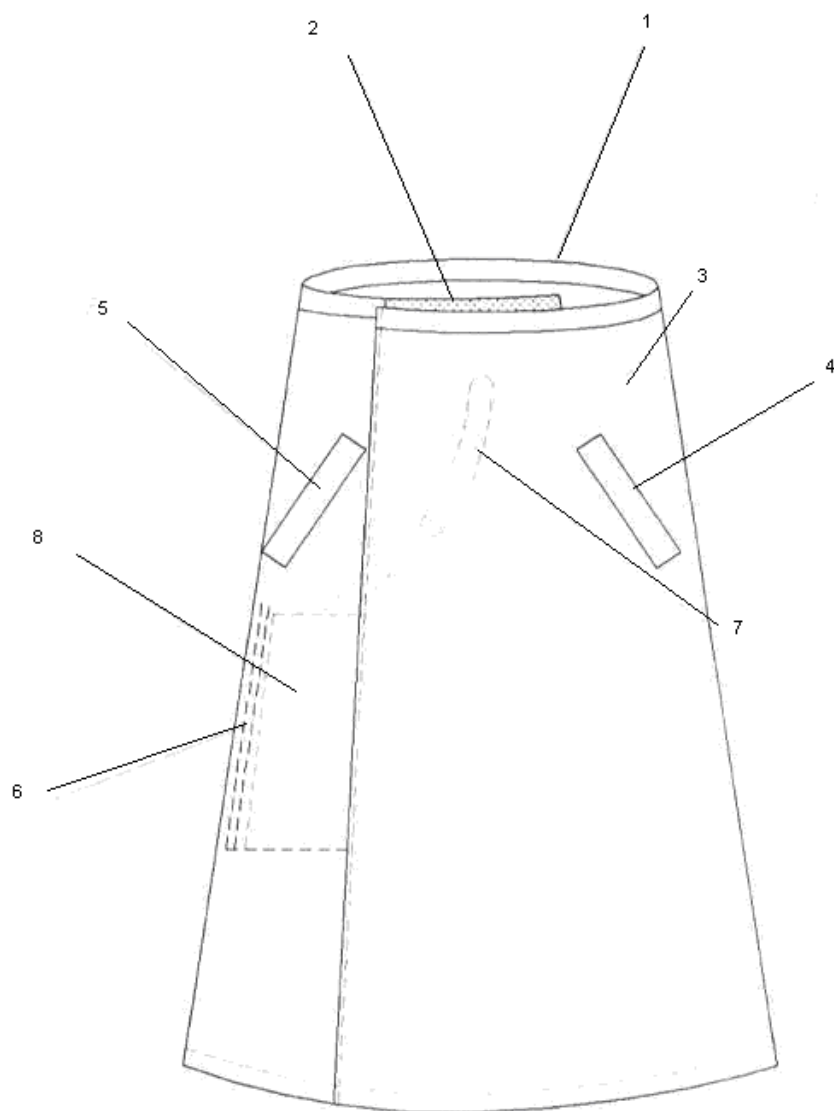
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30

1. Лікувально-бандажний виріб виконано у вигляді основи із застібкою, який **відрізняється** тим, що основа виконана у вигляді спідниці; на передній частині спідниці розміщено щонайменше дві прорізнi кишені та щонайменше одну внутрішню кишеню; прорізнi кишені розташовані на передній частині з правого та лівого боків; внутрішня кишеня розміщена з правого боку нижче прорізнi кишені; застібка розміщена на краю спідниці по довжині.

35

2. Лікувально-бандажний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що спідниця виготовлена з бавовняної тканини.



Загальний вигляд лікувально-бандажного виробу

Комп'ютерна верстка С. Чулій

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