



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101373** (13) **U**
(51) МПК
A41B 9/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 02183**
(22) Дата подання заявки: **12.03.2015**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.09.2015**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.09.2015, Бюл.№ 17**

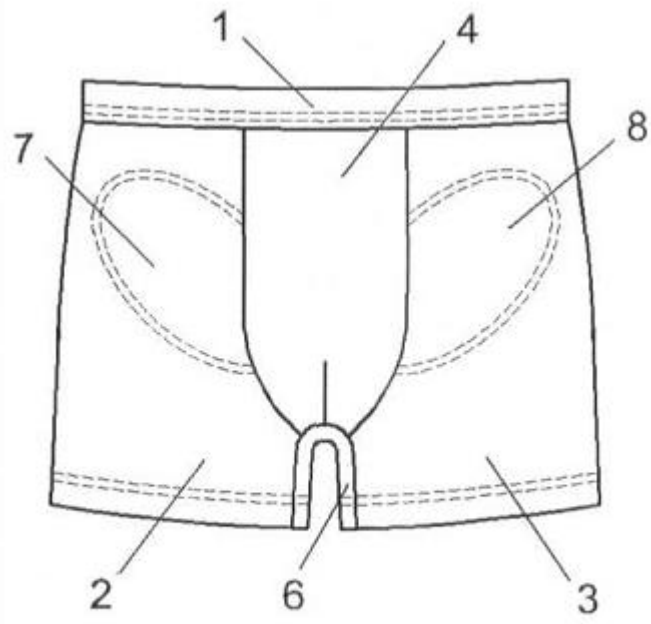
(72) Винахідник(и):
Троян Олександр Михайлович (UA),
Янцаловський Олександр Йосипович (UA),
Луцевська Олена Миколаївна (UA),
Краснюк Лариса Володимирівна (UA)
(73) Власник(и):
Троян Олександр Михайлович,
вул. Кам'янецька, 64, кв. 2, м.
Хмельницький, 29013 (UA),
Янцаловський Олександр Йосипович,
вул. Інститутська, 12/1, кв. 206, м.
Хмельницький, 29016 (UA),
Луцевська Олена Миколаївна,
пров. Кільцевий, 33, м. Хмельницький,
29001 (UA),
Краснюк Лариса Володимирівна,
вул. Бажана, 16, кв. 16, м. Хмельницький,
29010 (UA)

(54) ТРУСИ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ

(57) Реферат:

Труси лікувально-профілактичні містять з'єднані між собою пояс, передню частину із двох половинок із вставкою між ними та задню частину, що з'єднані із ластовицею. Додатково містять накладки, що утворені з двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, які є лікувально-профілактичним елементом впливу, що розміщуються в комітках, утворених нитковими строчками, що прокладені по накладках, а останні по периметру настрочені із виворотного боку на основні деталі трусів на ділянках, що є проєкціями біологічно активних зон нижньої частини тулуба чоловіка.

UA 101373 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до засобів для лікувально-профілактичного впливу на організм людини, зокрема для лікування і профілактики хронічного простатиту та інших урологічних захворювань.

Відомі труси для профілактики репродуктивної функції [патент РФ № 51832, МПК А41В 9/02, 2006 р.], що містять передню частину з отворами відносно центра, задню частину, при цьому в нижніх ділянках передньої і задньої частин є отвори або сітка, а на внутрішній поверхні передньої частини є прикріплені вертикальні смужки або складки, що утримують в своїй структурі металізовані нитки із високою теплопровідністю. Відома модель трусів забезпечує активізацію природного теплообміну з оточуючим середовищем, внаслідок чого спостерігається зниження температури тіла в області мошонки, крім того, наявність металізованих ниток також сприяє зниженню температури в даній області, що сприятливо позначається на біофізіологічних процесах сечостатевої сфери організму чоловіка [1].

Недоліком відомого винаходу є обмежені лікувально-профілактичні можливості, спрямовані лише на терморегуляцію статевих органів чоловіка.

Відома лікувально-профілактична білизна у вигляді натільної білизни [патент РФ № 75547, МПК А41В 9/00, 2008 р.], що забезпечена елементами впливу, виконаними із різноманітних природних мінералів, що зафіксовані на внутрішній поверхні білизни за допомогою накладок із тканини. Накладки можуть бути прикріплені до внутрішньої поверхні білизни з утворенням порожнини або порожнин для розташування в них елементів впливу, що виконані у вигляді мінералів (наприклад, дорогоцінні або напівдорогоцінні камені) або речовин (наприклад, зерна гречки, рису, пшона, частинки різноманітних порід деревини). Технічний результат полягає у забезпеченні масажного ефекту за рахунок впливу механічного подразнення [2].

До недоліків відомого винаходу слід віднести необхідність виконання людиною рухів для забезпечення масажного ефекту під час механічного подразнення певних ділянок тіла елементами впливу, що обмежує лікувально-профілактичні можливості білизни. Крім того, наявність елементів впливу в підодяговому просторі спричиняє некомфортну експлуатацію білизни.

Найближчим аналогом є труси профілактичні [патент України № 89214, МПК А41В 9/00, 2014 р.], що містять з'єднані між собою пояс, передню та задню половинки, при цьому передня половинка містить дві бокові частини та з'єднані між собою ластовицю і кокетку, що з'єднані з двома боковими частинами, з'єднаними з задньою половиною, а ластовиця виконана з двох шарів матеріалу. Додатково, в проміжку між шарами матеріалів ластовиці містять наповнювач (наприклад, каштани), який при контакті з тілом людини створює біолікувальний ефект [3].

Недоліком відомої корисної моделі є те, що наявність наповнювача між шарами ластовиці викликає відчуття дискомфорту під час носіння виробу, крім того, наповнювач забезпечує біолікувальний вплив лише на локальну ділянку статевих органів чоловіка, що обмежує лікувально-профілактичні можливості виробу, а застосування наповнювача у вигляді каштанів унеможливорює прання виробу без псування наповнювача, що, в свою чергу, обмежує експлуатаційні властивості виробу.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити такі труси лікувально-профілактичні, в яких введенням елементів впливу забезпечувалось би підвищення ефективності лікування та профілактики хронічного простатиту та інших урологічних захворювань чоловіків із створенням умов комфортного носіння виробу в побутових та виробничих умовах та можливістю багаторазового прання без обмеження лікувально-профілактичних та експлуатаційних властивостей.

Поставлена задача вирішується тим, що труси лікувально-профілактичні, виготовлені із трикотажного матеріалу по фігурі людини, містять з'єднані між собою пояс, передню частину із двох половинок із вставкою між ними та задню частину, що з'єднані із ластовицею, згідно з корисною моделлю, додатково містять накладки, утворені з двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, які є лікувально-профілактичним елементом впливу, що розміщуються в комітках, утворених нитковими строчками, що прокладені по накладкам, а останні по периметру настрочені із виворотного боку на основні деталі трусів на ділянках, що є проєкціями біологічно активних зон нижньої частини тулуба чоловіка.

Згідно з корисною моделлю, трикотажний матеріал виконаний із бавовняних ниток з додаванням еластану.

Згідно з корисною моделлю, накладки виконані із тонкого трикотажного матеріалу із бавовняних ниток.

Згідно з корисною моделлю, що товщина і діаметр срібних пластинок є такими, що не спричиняють дискомфорту відчуття в процесі експлуатації.

Згідно з корисною моделлю, на срібні пластинки записано інформацію лікувально-профілактичного змісту.

Доцільно виготовляти труси із еластичного трикотажного текстильного матеріалу з високою розтяжністю, що забезпечить їх щільне прилягання до тіла та тим самим дозволить досягти максимального контакту накладок із біологічно активними зонами, які мають безпосередній зв'язок з органами сечостатевої сфери організму чоловіка. Доцільно, щоб текстильний матеріал, з якого зроблені накладки, був тонким і виготовленим із натуральних волокон. Ниткові строчки, що перехресно прокладені по накладках утворюють комірки, що забезпечує можливість розміщення в них срібних пластинок, на які попередньо методом інформаційно-хвильового перенесення записують інформацію лікувальних препаратів, які при контакті із біологічно активними зонами нижньої частини тулуба чоловіка забезпечують необхідний лікувально-профілактичний ефект, при цьому діаметр і товщина пластинок підібрані такими, щоб вони не спричиняли дискомфортного відчуття та не деформувались у процесі експлуатації трусів.

На фіг. 1, зображено запропоновану корисну модель, вигляд спереду; на фіг. 2 - вигляд ззаду.

Труси лікувально-профілактичні містять з'єднані між собою пояс 1, передню частину, що складається із двох половинок 2 і 3 із вставкою 4 між ними, задню частину 5, що з'єднані із ластовицею 6. На обидві половинки передньої частини 2 і 3 із виворотного боку настрочені накладки 7 і 8, на задню частину 5 із виворотного боку настрочено накладку 9, на ластовицю 6 із виворотного боку також настрочено накладку (на кресленні не показано).

Корисну модель використовують наступним чином.

Труси одягають на тіло, пояс 1 утримує їх на рівні лінії талії, при цьому габаритні розміри половинок 2 і 3 передньої частини, вставки 4 та задньої частини 5 забезпечують перекриття біологічно активних зон нижньої частини тулуба чоловіка, а еластичний трикотажний матеріал, з якого виготовлено ці деталі, забезпечує щільне прилягання трусів до тіла, що дозволяє досягти максимального контакту накладок, які настрочені на основні деталі трусів з виворотного боку, із біологічно активними зонами. Лікувальна та профілактична дія трусів забезпечується за рахунок впливу на біологічно активні зони нижньої частини тулуба чоловіка інформації лікувально-профілактичного змісту, записаної на срібних пластинках, що містяться у комірках між шарами накладок. В результаті експлуатації лікувально-профілактичних трусів покращуються кровопостачання та обмінні процеси органів сечостатевої сфери чоловіка, що дозволяє відновити їх нормальне функціонування.

Джерела інформації:

1. Патент РФ № 51832, МПК А41В 9/02 Трусы для профилактики репродуктивной функции / В.И. Курковский, А.В. Коняхин. Заявл. 29.07.2004; Оpubл. 10.03.2006.
2. Патент РФ № 75547, МПК А41В 9/00 Лечебно-профилактическое белье / Л.М. Куфтырева. Заявл. 24.10.2006; Оpubл. 20.08.2008.
3. Патент України № 89214, МПК А41В 9/00 Труси профілактичні. Заявл. 26.11.2013; Оpubл. 10.04.2014, Бюл. № 7.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

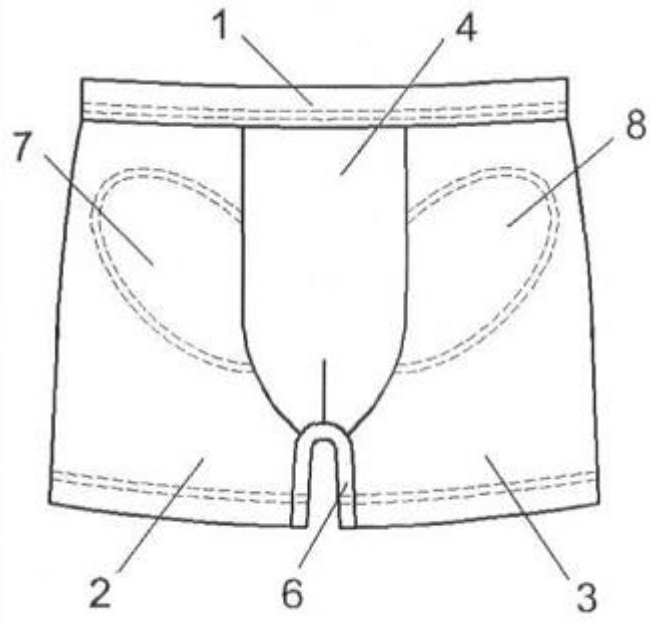
1. Труси лікувально-профілактичні, що виготовлені із трикотажного матеріалу по фігурі людини, містять з'єднані між собою пояс, передню частину із двох половинок із вставкою між ними та задню частину, що з'єднані із ластовицею, які **відрізняються** тим, що додатково містять накладки, що утворені з двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, які є лікувально-профілактичним елементом впливу, що розміщуються в комірках, утворених нитковими строчками, що прокладені по накладках, а останні по периметру настрочені із виворотного боку на основні деталі трусів на ділянках, що є проєкціями біологічно активних зон нижньої частини тулуба чоловіка.

2. Труси лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що трикотажний матеріал виконаний із бавовняних ниток з додаванням еластану.

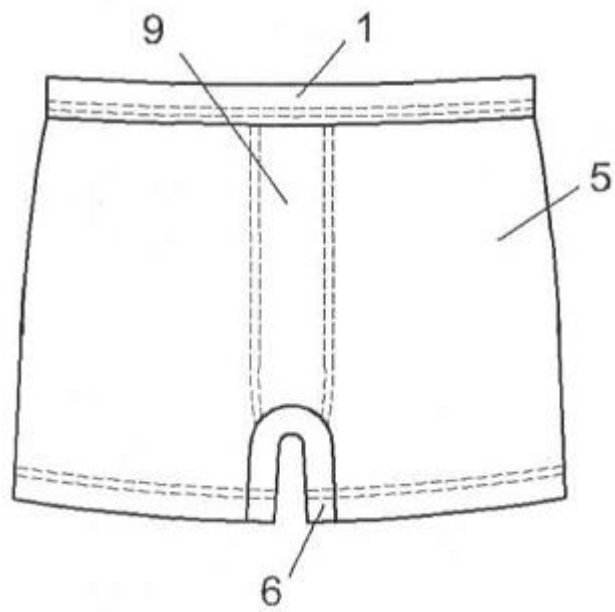
3. Труси лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що накладки виконані із тонкого трикотажного матеріалу із бавовняних ниток.

4. Труси лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що товщина і діаметр срібних пластинок є такими, що не спричиняють дискомфортного відчуття в процесі експлуатації.

5. Труси лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що на срібні пластинки записано інформацію лікувально-профілактичного змісту.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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