



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116146** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61H 39/04 (2006.01)
A41D 19/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

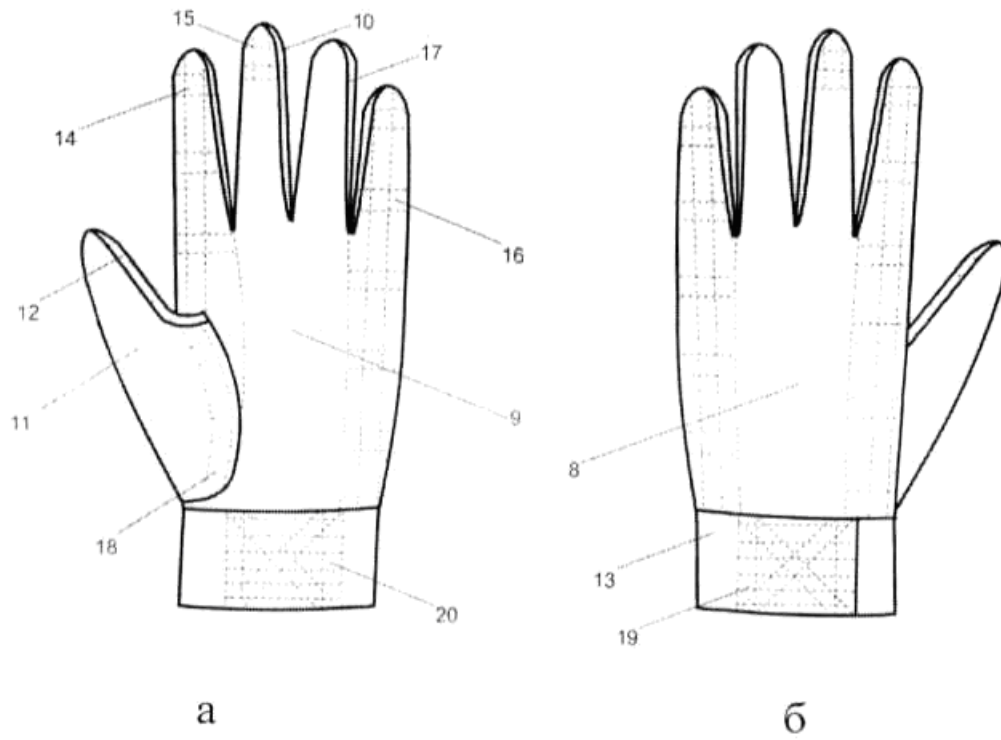
<p>(21) Номер заявки: u 2016 11726</p> <p>(22) Дата подання заявки: 21.11.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2017, Бюл.№ 9</p>	<p>(72) Винахідник(и): Луцевська Олена Миколаївна (UA), Янцеловський Олександр Йосипович (UA), Троян Олександр Михайлович (UA), Краснюк Лариса Володимирівна (UA), Лукашук Наталія Сергіївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, 29016 (UA)</p>
---	---

(54) РУКАВИЧКИ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ

(57) Реферат:

Рукавички лікувально-профілактичні містять на внутрішній стороні спеціально розміщені вузли, що здійснюють вплив на акупунктурні точки кисті та зап'ястя. вузли впливу складаються із двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, що містять інформацію лікувального змісту, останні розміщені в комірках, утворених нитковим способом. Вузли впливу розміщені на ділянках долонної і тильної частин виробу, що є проєкціями скупчення акупунктурних точок кисті та зап'ястя, які впливають на стан вегетативної нервової системи людини.

UA 116146 U



Фиг. 2

Корисна модель належить до засобів для захисту рук та здійснення лікувально-профілактичного впливу на психофізіологічний стан людини, зокрема для зменшення стресових реакцій організму та їх негативних наслідків.

5 Відомі рукавички з масажним ефектом, що здійснюють вплив на акупунктурні точки долони людини [1]. Технічний результат винаходу досягається за рахунок випуклих масажних елементів, розміщених на внутрішній стороні рукавички, що дозволяє здійснювати масажний вплив на акупунктурні точки кисті руки, і як наслідок, надає тонізуючий ефект організму людини.

10 До недоліків винаходу слід віднести те, що масажні елементи, котрі розміщені на долонній частині рукавички і орієнтовані до кисті руки, можуть спричиняти дискомфорт при використанні виробу. Також недоліком є те, що вплив масажних елементів рукавичок здійснюється лише на акупунктурні точки, розміщені на долонній частині кисті, не задіюючи точки, розташовані на зап'ясті, що впливають на психічне здоров'я людини.

15 Найбільш близьким аналогом по суті і сукупності ознак є рукавички для здійснення безпечного, точного та ефективного впливу на акупунктурні точки розташовані на кисті та зап'ясті руки [2]. Виріб дозволяє стимулювати точки акупунктури за допомогою спеціально розміщених вузлів, розташованих на внутрішній стороні поверхні рукавичок. Керуючись відповідним кольоровим кодуванням локатора на зовнішній поверхні рукавичок, людина, яка експлуатує виріб, може використовувати акупунктурну терапію для вирішення різних фізіологічних проблем, зокрема усунення больового синдрому у кисті руки та у лікті, в тому 20 числі спричиненого травмою, загального болю, гострого і хронічного болю в шиї, головного болю, стресу та тривожності.

Недоліком відомого винаходу є те, що лікувальна дія виробу здійснюється лише при натисканні людини на відповідні локатори рукавички іншою рукою, що унеможливорює одночасний вплив на акупунктурні точки кисті руки, обмежуючи тим самим лікувальні властивості виробу та ускладнюючи його експлуатацію у повсякденних та виробничих умовах.

25 В основу корисної моделі поставлено задачу створити такі лікувально-профілактичні рукавички, в яких розміщенням елементів впливу на тильній та долонній частинах та ділянках зап'ястя виробу у відповідності до акупунктурних точок кисті, що впливають на стан вегетативної нервової системи організму людини, забезпечувалось би підвищення ефективності корекції психофізіологічного стану людини із створенням умов комфортного носіння виробу в побутових та виробничих умовах.

30 Поставлена задача вирішується тим, що рукавички лікувально-профілактичні, на внутрішній стороні містять спеціально розміщені вузли, що здійснюють вплив на акупунктурні точки кисті та зап'ястя, згідно з корисною моделлю, вузли впливу складаються із двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, що містять інформацію лікувального змісту, останні розміщені в комірках, утворених нитковим способом, а вузли впливу розміщені на ділянках долонної і тильної частин виробу, що є проєкціями скупчення акупунктурних точок кисті та зап'ястя, які впливають на стан вегетативної нервової системи людини.

35 Здійснення впливу на акупунктурні точки кисті та зап'ястя відбувається за рахунок аплікаційної терапії із використанням срібних пластинок, на які методом інформаційно-хвильового перенесення записують інформацію лікувальних препаратів. Діаметр і товщина срібних пластинок підібрані такими, щоб вони не спричиняли дискомфортного відчуття та не деформувались у процесі експлуатації рукавичок. Срібні пластинки розміщують між двома шарами текстильного матеріалу, а саме підкладкою та накладкою рукавичок, у комірках 45 утворених шляхом настрочування останньої на підкладку виробу паралельними перехресними строчками, а також по периметру накладки. Для забезпечення щільного прилягання рукавичок до кисті та зап'ястя, доцільно їх виготовляти із еластичного трикотажного текстильного матеріалу з високою розтяжністю, що дозволить досягнути максимального контакту вузлів впливу із відповідними акупунктурними точками. Доцільно, щоб текстильний матеріал, з якого зроблені накладки та підкладка рукавичок, був тонким і виготовленим із натуральних волокон. 50 При щільному контакті виробу із акупунктурними точками зовнішньої та внутрішньої частин кисті та зап'ястя людини забезпечується необхідний лікувально-профілактичний ефект.

На фіг. 1, зображено зовнішній вигляд запропонованої корисної моделі (фіг. 1,а - долонна сторона; фіг. 1,б - тильна сторона), на фіг. 2 - внутрішній вигляд (фіг. 2, а - долонна сторона; фіг. 55 1,б- тильна сторона).

Рукавички лікувально-профілактичні містять з'єднані між собою тильну частину 1, долонну частину 2, вставку (стрілку-смужку) 3 між ними, напалок (великий палець) 4 із вставкою (пальцевий клин) 5, пришивну манжету 6 на текстильній застібці 7, підкладку тильної 8 та долонної частини 9, підкладку вставки (стрілки-смужки) 10, підкладку напалька (великого 60 пальця) 11, підкладку вставки напалька (пальцевого клину) 12, підкладку пришивної манжети

13. На тильну 8 та долонну 9 частини підкладки рукавички з виворотного боку настрочені накладки 14, 15 і 16, на підкладку вставки (стрілки-смужки) 10 із виворотного боку настрочено накладку 17, на підкладку напалка (великого пальця) 11 із виворотного боку настрочено накладку 18, на підкладку манжети 13 із виворотного боку з тильної сторони настрочено накладку 19, із долонної сторони настрочено накладку 20.

Корисну модель використовують наступним чином.

Рукавичку одягають на кисть руки, манжета на текстильній застібці 6 утримує її на ділянці зап'ястя, при цьому габаритні розміри та кількість вузлів рукавички забезпечують перекриття акупунктурних точок кисті та зап'ястя рук, котрі впливають на стан вегетативної нервової системи людини. Щільне прилягання рукавичок забезпечується використанням еластичного трикотажного матеріалу для виготовлення деталей та підкладки виробу, що дозволяє досягти максимального контакту вузлів із акупунктурними точками кисті та зап'ястя. Лікувально-профілактична дія рукавичок забезпечується за рахунок корекції стану вегетативної нервової системи організму людини, шляхом впливу на відповідні акупунктурні точки кисті та зап'ястя інформації лікувального змісту, записаної на срібні пластинки, що містяться у комірках між шарами накладки та підкладки рукавичок. У результаті експлуатації рукавичок зменшується рівень стресових реакцій організму та їх негативних наслідків, тим самим підвищуючи адаптаційні можливості людини в різних побутових та виробничих умовах.

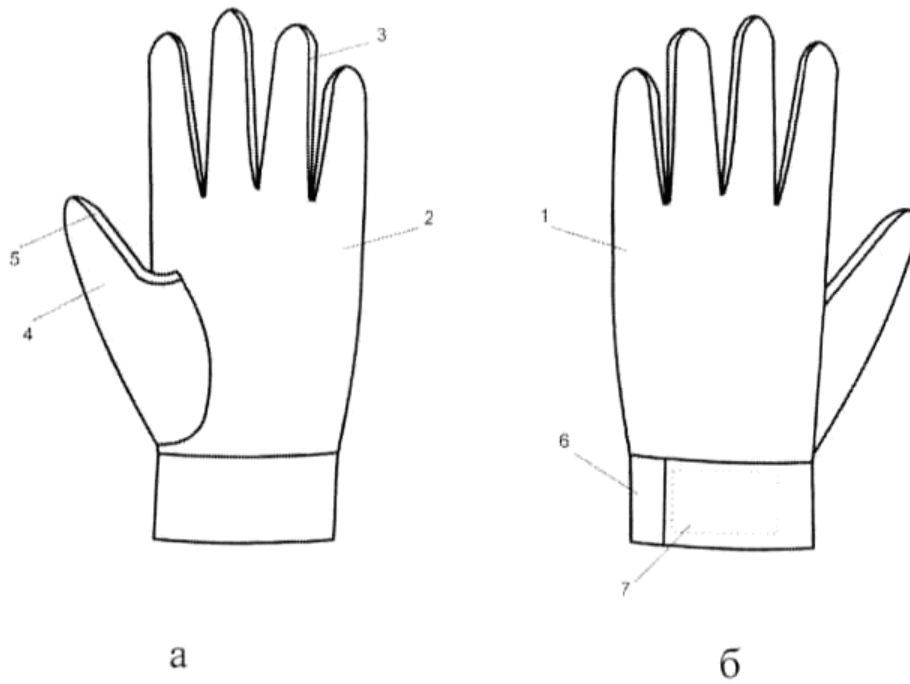
Джерела інформації:

1. Патент CN № 104705851, МПК А41Н 39/04, А41D 19/00 Health care gloves. Заявл. 17.12.2013; Опубл. 17.07.2015.
2. Патент US № 5405357, МПК А61Н 39/04 Acupressure glove device / Lisa Rowe-Lanzisera, Frank Lanzisera. Заявл. 22.09.1993; Опубл. 11.04.1995.

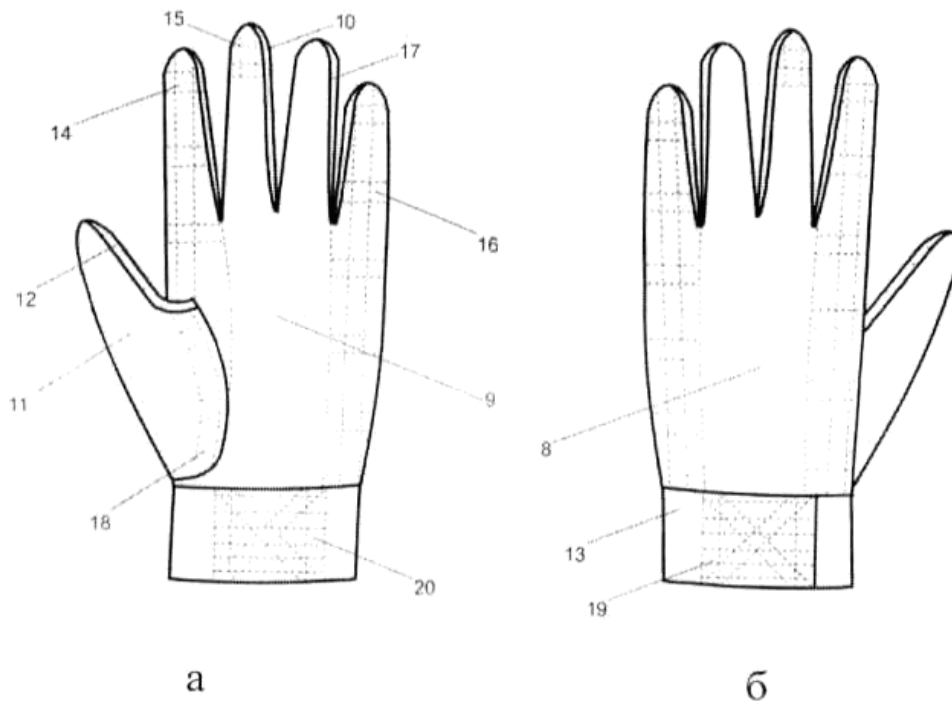
25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Рукавички лікувально-профілактичні, що містять на внутрішній стороні спеціально розміщені вузли, що здійснюють вплив на акупунктурні точки кисті та зап'ястя, які **відрізняються** тим, що вузли впливу складаються із двох шарів текстильного матеріалу, між якими знаходяться срібні пластинки, що містять інформацію лікувального змісту, останні розміщені в комірках, утворених нитковим способом, а вузли впливу розміщені на ділянках долонної і тильної частин виробу, що є проєкціями скупчення акупунктурних точок кисті та зап'ястя, які впливають на стан вегетативної нервової системи людини.
2. Рукавички лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що виконані із трикотажного матеріалу.
3. Рукавички лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що додатково містять підкладку та накладку, виконані із тонкого трикотажного матеріалу із бавовняних ниток з додаванням еластану.
4. Рукавички лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що накладки виробу настрочені на деталі підкладки перехресними паралельними строчками, у комірках між якими знаходяться срібні пластинки.
5. Рукавички лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що на срібні пластинки записано лікувальну інформацію для корекції стану вегетативної нервової системи людини.
6. Рукавички лікувально-профілактичні за п. 1, які **відрізняються** тим, що товщина і діаметр срібних пластинки є таким, що не спричиняють дискомфортного відчуття в процесі їх експлуатації.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601