



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107995** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
B42D 25/20 (2014.01)
A44C 25/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

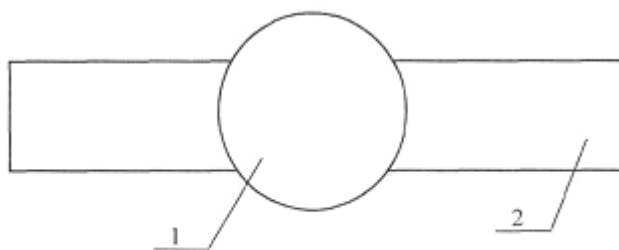
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 00214	(72) Винахідник(и): П'ятигорець Сергій Андрійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.01.2016	(73) Власник(и): П'ятигорець Сергій Андрійович, вул. Прорізна, 13, кв. 55, м. Київ, 01034 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 24.06.2016	(74) Представник: Скачко Валерій Анатолійович, реєстр. №50
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 24.06.2016, Бюл.№ 12	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ "ГЕНЕТИЧНИЙ ЖЕТОН"

(57) Реферат:

Пристрій для ідентифікації особи містить корпус, виконаний із двох частин, зв'язаних між собою механічним з'єднанням, усередині якого перебуває носій інформації, і елемент фіксації, пов'язаний з корпусом. Корпус виконаний у вигляді порожнього об'ємного тіла, підстава якого пов'язана з елементом фіксації.



Фіг. 1

UA 107995 U

Корисна модель належить до галузі засобів ідентифікації особи, і призначена для ідентифікації тяжкопоранених осіб або останків загиблих, і може бути використана військовослужбовцями або особами, які займаються екстремальними видами спорту або трудова діяльність яких проходить в екстремальних умовах і з утрудненням або без контакту із суспільством.

З існуючого рівня техніки, який належить до розглянутої галузі, найбільш близьким, по сукупності ознак, до корисної моделі, що заявляє, є пристрій для ідентифікації особи, який складається із плоского розбірного корпусу, виконаного з хімічно й термічно стійкого пластику, і містить верхню й нижню частини, зв'язаних між собою за допомогою механічного замкового з'єднання, наприклад типу ластівчина хвоста, верхня частина якого містить два наскрізних отвори, через які проходить елемент фіксації, виконаний у вигляді замкнутого шнура, з можливістю переміщення щодо корпусу пристрою, і при використанні пристрою, охоплює шию особи, яка ним користується, а в нижній частині - один отвір, який призначений для фіксації цієї частини в документах, причому кожна із частин має ідентифікаційний елемент, нанесений механічним шляхом - ідентифікаційний номер, а усередині верхньої частини корпусу розташована металева пластина з жароміцної та корозійностійкої сталі з наскрізними отворами, які розташовані співвісно з отворами верхньої частини корпусу, і через які проходить елемент фіксації, а в її нижній частині розташований, ізольовано від зовнішнього середовища, носій інформації, виконаний у вигляді мікрочипа, на який безконтактно може бути нанесена інформація про особу, що є носієм пристрою для ідентифікації особи [патент на винахід РФ № 2493757, МПК: А44С 25/00, публ. 2013 р.].

Корисна модель збігається з відомим пристроєм для ідентифікації особи, по наступній сукупності суттєвих ознак, а саме: містить корпус, виконаний із двох частин, зв'язаних між собою механічним з'єднанням, усередині якого перебуває носій інформації, і елемент фіксації, пов'язаний з корпусом

Однак відомий пристрій для ідентифікації особи не забезпечує технічного результату корисної моделі, яка заявляється, що обумовлено конструкцією відомого пристрою для ідентифікації особи, а саме виконання фіксуючого елемента у вигляді шнура, який одягається на шию особи, яка його використовує, і, таким чином, охоплює важливі для організму кровеносні судини й дихальні шляхи, що може бути причиною одержання травми або болючого ефекту носієм такого пристрою, а, крім того, розташування його доступно для несанкціонованого його вилучення, а також низька механічна міцність корпусу пристрою для ідентифікації особистості, який складається із двох частин, що зв'язані між собою механічним з'єднанням типу ластівчина хвоста.

Задача корисної моделі полягає в удосконаленні відомого пристрою для ідентифікації особистості шляхом зміни його конструкції, що усуне травматичний або болючий ефект при його використанні при одночасному підвищенні механічних захисних властивостей носія інформації і її розширення.

Поставлена задача вирішується тим, що в пристрої для ідентифікації особи, який містить корпус, виконаний із двох частин, зв'язаних між собою механічним з'єднанням, усередині якого перебуває носій інформації, і елемент фіксації, пов'язаний з корпусом тим, що згідно з корисною моделлю, корпус виконаний у вигляді порожнього об'ємного тіла, підстава якого пов'язана з елементом фіксації.

Зазначена сукупність суттєвих ознак забезпечує технічний результат, який полягає в усуненні травматичного або болючого ефекту при його використанні при одночасному підвищенні механічних захисних властивостей носія інформації і її розширення, підвищенні запобігання несанкціонованого вилучення пристрою, забезпечується.

Додатковий технічний результат, який полягає в підвищенні інформаційних можливостей пристрою, в усуненні травматичного ефекту, в усуненні травматичного ефекту при використанні.

Згідно з корисною моделлю, як носій інформації додатково містить фотографічне зображення.

Згідно з корисною моделлю, як носій інформації додатково містить генетичний матеріал.

Згідно з корисною моделлю, елемент фіксації виконаний у вигляді ремінця або браслета.

Згідно з корисною моделлю, елемент фіксації у вигляді ремінної петлі.

Згідно з корисною моделлю, елемент фіксації виконаний у вигляді твердої ремінної петлі.

Згідно з корисною моделлю, корпус розташований у порожнині ремінної петлі.

Пристрій для ідентифікації особи пояснюється кресленнями, що наведені на:

Фіг. 1 - загальний вигляд пристрою для ідентифікації особи;

Фіг. 2 - переріз по А-А по фіг. 1.

Фіг. 3 - виконання пристрою з елементом фіксації у вигляді ремінця або браслета.

Фіг. 4 - виконання пристрою з елементом фіксації у вигляді твердої ремінної петлі.

Фіг. 5 - фотографічне зображення пристрою при схованому розташуванні на поясному ремені, вигляд із фронтальної сторони ременя.

Фіг. 6 - фотографічне зображення пристрою при схованому розташуванні на поясному ремені, вигляд із протилежної сторони ременя.

Запропонований пристрій для ідентифікації особи складається з корпусу 1, який виконаний у вигляді порожнього об'ємного тіла, геометрична утворююча його фігура не суттєва, але переважно - коло, тобто переважно має форму циліндра, та містить усередині порожнину 2, і складається з верхнього 3 і нижнього 4 елементів, які зв'язані між собою механічним з'єднанням 5, що утворюється завдяки сполученню поверхонь верхнього 3 і нижнього 4 елементів, причому таке сполучення усуває їхнє переміщення за рахунок посадки одного елемента на інший, а підстава корпусу 1 жорстко пов'язана з елементом фіксації 6, який може бути виконаний у вигляді ремінця або браслета (при фіксації на руці), і містить застібку 7, або у вигляді ремінної петлі, при фіксації на поясному ремені носія пристрою, і може бути виконане із гнучкого матеріалу, наприклад шкіра або тканина, або аналогічний інший матеріал, або може бути виконано твердим, наприклад з металу, пластмаси. Порожнина 2 містить носії інформації 8, за які використовується мікрочип з інформацією, фотографічне зображення, генетичні носії (волосся, нігті, кров).

Запропонований пристрій для ідентифікації особистості використовують у такий спосіб. Особа, що є носієм пристрою, попередньо розміщає ідентифікаційні засоби своєї особи, за які використовуються, наприклад, мікрочип з інформацією, фотографічне зображення, генетичні носії (волосся, нігті, кров), у корпус 1 розташовуючи їх у порожнині 2, після чого з'єднує верхній елемент 3 і нижній елемент 4 механічним з'єднанням 5, підстава якого жорстко пов'язана з елементом фіксації 6, за який може бути використаний, у залежності від місця розташування пристрою на тілі його носія, або ремінець, або браслет, у цьому випадку їм охоплюють зап'ястя й фіксують застібкою 7. У випадку якщо пристрій носить на поясному ремені, наприклад, військовослужбовцями, то як фіксуючий елемент 7 використовують ремінну петлю, що може бути виконана з деформівного матеріалу, наприклад, шкіра, або з не деформівного матеріалу, наприклад, із пластмаси або металу. У цьому випадку, ремінна петля подінеться на ремінь, і фіксує його закінчення. Якщо буде потреба, для підвищення скритності носіння пристрою, корпус розташовують усередині порожнини фіксуючого елемента 7.

Таким чином, запропонований пристрій для ідентифікації особистості постійно перебуває при ньому, а його використання не приводить до виникнення травматизму або болючого ефекту, тому що розташовано поза зоною шиї.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пристрій для ідентифікації особи, що містить корпус, виконаний із двох частин, зв'язаних між собою механічним з'єднанням, усередині якого перебуває носій інформації, і елемент фіксації, пов'язаний з корпусом, який **відрізняється** тим, що корпус виконаний у вигляді порожнього об'ємного тіла, підстава якого пов'язана з елементом фіксації.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що як носій інформації, додатково містить фотографічне зображення.

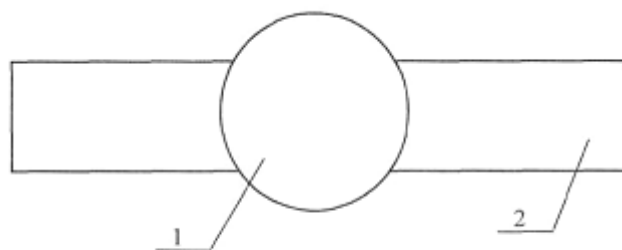
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що як носій інформації, додатково містить генетичний матеріал.

4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що елемент фіксації виконаний у вигляді ремінця або браслета.

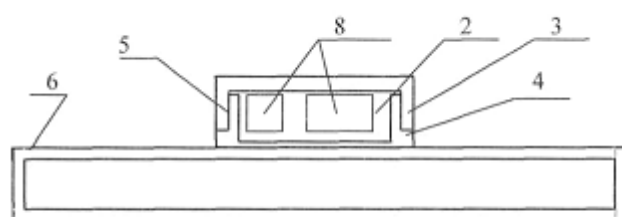
5. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що елемент фіксації виконаний у вигляді ремінної петлі.

6. Пристрій за пп. 1 та 5, який **відрізняється** тим, що елемент фіксації виконаний у вигляді жорсткої ремінної петлі.

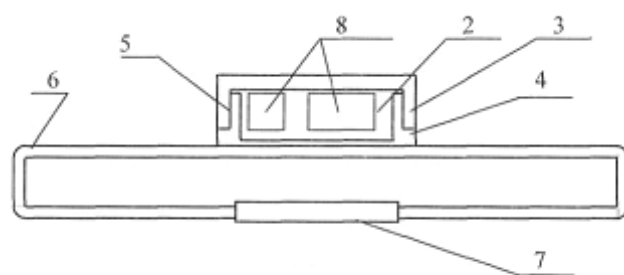
7. Пристрій за пп. 1, 5 та 6, який **відрізняється** тим, що корпус розташований у порожнині ремінної петлі.



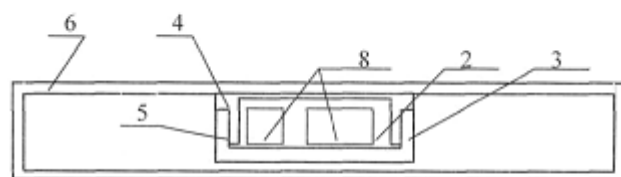
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

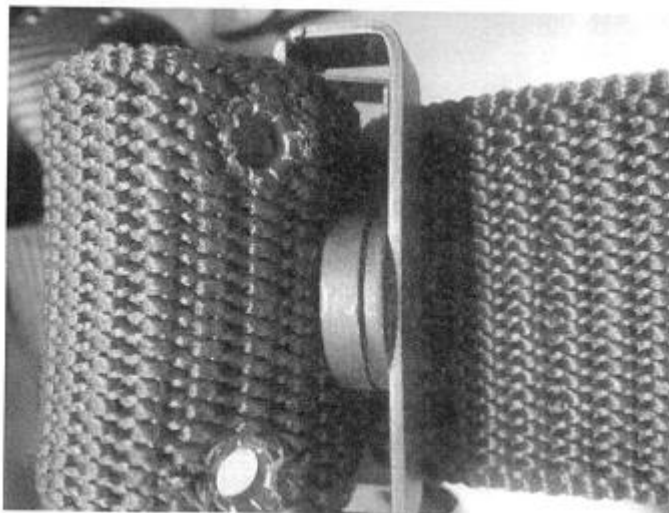


Fig. 5

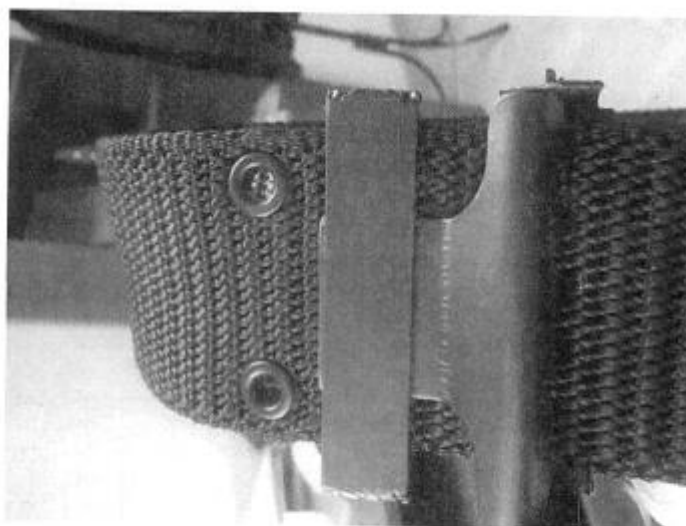


Fig. 6

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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