



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5007

(13) U

(51) 7 F41C33/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ЗБРОЇ ДО ПОЯСНОГО РЕМЕНЯ

1

2

(21) 20040604620

(22) 14.06.2004

(24) 15.02.2005

(46) 15.02.2005, Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Герасьов Сергій Юрійович, Комаров Володимир Олександрович, Криворучко Володимир Володимирович, Зайківський Олександр Болеславович, Анатольєв Анатолій Анатолійович, Шейко Володимир Олександрович, Федоренко Тетяна Михайлівна

(73) Герасьов Сергій Юрійович

(57) 1. Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, що містить основу з розміщеними на одному вільному кінці карабінчиком або будь-яким іншим елементом зачеплення за зброю, а на іншому вільному кінці - елементом зачеплення за поясний ремінь, при цьому основа виконана гнучкою з будь-якого природного або штучного матеріалу, який відрізняється тим, що він додатково оснащений пружним елементом, при цьому зазначений пружний елемент виконаний у вигляді спіралі і розміщений усередині основи, пружний еле-

мент виконаний або з пружного металу або з будь-якого іншого матеріалу, що має аналогічні властивості, причому один з вільних кінців пружного елемента закріплений до карабінчика, а інший вільний кінець пружного елемента проходить крізь елемент зачеплення за поясний ремінь з утворенням петлі.

2. Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня за п. 1, який відрізняється тим, що пружний елемент виконаний або у вигляді тросика, сплетеного з пружної проволоки, або у вигляді пластини, або у вигляді конструктивного елемента будь-якого іншого поперечного перерізу

3. Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня за п. 1, який відрізняється тим, що поверхня основи виконана або гладкою, або шорсткуватою, або з нанесеною насічкою чи будь-якою іншою формою рисунка.

4. Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня за п. 1, який відрізняється тим, що основа виконана або з непрозорого матеріалу будь-якого кольору, або з прозорого матеріалу.

Корисна модель відноситься до галузі озброєння, зокрема, до допоміжного обладнання, а саме, до пристроїв для кріплення зброї до поясного ремня.

Відомий шнур для кріплення револьвера до поясного ремня, який містить безпосередньо шнур і карабінчик, закріплений на одному з вільних кінців шнура, при цьому другий кінець шнура зогнутий з утворенням петлі, причому зазначений шнур виконаний зі сплетених між собою ниток, шнур має постійну товщину у поперечному перерізі /1/.

До недоліків відомого шнура для кріплення револьвера до поясного ремня відноситься те, що при знаходженні револьвера в кобурі шнур провисає на значну величину, а матеріал шнура не захищає його від перерізування гострим предметом, наприклад, ножом або бритвою.

Відомий ремінець для кріплення пістолета до поясного ремня, який містить безпосередньо ремінець і карабінчик, закріплений на одному з віль-

них кінців ремінця, при цьому другий кінець ремінця зогнутий з утворенням петлі, причому зазначений ремінець виконаний зі шкіри у вигляді смужки постійної ширини і товщини /2/.

До недоліків відомого ремінця для кріплення пістолета до поясного ремня відноситься те, що при знаходженні пістолета в кобурі ремінець провисає на значну величину, а матеріал ремінця не захищає його від перерізування гострим предметом, наприклад, ножом або бритвою.

Найбільш близькою корисною моделлю як за суттю, так і по задачах, що вирішуються, яка обрана за прототип, є пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, який містить основу з розміщеними на одному вільному кінці карабінчиком або будь-яким іншим елементом зачеплення за зброю, а на іншому вільному кінці - елементом зачеплення за поясний ремінь, при цьому основа виконана гнучкою з будь-якого природного або штучного матеріалу /3/.

(13) U

(11) 5007

(19) UA

До недоліків відомого пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який обрано за прототип, відноситься те, що при знаходженні зброї в кобурі пристрій для кріплення зброї до поясного ремня провисає на значну величину, а матеріал, з якого виконаний пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, не захищає зазначений пристрій від його перерізування гострим предметом, наприклад, ножем або бритвою.

В основу корисної моделі покладена задача шляхом усунення недоліків прототипу забезпечити надійність захисту зброї та зменшити довжину пристрою для кріплення зброї до поясного ремня при знаходженні зброї в кобурі.

Суть корисної моделі в пристрої для кріплення зброї до поясного ремня, який містить основу з розміщеними на одному вільному кінці карабінчиком або будь-яким іншим елементом зачеплення за зброю, а на іншому вільному кінці - елементом зачеплення за поясний ремінь, при цьому основа виконана гнучкою з будь-якого природного або штучного матеріалу, полягає в тому, що він додатково споряджений пружним елементом, при цьому зазначений пружний елемент виконаний у вигляді спіралі і розміщений усередині основи, пружний елемент виконаний або з пружного металу або з будь-якого іншого матеріалу, що володіє аналогічними властивостями. Суть корисної моделі полягає і в тому, що один з вільних кінців пружного елемента закріплений до карабінчика, а інший вільний кінець пружного елемента проходить крізь елемент зачеплення за поясний ремінь з утворенням петлі. Суть корисної моделі полягає також і в тому, що пружний елемент виконаний або у вигляді тросика, сплетеного з пружної проволочки, або у вигляді пластини, або у вигляді конструктивного елемента будь-якого іншого поперечного перерізу, поверхня основи виконана або гладкою, або шорсткуватою, або з нанесеною насичкою чи будь-якою іншою формою рисунка, а основа виконана або з непрозорого матеріалу будь-якого кольору, або з прозорого матеріалу.

Порівняльний аналіз технічного рішення з прототипом показує, що пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, відрізняється тим, що він додатково споряджений пружним елементом, при цьому зазначений пружний елемент виконаний у вигляді спіралі і розміщений усередині основи, пружний елемент виконаний або з пружного металу або з будь-якого іншого матеріалу, що володіє аналогічними властивостями, причому один з вільних кінців пружного елемента закріплений до карабінчика, а інший вільний кінець пружного елемента проходить крізь елемент зачеплення за поясний ремінь з утворенням петлі, пружний елемент виконаний або у вигляді тросика, сплетеного з пружної проволочки, або у вигляді пластини, або у вигляді конструктивного елемента будь-якого іншого поперечного перерізу, поверхня основи виконана або гладкою, або шорсткуватою, або з нанесеною насичкою чи будь-якою іншою формою рисунка, а основа виконана або з непрозорого матеріалу будь-якого кольору, або з прозорого матеріалу.

Таким чином, пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, відповідає критерію корисної моделі "новизна".

Суть корисної моделі пояснюється за допомогою креслень, де на Фіг.1 показаний загальний вигляд пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.2 подана конструктивно-компонувальна схема пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.3 подана схема кріплення зброї до поясного ремня за допомогою пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.4-8 показані схеми конструктивного виконання основи пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.9-10 показані схеми виконання зовнішньої поверхні основи пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.11-16 показані зразки зброї, що обладнані антабкою для зачеплення пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.17 показана схема одягання на ремінь елемента зачеплення за поясний ремінь, на Фіг.18 показана схема одягання на ремінь кобури, на Фіг.19 показана схема зачеплення пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, за антабку, яку виконано на зброї, на Фіг.20 показана схема засування зброї із зачепленням за антабку пристроєм для кріплення зброї до поясного ремня, на Фіг.21 показана схема застібання кобури з розміщеною в ній зброєю, до якої зачеплений пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.22 показана схема застосування зброї, до якої зачеплений пристрій для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, на Фіг.23 показана схема знаходження зброї при випаданні з руки стрільця, на Фіг.24 показана схема захисту пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, при спробі перерізування основи ножем, на Фіг.25 показаний варіант використання стрільцем зброї у вигляді 9-мм пістолета ПМ з зачепленням до рукоятки пристроєм для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється.

Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня містить (як варіант конструктивного виконання, див. Фіг.1 та Фіг.2-3) основу 1 з розміщеними на одному вільному кінці карабінчиком 2 або будь-яким іншим елементом зачеплення за зброю 3, а на іншому вільному кінці - елементом 4 зачеплення за поясний ремінь 5. При цьому основа 1 виконана гнучкою з будь-якого природного матеріалу, наприклад, зі шкіри, або будь-якого іншого штучного матеріалу. Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня додатково споряджений пружним елементом 6. Зазначений пружний елемент 6 конструктивно виконаний у вигляді спіралі (або пружини) і розміщений усередині основи 1 (див. Фіг.1-2). Конструктивно і технологічно пружний елемент 6 виконаний або з пружного металу, або з будь-якого іншого матеріалу, що володіє аналогічними властивостями. Конструктивно один з вільних кінців пружного елемента 6 закріплений до карабінчика 2, а інший вільний кінець пружного елемента 6 проходить крізь елемент 4 зачеплення за поясний ремінь 5 з утворенням петлі (див. Фіг.1-2). Конструктивно і технологічно пружний елемент

6 виконаний або у вигляді тросика, сплетеного з пружної проволоки (див. Фіг.4), або у вигляді пластики (див. Фіг.5), або у вигляді конструктивного елемента будь-якого іншого поперечного перерізу (див. Фіг.6-8). Технологічно поверхня основи 1 виконана або гладкою (див. Фіг.4-5), або шорсткуватою, або з нанесеною насичкою чи будь-якою іншою формою рисунка (див. Фіг.9-10). При цьому основа 1 виконана або з непрозорого матеріалу будь-якого кольору, або з прозорого матеріалу.

Пристрій для кріплення зброї до поясного ремня експлуатується наступним чином.

Попередньо виготовляють основу 1, карабінчик 2 (елемент зачеплення за зброю) та пружний елемент 6. При цьому водночас виготовляють зброю 3, поясний ремінь 5. На зброї 3, наприклад, на пістолеті (див. Фіг.3 та Фіг.13-16) або на револьвері (див. Фіг.11-12) закріплюють антабку (позиція 7)

Основу 1 виконують пучкою з будь-якого природного або штучного матеріалу. Технологічно поверхню основи 1 виконують або гладкою (див. Фіг.4-5), або шорсткуватою, або з нанесенням насички чи будь-якого іншого за формою рисунка (див. Фіг.9-10). Основу 1 виконують або з непрозорого матеріалу будь-якого кольору, або з прозорого матеріалу.

Пружний елемент 6 конструктивно виконують у вигляді спіралі (або пружини) (див. Фіг.1-3). Конструктивно і технологічно пружний елемент 6 виконують або з пружного металу або з будь-якого іншого матеріалу, що володіє аналогічними властивостями. Конструктивно і технологічно пружний елемент 6 виконують або у вигляді металевого тросика, сплетеного з пружної металевої проволоки (див. Фіг.4 та Фіг.9-10), або у вигляді пластики (див. Фіг.5), або у вигляді конструктивного елемента будь-якого іншого поперечного перерізу (див. Фіг.6-8).

Після виготовлення вищезазначених конструктивних елементів, усередині основи 1 закріплюють пружний елемент 6 (див. Фіг.1-2 та Фіг.4-10)

Після виготовлення основи 1 (із закріпленням усередині пружним елементом 6) на один з вільних кінців основи 1 закріплюють карабінчик 2. Другий вільний кінець основи 1 загинають так, щоб створилася петля (див. Фіг.1-3). Зазначена петля буде являти собою елемент 4 зачеплення за поясний ремінь 5 (див. Фіг.3).

Коли пристрій для кріплення зброї до поясного ремня буде зібраним, його одягають на поясний ремінь 5 шляхом просування петлі елемента 4 уздовж зазначеного поясного ремня 5 (див. Фіг.17). Після цього на поясний ремінь 5 одягають

кобуру (позиція 8) зброї 3 (див. Фіг.18). Далі закріплюють карабінчик 2 до антабки (позиція 7), що закріплена на рукоятці (позиція 9) зброї 3 (див. Фіг.19).

Після цього зброю 3 укладають в кобуру (позиція 8)(див. Фіг.20), а клапан (позиція 10) зазначеної кобури 8 зачібають за допомогою застіжки (позиція 11)(див. Фіг.21). При цьому завдяки звернутій у спіраль (пружину) основи 1, довжина зазначеної основи 1 буде мінімальною.

У випадку, коли зброя 3 є витягнутою з кобури 8 (у разі бойового застосування), вона є приєднаною до ремня 5 за допомогою основи 1, але в цьому випадку спіраль, в яку закручена основа 1 (з пружним елементом 6, який знаходиться всередині) є розтягнутою на величину довжини руки (позиція 12), яка утримує зброю 3 (див. Фіг.22 та Фіг.25).

У випадку, коли зброя 3 буде, наприклад, вибита з руки (позиція 12) стрільця (позиція 13), вона не впаде на землю, а буде висіти уздовж тіла стрільця (позиція 13) на основі 1 (яка буде розтягнутою на довжину пружного елемента 6 - див. Фіг.23). За необхідністю зброю 3 можна буде підтягнути до руки (позиція 12), використовуючи основу 1.

У випадку, коли зброю 3 спробують викрасти шляхом перерізування основи 1, наприклад, ножем (позиція 14), пружний елемент 6 буде цьому запобігати (див. Фіг.24).

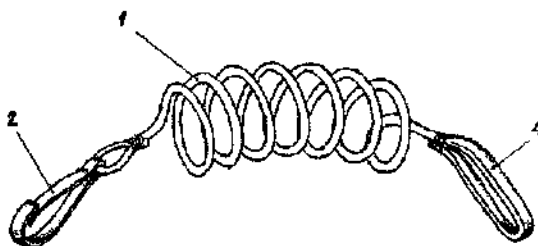
Підвищення ефективності застосування пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається за рахунок того, що наявність усередині основи пружного елемента буде запобігати викраденню зброї шляхом перерізування основи. Підвищення ефективності застосування пристрою для кріплення зброї до поясного ремня, який заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається і за рахунок того, що звернута в спіраль (пружину) основа зменшує свою довжину в декілька разів і не буде висовуватись за габарити одягу стрільця

Джерела інформації

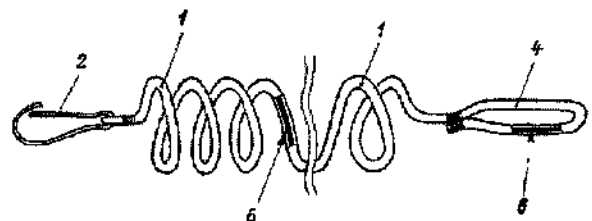
1. Р.Адам «Личное огнестрельное оружие», М., издательство «Мир», 1985г., стр.5-59 «Револьвер «Смит-Вессон» - аналог

2. Крис Бишоп «Стрелковое оружие», Издательство «ОМЕГА», 2001, стор 81-82 «Пистолет Макарова» - аналог.

3. Глуценко В.Ф., Безносюк Л.В., Колоколов А.О., Мовчан А.В., Мельник Ю.В. та Кузьмін В.І. «Вогнева підготовка», Навчальний посібник, Вінниця, «ДТП», 1998, стор.59, мал.38. Приладдя до пістолета - прототип.



Фіг. 1



Фіг. 2

7

5007

8

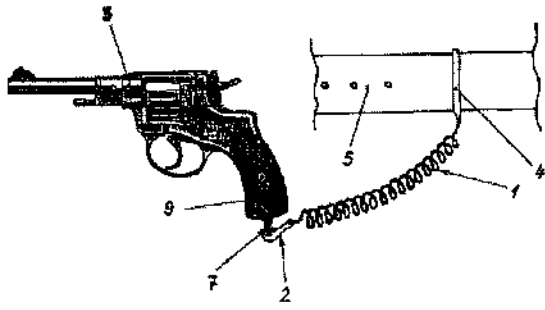


Fig. 3

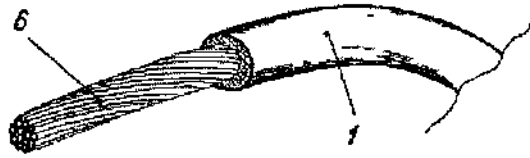


Fig. 4



Fig. 5

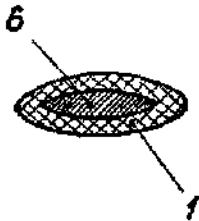


Fig. 7

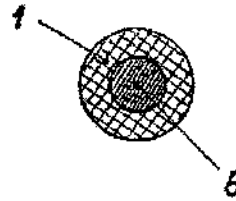


Fig. 6

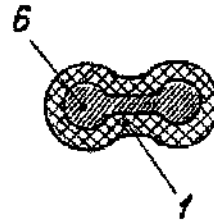


Fig. 8

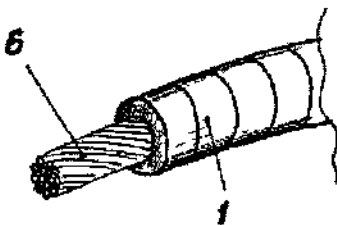


Fig. 9

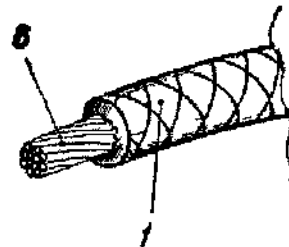


Fig. 10

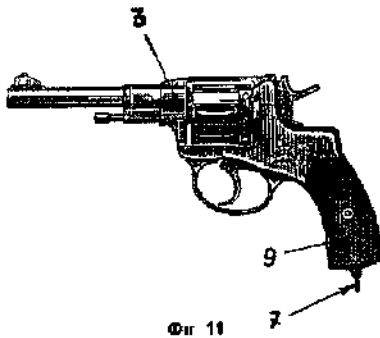


Fig. 11

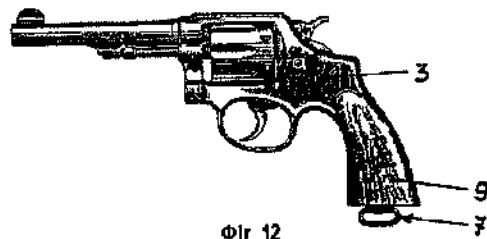


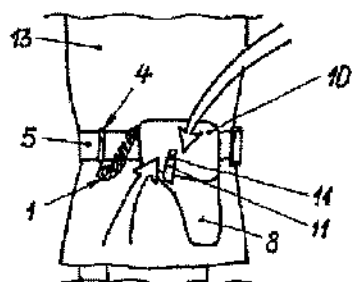
Fig. 12



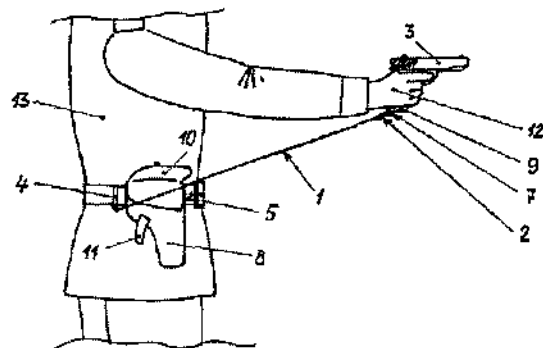
11

5007

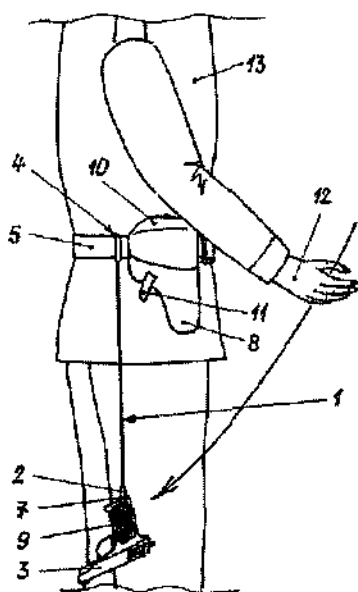
12



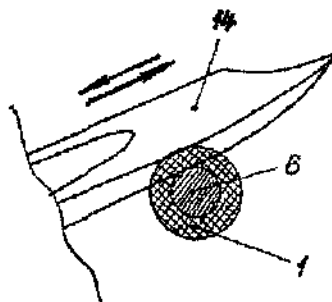
Фиг. 21



Фиг. 22



Фиг. 23



Фиг. 24



Фиг. 25

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Підписне

Тираж 37 прим

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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