

Винахід належить до зброї, а саме до чохла для носіння короткоствольної зброї, наприклад пістолетів.

Відомий чохол (кобура) для пістолета, який містить відкритий зверху карман, створений боковими стінками, одна з яких переходить в ремінну петлю, ремішок-фіксатор, при цьому в середині ремінної петлі вставлена вигнута під кутом 45° металева пластина, а ремішок-фіксатор з закріпленою на ньому металевою пружиною розміщений на ремінній петлі. Така конструкція чохла дозволяє з максимальною швидкістю вивільнити рукоятку пістолета, вкладену в чохол, і тим самим скоротити час на вилучення пістолета з чохла (див. патент України №21792, F41C33/02, публ. 30.04.1998р.). Недоліком відомої конструкції чохла для пістолета є те, що після вилучення пістолета з чохла необхідний час для приведення його в бойову готовність шляхом заряджання. Це збільшує загальний час для приведення в бойову готовність зброї при її використанні. Крім того заряджання пістолета здійснюється за допомогою двох рук, одна з яких не завжди буває вільною.

Відомий чохол (кобура) для пістолета, що представляє собою карман, створений боковими стінками, одна з яких має виріз на глибину ходу рукоятки пістолета при його заряджанні, а донна частина кармана містить отвір для проходження ствола пістолета, який рухається під час заряджання пістолета. В донній частині кармана розміщений фіксатор затворної рамки пістолета, який не дає можливості їй рухатись під час заряджання пістолета. Фіксатор затворної рамки виконаний у вигляді півкільця з жорсткої шкіри. Чохол має два реміня за допомогою яких верхня частина пістолета кріпиться до кармана, запобігаючи його випаданню з кармана під час носіння пістолета (у неробочому стані) (див., наприклад патент US №4298150, F41C33/02, публ. 03.11.81р.). Такий чохол забезпечує заряджання пістолета не виймаючи його з кармана. Здійснюється це наступним чином. Роз'єднують реміні, що кріплять верхню частину пістолета, і переміщують рукоятку пістолета стволом униз. Куля при цьому встановлюється співвісно с отвором ствола і, після повернення рукоятки в первісне положення, вона досилається в ствол і фіксується затворною рамкою. Пістолет готовий для використання.

Недоліком відомої конструкції чохла є ненадійне утримання пістолета в чохлі із-за занадто відкритої спускової запобіжної скоби пістолета. Крім того потрібний час для роз'єднання ремінів, що утримують пістолет. Це додатково збільшує час для заряджання пістолета. Крім того виконання фіксатора рамки пістолета у вигляді півкільця з жорсткої шкіри робить процес заряджання пістолета ненадійним. Шкіра досить швидко зношується, під час швидкого заряджання можливі перекоси, які не дозволяють попадати стволу в отвір у дні кармана. Все це може призводити до затримки при заряджанні пістолета. Ще одним недоліком є те, що запобіжна скоба пістолета у неробочому стані залишається відкритою, що при носінні зарядженого пістолета може призвести до непередбаченого спрацювання пістолета (пострілу).

Відомий чохол для пістолета, що містить карман з жорсткого матеріалу, одна з бокових стінок якого має виріз на глибину ходу рукоятки пістолета при його заряджанні, а дно має отвори для проходження частин пістолета, що рухаються разом з рукояткою при його заряджанні (див., наприклад, патент UA №64848, F41C33/00, публ. 15.03.2004). Дно кармана слугує упором для затворної рамки пістолета. В кармані розміщений підпружинений з дна кармана фіксатор пістолета, виконаний з можливістю переміщення його під дією рукоятки пістолета на величину її ходу при заряджанні пістолета. Для кращого збереження форми чохла передня стінка чохла з вирізом закрита еластичним матеріалом, який додатково є фіксатором пістолета в його неробочому стані. Заряджання пістолета здійснюється таким же чином, як і в чохлі за патентом SU №4298150. Фіксатор пістолета надійно фіксує пістолет від випадання з чохла при його носінні (в неробочому стані) і запобігає непередбачуване спрацювання пістолета у неробочому стані під час його носіння. Але фіксатор пістолета не забезпечує надійну фіксацію пістолета в екстремальних ситуаціях, наприклад, коли рукоятка може зачепитись за сторонні предмети або коли чохол з пістолетом знаходиться в положенні відмінного від вертикального, наприклад, рукояткою вниз.

Задачею винаходу є забезпечення надійної фіксації пістолета у всіх випадках, в тому числі в екстремальних ситуаціях, за рахунок введення фіксатора запобіжної скоби спускового гачка пістолета. Задача вирішується в чохлі для пістолета, що містить карман з жорсткого матеріалу, одна із стінок якого має виріз на глибину ходу рукоятки пістолета при його заряджанні в чохлі, і упор для затворної рамки пістолета, який фіксує її положення при заряджанні пістолета, а також містить розміщений в кармані тримач пістолета, виконаний з можливістю переміщення його в кармані під дією рукоятки пістолета на глибину її ходу при заряджанні пістолета, за рахунок того, що тримач пістолета містить фіксатор запобіжної скоби спускового гачка пістолета. Задача вирішується також за рахунок того, що:

- упором затворної рамки пістолета служить дно кармана, при цьому в дні кармана виконані отвори для проходження частин пістолета, що рухаються разом з рукояткою при його заряджанні;
- упором затворної рамки пістолета служить розміщений в кармані упор затворної рамки з отворами для проходження частин пістолета, що рухаються разом з рукояткою при його заряджанні, а карман має заглиблення, в яке виходять частини пістолета, що рухаються при заряджанні пістолета;
- тримач пістолета створений передньою і двома боковими стінками;
- фіксатор запобіжної скоби спускового гачка пістолета виконаний як закріплене на боковій стінці тримача пістолета коромисло, підпружинене таким чином, що воно під дією пружини займає положення під кутом до бокової стінки тримача пістолета, при цьому одна частина коромисла спирається на бокову стінку тримача пістолета і чохла і виходить зовні за їх межі, а друга частина пластини знаходиться в середині запобіжної скоби гачка пістолета при його зберіганні в чохлі;
- бокові стінки тримача пістолета в частині, протилежній передній стінці, мають подовження, які з'єднані між собою і створюють виступ з можливістю його виходу в отвір в дні кармана при заряджанні пістолета;
- на виступі тримача пістолета розміщений стопор тримача пістолета, виконаний як підпружинена кнопка-виступ, яка ковзає по стінці кармана при заряджанні пістолета, а після закінчення заряджання - виходить за межі стінки кармана, фіксуючи тримач пістолета в його нижньому положенні в середині кармана.
- тримач пістолета містить стопор тримача пістолета у його нижньому положенні при заряджанні пістолета, при цьому тримач пістолета підпружинений з дна кармана;
- стопор тримача пістолета містить закріплену на його боковій стінці підпружинену кнопку-виступ, яка спирається на стінку кармана, і отвір в стінці кармана, розміщений таким чином, що, при нижньому положенні тримача пістолета в середині кармана при його заряджанні, в нього заходить кнопка-виступ;
- пружина, яка підпружинює тримач пістолета, з одного боку впирається в дно кармана, а з другого боку впирається в виконане в тримачі пістолета заглиблення.

Суть винаходу пояснюється кресленнями, на яких зображено:

Фіг. 1 - варіант виконання чохла пістолета, коли затворна рамка пістолета фіксується від переміщення дном пістолета;

Фіг. 2 - варіант виконання чохла пістолета, коли затворна рамка пістолета фіксується розміщеним в кармані упором;

Фіг. 3а, б - положення фіксатора запобіжної скоби спускового гачка пістолета, відповідно, при зберіганні пістолета і в процесі заряджання пістолета;

Фіг. 4 - положення розміщеного на виступі тримача пістолета стопора тримача пістолета при зберіганні пістолета і після його заряджання;

Фіг. 5 - положення стопора тримача пістолета, розміщеного на боковій стінці тримача.

Чохол для пістолета має вигляд кармана 1 для розміщення в ньому пістолета 2 (фіг. 1). Карман 1 має виріз 3, глибина якого залежить від довжини ходу рукоятки пістолета 2 при його заряджанні. В дні кармана виконані отвори 4 для вільного проходження частин пістолета 2, що рухаються разом з рукояткою пістолета 2 при його заряджанні. При цьому затворна рамка 5 пістолета 2 впирається в дно кармана 1. Кількість отворів 4 і їх форма залежать від типу пістолета. Для пістолета типу «Форт» (Україна) такими частинами є ствол, штир зворотної пружини, частина пістолетної рамки. В окремих випадках, коли вихід частин пістолета, що рухаються, невеликий, замість отворів 4 в дні кармана може бути заглиблення 6, в яке виходять частини пістолета, що рухаються при його заряджанні. В цьому випадку фіксація затворної рамки 5 пістолета здійснюється розміщеним в кармані упором затворної рамки 7 з отворами для проходження частин пістолета, що рухаються разом з рукояткою при його заряджанні. Карман 1 може бути виготовлений з різних жорстких матеріалів - жорсткої шкіри, пластмаси, дерева, листової сталі та ін.

В кармані 1 розміщений тримач 8 пістолета з можливістю переміщення його з пістолетом 2 в кармані 1 під дією рукоятки пістолета на глибину її руху під час заряджання. Тримач 8 пістолета 2 також виконаний з жорсткого матеріалу. Тримач 8 пістолета 2 має передню стінку і дві бокові стінки. В нижній частині з боку, протилежного передній стінці, бокові стінки можуть бути з'єднані перемичкою. Тримач 8 пістолета може переміщуватись з пістолетом в глибину кармана 1, але зафіксований від можливості випадання за межі кармана. На одній з бокових стінок тримача 8 пістолета 2 розміщений фіксатор 9 запобіжної скоби спускового гачка пістолета (фіг. 3) виконаний, наприклад, у вигляді пластини, закріпленої на боковій стінці тримача 8 пістолета як коромисло, підпружинене таким чином, що пластина 9 під дією пружини займає положення під кутом до бокової стінки тримача 8 пістолета, при цьому одна частина пластини 9 (верхня) спирається на бокові стінки тримача 8 пістолета і кармана 1 і виходить зовні за їх межі, а нижня частина пластини 9 знаходиться в середині запобіжної скоби гачка пістолета при його зберіганні в чохлі 1 (фіг. 3а).

В одному з варіантів виконання тримача 8 частини бокових стінок в частині, протилежній передній стінці, мають подовження, які з'єднані між собою і створюють виступ 10 (фіг. 2). Довжина виступу вибирається такою, щоб при переміщенні тримача 8 з пістолетом 2 при його заряджанні, виступ 10 виходив за межі кармана 1 через отвір 11 в його дні. На виступі тримача 8 пістолета може бути розміщений стопор 16 (фіг. 4) тримача пістолета, виконаний, наприклад, як підпружинена кнопка-виступ, яка розміщена таким чином, що до заряджання пістолета вона впирається в стінку кармана 1, а після закінчення заряджання вона виходить за межі кармана 1 і фіксує тримач 8 пістолета в його крайньому (нижньому) положенні в глибині кармана 1.

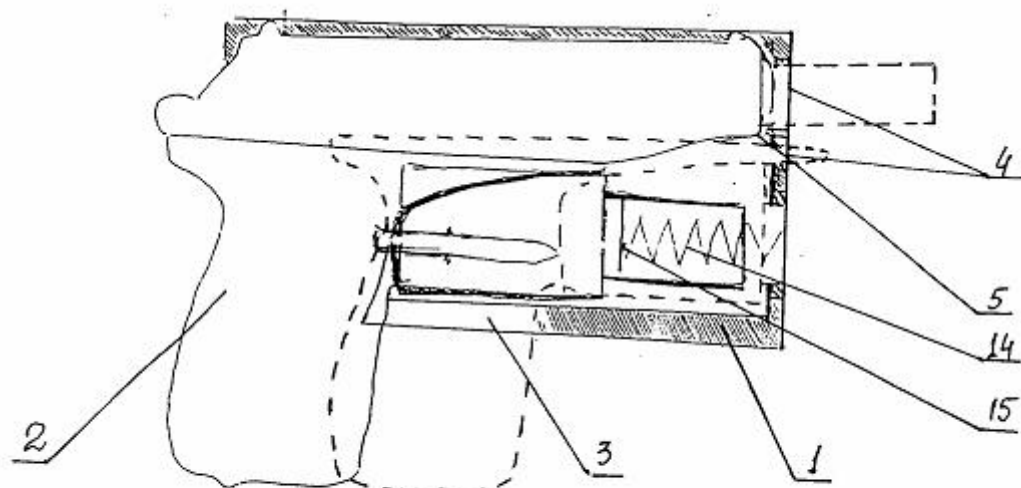
В іншому варіанті виконання тримача 8 пістолета стопор 12, розміщений на одній з бокових стінок 1 тримача 8 (фіг.5). При цьому в стінці кармана 1 виконаний отвір 13, розміщений таким чином, що, після завершення переміщення тримача 8 при заряджанні пістолета, в нього заходить кнопка-виступ 12, фіксуючи тримач 8 в кармані 1. В цьому варіанті тримач 8 підпружинений пружиною 14, яка з одного боку впирається в дно кармана 1, а з другого боку впирається в виконане в дні тримача 1 пістолета заглиблення 15 (фіг. 1).

Зберігання пістолета 2 в чохлі і його заряджання безпосередньо в чохлі здійснюється наступним чином.

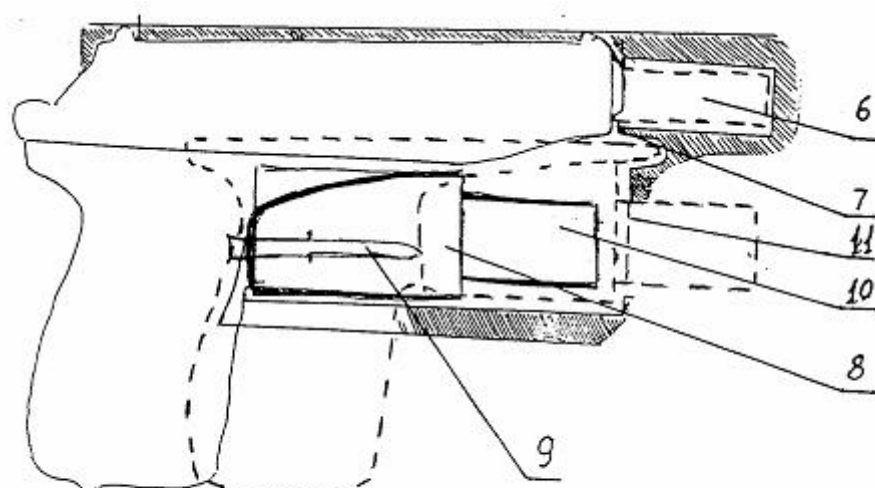
Для зберігання пістолета 2 в чохлі його вставляють в тримач 8, що знаходиться в кармані 1 в верхньому положенні, і натискають на рукоятку пістолета 2. При цьому запобіжна скоба спускового гачка пістолета своєю передньою частиною натискає на нижню частину фіксатора 9, яка відхиляється в бік бокової стінки (фіг. 3б) тримача 8. Після того як передня частина запобіжної скоби зайшла за фіксатор 9, останній повертається в початкове положення (фіг. 3а), надійно фіксуючи запобіжну скобу спускового гачка і сам пістолет від можливого випадання з чохла. У варіанті виконання тримача 8 пістолета з виступом 10, після вкладання пістолета в чохол натискають на виступ 10 і піднімають тримач 8 у верхнє положення. У варіанті, коли тримач 8 підпружинений пружиною 14, остання автоматично забезпечує верхнє положення тримача 8 в кармані 1. Після розміщення пістолета в тримач 8 верхнє положення тримача з пістолетом 2 забезпечує верхня частина фіксатора 9, яка спирається на бокову стінку кармана 1.

Процес заряджання пістолета 2 здійснюють наступним чином. В незарядженому стані пістолета 2 патрон знаходиться в обоймі пістолета. Заряджання пістолета 2 здійснюють шляхом натискання на рукоятку пістолета 2. Пістолет 2 разом з тримачем 8 пістолета переміщується в глибину кармана 1 (вниз). При цьому бокова стінка кармана 1 натискає на частину фіксатора 9, що спирається на неї, і відхиляє його таким чином, що фіксатор 13 займає положення, паралельне стінці тримача 8 (фіг. 3б). Таким чином здійснюється розфіксація пістолета 2. При подальшому переміщенні пістолета 2 з тримачем 8 затворна рамка пістолета, зафіксована дном кармана 1 (в одному варіанті виконання кармана 1) або упором 7 затворної рамки (у другому варіанті виконання кармана 1), залишається на місці, а інші частини пістолета 2 переміщуються разом з рукояткою. При цьому патрон з патронника суміщається з віссю ствола пістолета. При поверненні рукоятки пістолета 2 в початкове положення під дією зворотної пружини пістолета патрон досилається в ствол пістолета за допомогою затворної рамки і фіксується нею. При цьому тримач 8 пістолета залишається в глибині кармана 1 під дією своєї ваги, або зафіксований стопором 12 (в залежності від варіанту виконання кармана 1). Фіксатор 9 залишається в положенні паралельно стінці тримача пістолета 8 і запобіжна скоба спускового гачка пістолета роз фіксована. Далі розфіксований і заряджений пістолет 2 виймається із чохла у бойовому стані і готовий для використання. Такий спосіб приведення пістолета 2 у бойовий стан може бути здійснений однією рукою, в той час як інша рука може бути зайнята іншими діями. В пропонуваному винаході положення пістолета в чохлі в неробочому стані надійно фіксується від випадання пістолета при носінні, а також при екстремальних ситуаціях, наприклад, коли рукоятка може зачепитись за сторонні предмети або коли чохол з пістолетом знаходиться в положенні відмінного від вертикального, наприклад рукояткою вниз.

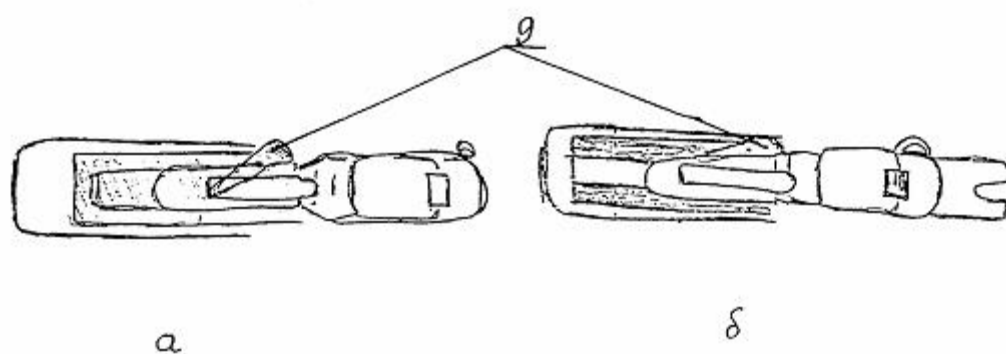
Вкладання пістолета 2 після його використання в чохол здійснюється як описано вище.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

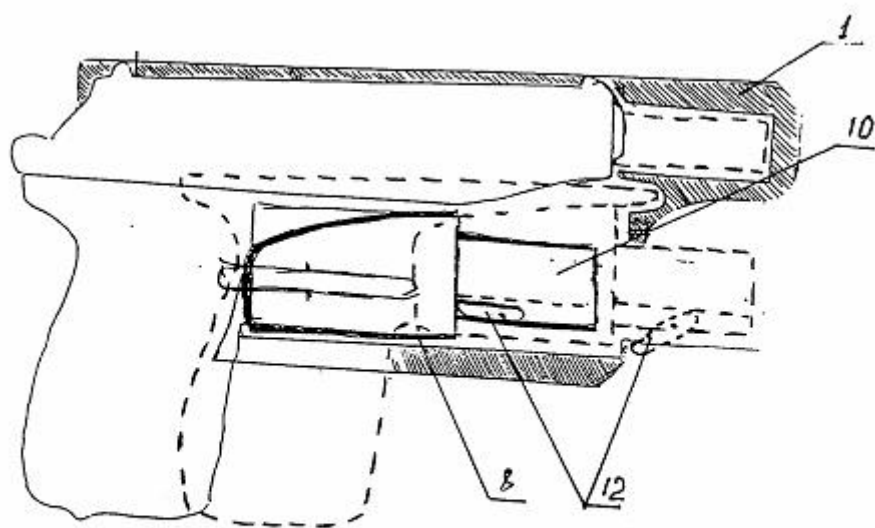


Fig. 4

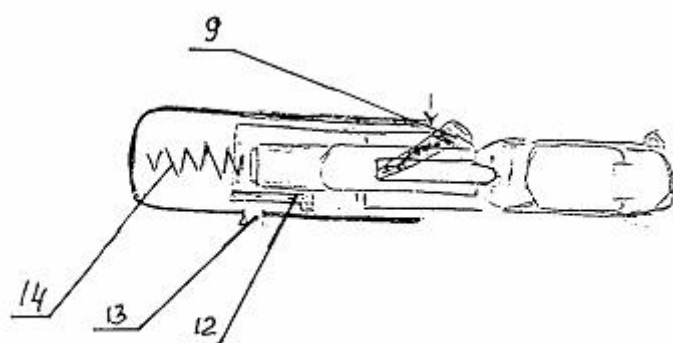


Fig. 5