



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **37086** (13) **U**
(51) МПК (2006)
F41C 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ СТРІЛЬБИ НАБОЯМИ НЕСМЕРТЕЛЬНОЇ ДІЇ**

1

(21) u200810234

(22) 08.08.2008

(24) 10.11.2008

(46) 10.11.2008, Бюл.№ 21, 2008 р.

(72) КЛИМЕНКО СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ЯН-
КОВИЧ ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, КОЛМАКОВ
ОЛЕКСІЙ ЮРІЄВИЧ, UA, ЗАВГОРОДНЄВА НАДІЯ
ВАЛЕРІЇВНА, UA(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-
ЛЬНІСТЮ "ЕРМА-ІНТЕР", UA

(57) Пристрій для стрільби набоями не смертельної дії, що містить раму з напрямними виступами для затвора, ствол, нерухомо та нероз'ємно з'єднаний

2

з рамою, зворотну пружину з напрямним стержнем, розташовані під стволом з можливістю пересування уздовж пристрою, та затвор з можливістю пересування по напрямних виступах на рамі, який **відрізняється** тим, що ствол розміщений таким чином, що вісь ствола не паралельна напрямним виступам рами для затвора, а в шахті рами магазину розміщена вставка, яка забезпечує установку магазину, спорядженого набоями не смертельної дії, та в виконаному під стволом рами пазу знаходиться упорна пластина для розбирання пристрою та неможливості випадкового зняття затвора при стрільбі.

Корисна модель відноситься до зброї, зокрема, до пристроїв для стрільби набоями не смертельної дії.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється є пристрій для відстрілу набоїв не смертельної дії [див. Патент України №26394, МПК F41C3/00]. Пристрій для стрільби набоями не смертельної дії, що містить раму з напрямними виступами для затвора, ствол для стрільби набоями не смертельної дії нерухомо та нероз'ємно з'єднаний з рамою, зворотну пружину з напрямним стержнем, що розташовані під стволом з можливістю пересування уздовж пристрою та затвор з можливістю пересування по напрямним виступам на рамі, при цьому вісь ствола паралельна напрямним виступам рами для затвора. В відомому пристрої використовуються спеціально розроблені набої з гумовою кулею, довжина яких дорівнює довжині бойових набоїв, що використовуються у пістолеті ТТ (набоїв з гумовою кулею, які дозволяється використовувати в Україні коротший, ніж бойовий набій 7,62-мм пістолету ТТ та спеціальний набій пістолету "Лідер")

Недоліком вище вказаного пристрою є неможливість його використання для сертифікованого в Україні набою не смертельної дії калібру - 9мм. Крім того за рахунок того, що вісь ствола паралельна напрямним виступам рами для затвора знижується якість стрільби так, як не забезпечується кучність.

При цьому вище описана конструкція пристрою не забезпечує надійну фіксацію затвора на рамі при пострілі. В відомому пристрої розбирання його та неможливості випадкового зняття затвора при стрільбі здійснюється конструктивно складно.

Технічною задачею, корисної моделі, що заявляється є розробка пристрою для стрільби патронами не смертельної дії, сертифікованих в Україні, калібру - 9мм, який мав би зручну розборку і створював би надійну фіксацію затворів на рамі та підвищував би якість стрільби за рахунок забезпечення кучності.

Ця задача вирішується, тим що в пристрої для стрільби набоями не смертельної дії, що містить раму з напрямними виступами для затвора, ствол, нерухомо та нероз'ємно закріплений на рамі, зворотну пружину з напрямним стержнем, розташовані під стволом з можливістю пересування уздовж пристрою, та затвор з можливістю пересування по напрямним виступам на рамі, згідно корисної моделі, ствол розміщений таким чином, що вісь ствола не паралельна напрямним виступам рами для затвора, а в шахті рами магазину розміщена вставка, яка забезпечує установку магазину, спорядженого набоями не смертельної дії, та в виконаному під стволом рами пазу знаходиться упорна пластина для розбирання пристрою та неможливості випадкового зняття затвора при стрільбі.

(13) **U**(11) **37086**(19) **UA**

Завдяки конструкторським розрахункам вісь ствола непаралельна направляючим виступом рами для затвору, що забезпечує кучність та підвищує якість при стрільбі.

Встановлення в шахті рами магазину вставки дозволяє використовувати магазин для спорядження набоїв не смертельної дії, сертифікованих в Україні, калібру - 9мм.

Встановлена в виконаному під стволом рами пазу пластини упорна забезпечує надійну фіксацію затвору на рамі при пострілі, та можливість зручного розбирання пристрою для чищення та змащення маслом.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, де:

Фіг.1 представлений загальний вигляд пристрою з стволом не смертельної дії та вставкою в шахту магазину (паз рами під стволом);

Фіг.2 - представлений загальний вигляд пристрою в зборі.

Пристрій для стрільби набоями не смертельної дії (див. Фіг.1, Фіг.2) містить раму 1, з напрямними виступами 2 для затвору 3, ствол 4 для стрільби набоями не смертельної дії, зворотну пружину 5, напрямний стержень 6, вісь А ствола 4 непаралельна напрямним виступам 2 рами 1 для затвору 3, а в шахті 7 рами магазину встановлена вставка 8 для забезпечення використання магазину 9 спорядженого набоями 10 не смертельної дії, під стволом 4 в рамі 1 виконаний паз 11, в якому встановлена упорна пластинка 12 для розбирання пристрою та неможливості випадкового зняття затвору 3 при стрільбі, патронник 13.

Пристрій для стрільби набоями не смертельної дії працює наступним чином. Вставити споряджений набоями 10 магазин 9 в шахту 7 рами 1 до фіксації, відтягнути затвор 3 у крайнє заднє поло-

ження і відпустити (набій 10 досилається в патронник 13) пристрій готовий до стрільби, при пострілі затвор 3 під дією віддачі порохових газів відходить назад, рухаючись по напрямним виступам 2 рами 1 для затвору 3, а зворотна пружина 5 примушує затвор 3 вертатися в первісне положення, подаючи при цьому з магазину 9 наступний набій 10 до патронника 13 ствола 4. Таким чином пристрій знов готовий до стрільби.

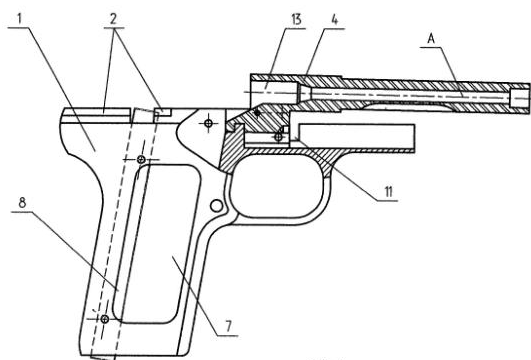
Після стрільби пристрій слід розрядити і витягти магазин натиснувши на фіксатор магазину, відтягнути затвор у крайнє заднє положення для переконання відсутності набою в патроннику.

Для чищення та змащення треба виконати не повне розбирання пристрою:

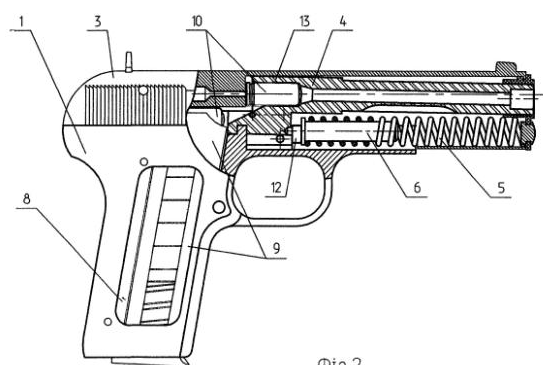
- витягти магазин нажавши на фіксатор магазину;
- зняти з запобіжника (відвести курок у крайнє нижнє положення);
- відтягнути затвор у крайнє заднє положення і відпустити для переконання відсутності патрона в патроннику;
- повернути на 180° проти годинникової стрілки направляючу втулку затвора, нажавши на виступ зворотної пружини;
- витягнути зворотну пружину, напрямний стержень та платину упорну;
- зняти затвор та курковий механізм.

Запропонована конструкція пристроїв для стрільби набоями не смертельної дії може бути використана в виробництві стрілецької зброї для стрільби патронами, оснащеними металевими снарядами не смертельної дії.

Така зброя може широко застосовуватись з метою самооборони або для локалізації дій правопорушника.



Фіг.1



Фіг.2