



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57965 (13) U
(51) МПК (2011.01)

F41C 23/00

F41A 3/00

F41A 5/00

F41A 19/00

F41A 21/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КЛАВІША КЕРУВАННЯ МАГАЗИНОВОЮ ЗАЩІПКОЮ

1

2

(21) u201009811

(22) 06.08.2010

(24) 25.03.2011

(46) 25.03.2011, Бюл.№ 6, 2011 р.

(72) ВАРІБУСОВ СЕРГІЙ ТИМОФІЙОВИЧ, НАУ-
МОВ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

(73) ВАРІБУСОВ СЕРГІЙ ТИМОФІЙОВИЧ

(57) Клавіша керування магазиною защіпкою вогнепальної зброї, яка розташована симетрично осі симетрії зброї за спусковим гачком, в вікні, яке вирізано в верхній передній частині рукоятки керування вогнем, над місцем де вона з'єднана з заднім кінцем запобіжної скоби спускового гачка, яка переміщує защіпку в виключене положення при її утопленні в порожнину рукоятки керування вогнем.

Запропонована корисна модель відноситься до ручної вогнепальної зброї, де магазин розташований поза рукояткою керування вогнем.

Запропонована корисна модель на сьогоднішній день аналогів не має.

В відомих на сьогоднішній день зразках ручної вогнепальної зброї, які мають магазин, який розташований поза рукояткою керування вогнем зачіпка магазину керується безпосереднім натиском на її спеціальний виступ. При простоті подібної конструкції є один суттєвий недолік - потрібно більше часу на заміну магазину ніж в зброї, в якій магазин розташований в рукоятці керування вогнем і защіпкою магазину, якою керують пальцями руки, яка тримає зброю за рукоятку. В другому випадку появляється можливість паралельно виконувати процес: від'єднання порожнього магазину, витягнення із підсумка, кобури та т.п. наповненого патронами магазину та його приєднання.

У основу корисної моделі поставлена задача удосконалення клавіші керування магазиною защіпкою шляхом модернізації клавіші керування, що дозволяє підвищити зручність при користуванні зброєю та прискорити процес заміни магазину.

Поставлена задача досягається, згідно корисної моделі, шляхом введення клавіші керування магазиною защіпкою ручної вогнепальної зброї, яка розташована симетрично осі симетрії зброї за спусковим гачком, в вікні, яке вирізано в верхній передній частині рукоятки керування вогнем, над

місцем де вона з'єднана з заднім кінцем запобіжної скоби спускового гачка. Клавіша керування магазиною защіпкою вогнепальної зброї, яка переміщує защіпку в виключене положення при утопленні клавіші в порожнину рукоятки керування вогнем. Запропонована клавіша керування магазиною защіпкою дозволяє в повному обсязі досягнути даного ефекту. Крім того, вона однаково зручно керується вказівним пальцем як правої так і лівої руки. Довжина пальців для зручності керування, як це буває у пістолетів з кнопкою зачіпки магазину, яка розташована на перехресті спускової скоби та рукоятки, значення не має.

Для опису корисної моделі вибраний варіант застосування клавіші керування в зброї, яка має компоновку "буллпап", та яка використовує магазин від автомата АКМ.

Корисна модель, що заявляється, пояснюється наступними фігурами:

Фіг.1 - розріз механізму зачіпки;

Фіг.2 - клавіша магазиною зачіпки;

Фіг.3 - фрагмент макетного зразка.

Механізм клавіші керування магазиною защіпкою (Фіг.1-3) має клавішу (1), яка розташована за спусковим гачком (2) в вікні на передній верхній поверхні рукоятки керування вогнем над місцем де вона з'єднана з спусковою скобою (4), яка складається з хвоста (5) для керування пальцем, провущини (6) для з'єднання з тягою (7), защіпкою магазину (8), осі клавіші (9) та пружини (10).

(13) U

(11) 57965

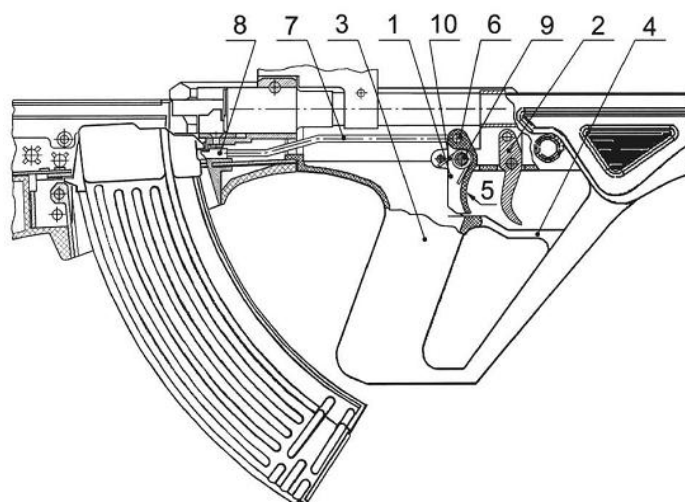
(19) UA

Механізм клявіші керування магазиною заціпкою працює наступним чиним: коли стрілок пальцем натискає на хвіст (5) клявіші (1) вона повертається на своїй осі (9) стиснув пружину (10) та переміщує шарнірно з'єднану з її провусиною (6) тягу (7), де на її другому кінці закріплена заціпка магазина (8). Магазин, розщеплений з заціпкою вільно випаде із ствольної коробки. Коли палець стрілка відпустить хвіст (5) клявіші (1) вона під дією пружини (10) разом з тягою (7) та заціпкою (8) вернеться в початкове положення і механізм

буде готовий автоматично зафіксувати вставлений магазин.

Конструкція клявіші керування магазиною заціпкою, що заявляється, дозволяє підвищити зручність при користуванні зброєю та прискорити процес заміни магазина.

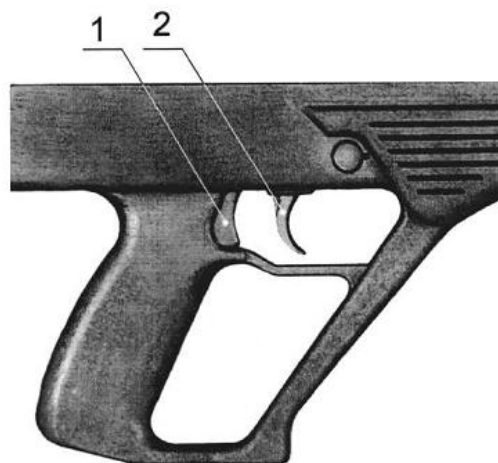
В залежності від конструктивних особливостей магазиноювої заціпки конкретного зразка зброї передаточний механізм від клявіші до неї буде мати свої особливості, які не будуть впливати на суттєві ознаки корисної моделі, що заявляється.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3