



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 95009

(13) U

(51) МПК

F41A 9/65 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 06371**

(22) Дата подання заявки: **10.06.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.12.2014**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.12.2014, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):

Привалов В'ячеслав Григорович (UA)

(73) Власник(и):

**Привалов В'ячеслав Григорович,
вул. Перекопська, 193-а, кв. 75, м. Херсон,
73000 (UA)**

(54) МЕХАНІЗМ КРІПЛЕННЯ МАГАЗИНА

(57) Реферат:

Механізм кріплення магазина, що містить корпус, в якому розташована притискна пружина, засувка з подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, який прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, яким він охоплює притискну пружину. Механізм забезпечений додатковою пружиною виштовхування магазина, виконаною у вигляді, по суті, П-подібної форми.

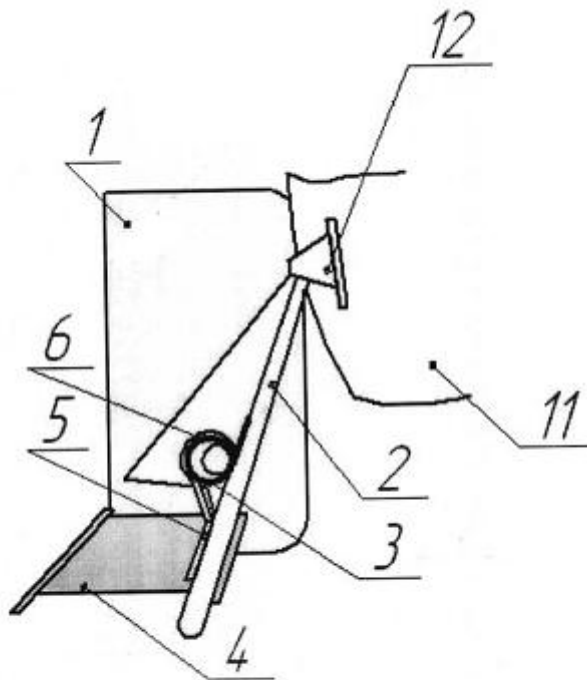


Fig. 2

UA 95009 U

Корисна модель належить до стрілецької зброї, а зокрема до кріплень магазинів зброї виконаної на базі автомата Калашникова.

Відомий механізм кріплення магазина (патент України на корисну модель № 81753 - прототип), що містить корпус, в якому розташована притискна пружина, засувка з подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, який прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, яким він охоплює притискну пружину.

Недоліком даного механізму є те, що він не повною мірою дозволяє прискорити заміну магазина.

В основу корисної моделі поставлена задача, створити такий механізм кріплення магазина, в якому за рахунок своїх конструктивних особливостей дозволив би здійснювати швидку перезарядку зброї.

Це вирішується тим, що в механізмі кріплення магазина, що містить корпус, в якому розташована притискна пружина, засувка з подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, який прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, яким він охоплює притискну пружину, причому механізм забезпечений додатковою пружиною виштовхування магазина, виконаною у вигляді, по суті, П-подібної форми.

На відміну від прототипу, в якому магазин виймається з приймача під дією сили стиснення пружини порожнього магазина і власною вагою, а іноді цього зусилля не вистачає і магазин залишається в приймачі і його треба витягувати рукою, що ускладнює процес перезарядки та збільшує час на його здійснення, у запропонованій корисній моделі установка додаткової пружини виконаної П-подібної форми з витками, якими вона одягається на вісь курка, а її пір'я при приєднанні магазина до зброї лягають на магазин і створюють необхідне зусилля, яке прагне виштовхнути магазин з приймача при натисканні на засувку магазина вказівним пальцем, дозволяє звільняти магазин зусиллями вказівного пальця руки, що знаходиться на пістолетній рукоятці, та дає можливість значно збільшити швидкість перезарядки.

На фіг. 1 зображений двоплечий подовжувач, На фіг. 2 - Загальний вид механізму кріплення магазина, на фіг. 3 - П-подібна пружина, на фіг. 4 - установка П-подібної пружини, на фіг. 5 - розташування пружини в приймачі.

Механізм кріплення магазина, складається з корпусу 1, в якому розташована засувка 2 з притискною пружиною 3. Подовжувач 4, кріпиться до засувки 2 за допомогою хомута 5 зі скобою 6, яким він охоплює притискну пружину 3. П-подібна пружина 7, з витками 8, якими вона одягається на вісь курка 9, а її пір'я 10 при приєднанні магазина до зброї лягають на магазин 11 з опорним виступом 12 .

Механізм кріплення магазина працює таким чином. У момент приєднання магазина 11 до зброї, пір'я 10 П-подібної пружиною 7 стискається, а засувка 2 впирається в опорний виступ 12, тим самим фіксуючи магазин 11 в приймачі. Для заміни магазина, стрілок вказівним пальцем руки, яка знаходиться на пістолетній рукоятці натискає на подовжувач 4, а той у свою чергу передає зусилля на засувку 2, яка відходить від опорного виступу 12 магазина, при цьому зусилля пір'я 10 пружини 7 виштовхують магазин з приймача, тим самим звільняючи його .

Запропонований механізм простий у виготовленні і налагодженні, надійний в роботі, дозволяє при проведенні заміни магазина не знімати руку з пістолетної рукоятки. Установка деталей запропонованого механізму не передбачає особливих навичок зброяря, самостійно монтується на зброю створеного на базі автомата Калашникова. Виготовлення деталей можливо на діючих машинобудівних підприємствах без значних змін в технологічний процес і капітальних вкладень.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Механізм кріплення магазина, що містить корпус, в якому розташована притискна пружина, засувка з подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, який прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, яким він охоплює притискну пружину, який **відрізняється** тим, що механізм забезпечений додатковою пружиною виштовхування магазина, виконаною у вигляді, по суті, П-подібної форми.

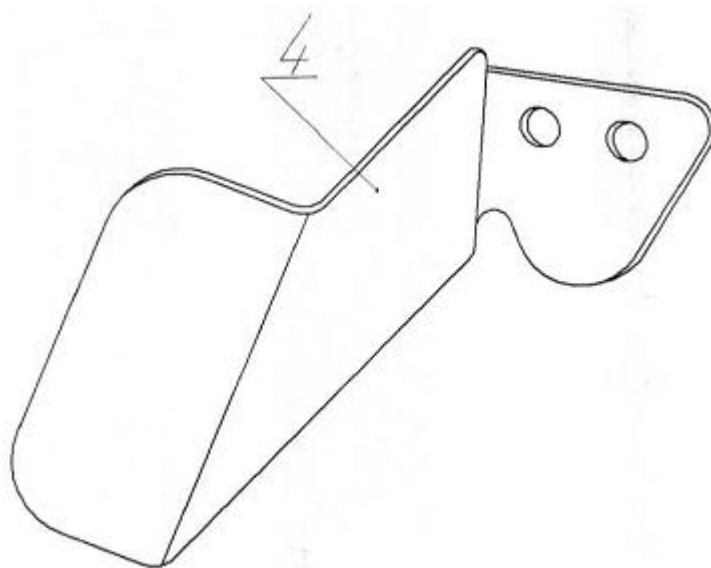


Fig. 1

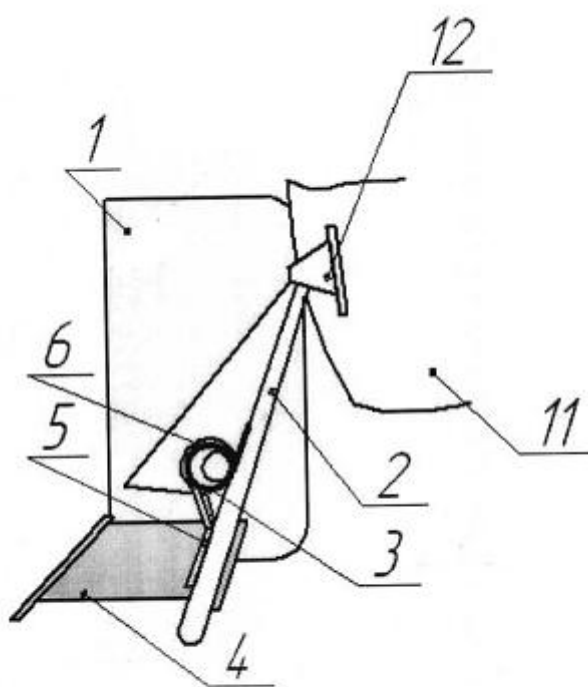
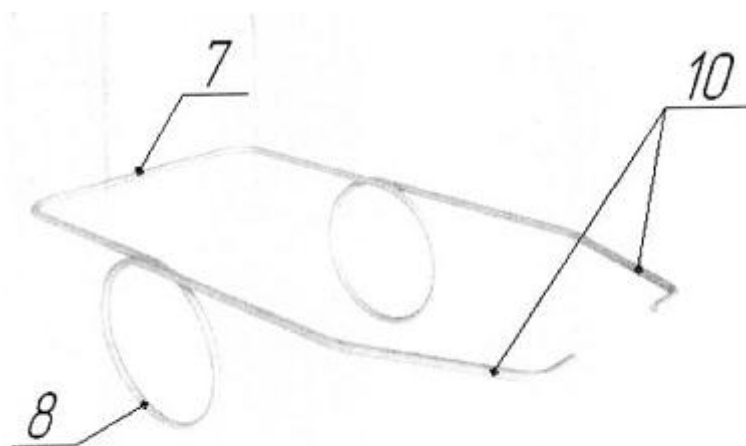
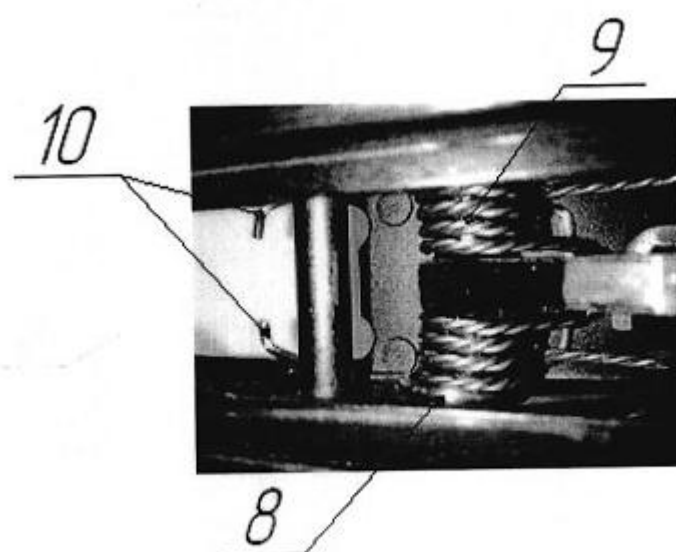


Fig. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

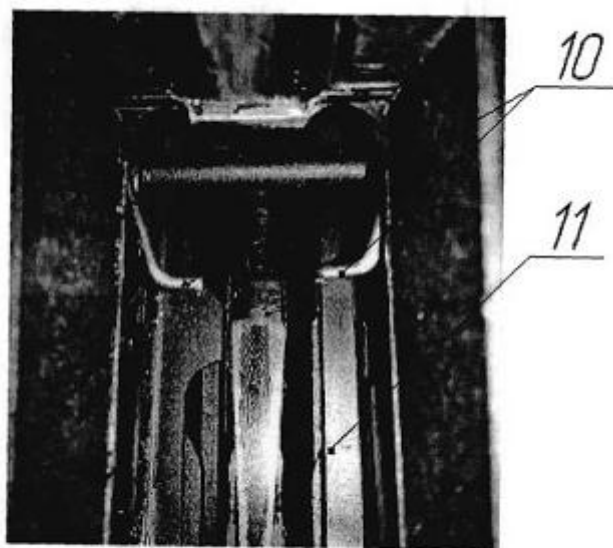


Fig. 5

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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