



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **81753**

(13) **U**

(51) МПК

**F41A 9/65** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 00832**

(22) Дата подання заявки: **24.01.2013**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.07.2013**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.07.2013, Бюл.№ 13**

(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 МАГАЗИНУ

(57) Реферат:

Механізм кріплення магазину, що містить корпус, в якому розташована засувка з притискною пружиною, крім того засувка оснащена подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, причому подовжувач прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, якою він охоплює притискну пружину.

**UA 81753 U**



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

Відомий механізм кріплення магазину, що містить корпус, в якому розташована засувка з притискною пружиною (КАТАЛОГ деталей і складальних одиниць 6П21. КД, Воениздат., Москва - 1988, - прототип).

Недоліком даного механізму є складність швидкої перезарядки зброї.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий механізм кріплення магазину, в якому за рахунок своїх конструктивних особливостей можливо було б здійснювати швидку перезарядку зброї.

Дана задача вирішується тим, що в механізмі кріплення магазину, що містить корпус, в якому розташована засувка з притискною пружиною, причому засувка оснащена подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечого важеля, причому подовжувач прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, якою він охоплює притискну пружину.

На відміну від прототипу, в якому засувка виконана у вигляді вузької пластини, не дозволяє від'єднати порожній магазин, одночасно тримаючи тією ж рукою зброю, що ускладнює процес перезарядки і збільшує час на його здійснення, у запропонованій корисній моделі установка на засувку подовжувача, виконаного у вигляді двоплечого важеля, дозволяє звільнити магазин зусиллями вказівного пальця руки, який знаходиться на пістолетній рукоятці, що дає можливість значно збільшити швидкість перезарядки, а також при цьому стає більш зручним "стандартний" спосіб заміни магазину при використанні рукавичок.

На фіг. 1 зображений двоплечий подовжувач, на фіг. 2. - загальний вид механізму кріплення магазину.

Механізм кріплення магазину 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, якою він охоплює притискну пружину 3. Засувка 2 упирається в опорний виступ 7 магазину, тим самим запобігаючи його випадіння.

Механізм кріплення магазину працює таким чином. При заміні магазину, 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 7 магазину, тим самим звільняючи його.

Запропонований механізм простий у виготовленні і налагодженні, надійний в роботі, дозволяє при проведенні заміни магазину не знімати руку з пістолетної рукоятки. Установка деталей запропонованого механізму не передбачає особливих навичок зброяра, самостійно монтується на засувці магазину будь-якої зброї, 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 магазину, що містить корпус, в якому розташована засувка з притискною пружиною, який **відрізняється** тим, що засувка оснащена подовжувачем, виконаним у вигляді двоплечового важеля, причому подовжувач прикріплений до засувки за допомогою хомута зі скобою, якою він охоплює притискну пружину.

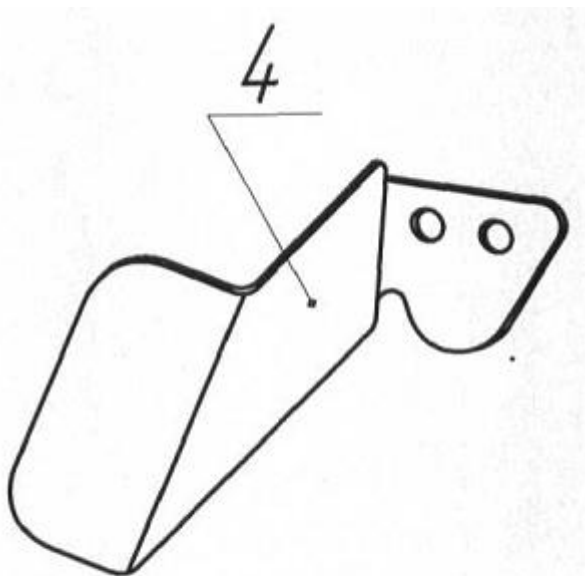


Fig. 1

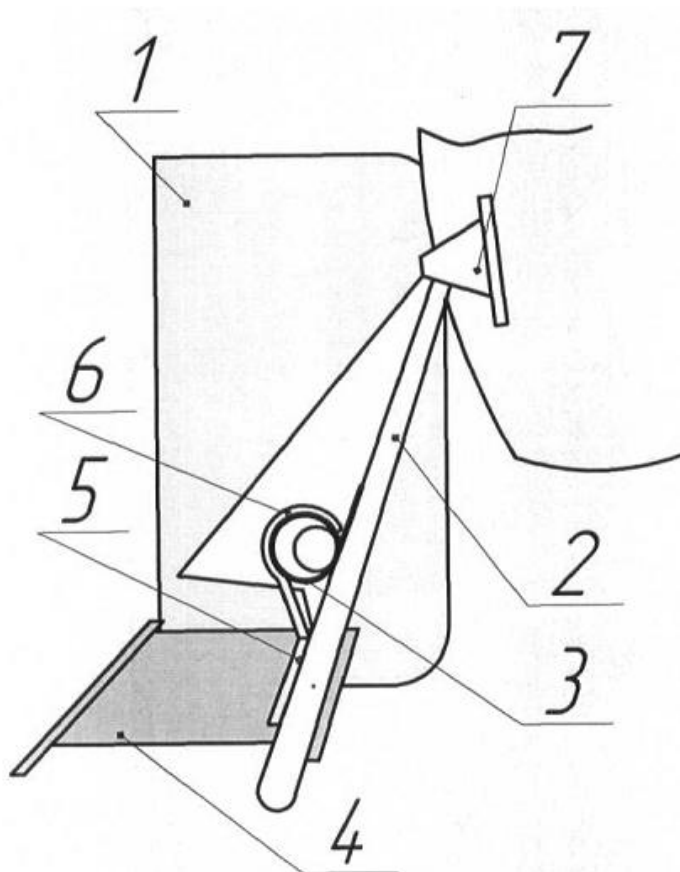


Fig. 2

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

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