



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **96275** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**F41A 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2014 09156</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Привалов В'ячеслав Григорович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>14.08.2014</b>	(73) Власник(и):	<b>Привалов В'ячеслав Григорович,</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>26.01.2015</b>		<b>вул. Перекопська, 193-а, кв. 75, м. Херсон, 73000 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>26.01.2015, Бюл.№ 2</b>		

## (54) ЗАПОБІЖНИЙ МЕХАНІЗМ

### (57) Реферат:

Запобіжний механізм містить щиток, уздовж осі якого розташований важіль з полицею, яка виконана під кутом 90° до важеля і спрямована вниз, дві цапфи і сектор для блокування спускового гачка і курка. Важіль виконаний швидкозмінним і монтується на щиток за допомогою двох хомутів.

**UA 96275 U**



Fig. 2

Корисна модель належить до збройної техніки, зокрема до запобіжних механізмів зброї, виконаної на базі автомата Калашникова.

Відомий запобіжний механізм (патент України на корисну модель № 85627 - прототип), який містить щиток, дві цапфи і сектор для блокування спускового гачка і курка, причому щиток забезпечений важелем з полицею, яка виконана під кутом  $90^\circ$  до важеля і спрямована вниз, а важіль розташований уздовж осі щитка.

Недоліком даного запобіжного механізму є те, що важіль монтується на щиток за допомогою нероз'ємного з'єднання, яке можна виконати тільки в спеціалізованих майстернях, що обмежує експлуатаційні характеристики зброї.

В основу корисної моделі поставлена задача, створити такий запобіжний механізм, в якому за рахунок конструктивних особливостей, можливо, було б підвищити експлуатаційні характеристики зброї.

Поставлена задача вирішується тим, що в запобіжному механізмі, що містить щиток, уздовж осі якого розташований важіль з полицею, яка виконана під кутом  $90^\circ$  до важеля і спрямована вниз, дві цапфи і сектор для блокування спускового гачка і курка, причому важіль виконаний швидкозмінним і монтується на щиток за допомогою двох хомутів.

У запропонованій корисній моделі використання на щитку запобіжника швидкозмінного важеля з полицею, форма якого відповідає формі щитка, і кріпитися до нього за допомогою двох хомутів, дозволяє робити монтаж важеля в будь-яких умовах, без внесення необоротних змін в конструкцію зброї тим самим підвищує експлуатаційні характеристики зброї.

На фіг. 1 зображений загальний вигляд важеля з полицею, на фіг. 2 - розташування важеля на зброї.

Запобіжний механізм містить щиток 1, дві цапфи 2 з отвором для осі 3. На щитку 1 розташований важіль 4 з полицею 5, яка виконана під кутом  $90^\circ$  до важеля 4 і кріпитися за допомогою хомутів 6.

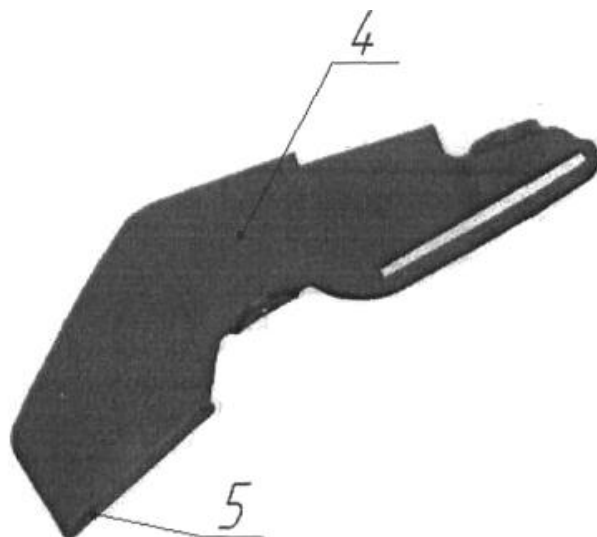
Запобіжний механізм працює таким чином.

Положення "Запобігання". Запобіжник перебуває в крайньому верхньому положенні й блокує роботу спускового механізму. При необхідності відкрити вогонь щиток 1 запобіжника переводиться в положення "Вогонь" шляхом натискання вказівним пальцем руки на полицю 4 важеля 5 у положення вниз. При цьому важіль 5 жорстко закріплений на щитку 1, переводить запобіжник у положення "Вогонь". Після припинення вогню зворотним рухом вказівного пальця руки, впливаючи на полицю 5 важеля 4, переводимо запобіжник у положення "Запобігання".

Запропонований механізм простий у виготовленні і налагодженні, надійний в роботі. Установка деталей запропонованого механізму не передбачає особливих навичок зброяра, самостійно монтується на щитку запобіжного механізму будь-якої зброї, на базі автомата Калашникова без внесення необоротних змін в його конструкцію. Виготовлення деталей можливо на діючих машинобудівних підприємствах без значних змін в технологічний процес і капітальних вкладень.

#### 40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Запобіжний механізм, що містить щиток, уздовж осі якого розташований важіль з полицею, яка виконана під кутом  $90^\circ$  до важеля і спрямована вниз, дві цапфи і сектор для блокування спускового гачка і курка, який **відрізняється** тим, що важіль виконаний швидкозмінним і монтується на щиток за допомогою двох хомутів.



Фиг. 1



Фиг. 2

---

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

---

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