

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **035915**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента  
**2020.08.31**

(51) Int. Cl. *F41A 19/46* (2006.01)

(21) Номер заявки  
**201650056**

(22) Дата подачи заявки  
**2016.10.17**

---

(54) **НАСАДКА ПЕРЕВОДЧИКА РЕЖИМА ОГНЯ**

---

(43) **2018.04.30**

(56) RU-U1-150712  
RU-U1-128926  
US-B1-8276502  
RU-C2-2205345

(96) **2016/EA/0083 (BY) 2016.10.17**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КЕЙДЖИ  
ИМПЭКС" (BY)**

(72) Изобретатель:  
**Горский Андрей Николаевич,  
Гинзбург Андрей Геннадьевич, Казаев  
Сергей Юрьевич (BY)**

(74) Представитель:  
**Леонов А.К. (BY)**

---

(57) Изобретение относится к области стрелкового оружия, выполненного на базе автомата Калашникова и ручного пулемета Калашникова. Насадка переводчика режима огня выполнена из листового металла, является быстросъемной и монтируется на рычаг переводчика режима огня без дополнительных деталей, при этом не внося необратимых изменений в конструкцию оружия. Насадка переводчика режима огня имеет полку, отогнутую под указательный палец руки. Полка позволяет снять с предохранителя или изменить режим огня указательным пальцем без отрыва руки от pistolетной рукоятки оружия.

**035915**

**B1**

**035915**  
**B1**

Изобретение относится к области стрелкового оружия и может быть использовано в автоматическом, самозарядном, боевом, охотничьем и электропневматическом стрелковом оружии, выполненном на базе автомата Калашникова и ручного пулемета Калашникова.

Известна конструкция предохранительного механизма (патент Украины на полезную модель №85627 от 01.06.2013, F41A 17/00, F41C 27/00), который содержит щиток, две цапфы и сектор для блокировки спускового крючка и курка, причем щиток снабжен рычагом с полкой, которая выполнена под углом  $90^\circ$  к рычагу и направлена вниз, а рычаг расположен вдоль оси щитка. При этом рычаг монтируется на щиток при помощи неразъемного соединения, что является недостатком данного предохранительного механизма, т.к. вносятся необратимые изменения в конструкцию оружия и это не позволяет модернизировать уже существующее оружие.

Наиболее близкой к заявленному техническому решению по технической сущности и достигаемому техническому результату является конструкция предохранительного механизма (патент РФ на полезную модель №150712 от 27.08.2014, F41A 17/00), который содержит щиток, вдоль оси которого расположен рычаг с полкой, которая выполнена под углом  $90^\circ$  к рычагу и направлена вниз, две цапфы и сектор для блокировки спускового крючка и курка, причем рычаг выполнен быстросъемным и монтируется на щиток при помощи двух хомутов. Недостатком данного предохранительного механизма является то, что рычаг монтируется на щиток при помощи дополнительных деталей, двух хомутов, тем самым усложняя конструкцию предохранительного механизма, а установку рычага на щиток можно выполнить только с помощью инструмента.

Задача изобретения заключается в повышении эксплуатационных свойств оружия за счет удобства пользования.

Технический результат заключается в конструкции насадки переводчика режима огня (далее насадка), которая устанавливается на переводчик режима огня без дополнительных деталей, при этом не внося необратимых изменений в конструкцию оружия.

Поставленная задача достигается тем, что насадка закреплена вдоль рычага переводчика режима огня и имеет полку, отогнутую под указательный палец руки. Полка позволяет снять с предохранителя или изменить режим огня указательным пальцем без отрыва руки от pistolетной рукоятки оружия.

Изобретение поясняется чертежами, на которых изображено:

- на фиг. 1 - общий вид стрелкового оружия с насадкой;
- на фиг. 2 - общий вид переводчика режима огня с насадкой;
- на фиг. 3 - общий вид насадки в трехмерном изображении;
- на фиг. 4 - вид спереди на насадку;
- на фиг. 5 - вид сверху на насадку;
- на фиг. 6 - разрез А-А.

Насадка 1 (фиг. 1) закреплена на переводчике режима огня 2 вдоль рычага 3. Насадка 1 имеет полку 4 шириной  $i$  и длиной  $j$ , отогнутую на угол  $90^\circ$  (фиг. 5). Насадка 1 содержит по крайней мере два выступа 5 и 6 (фиг. 4), одну стенку 7, отстоящую от плоскости насадки на толщину  $k$  рычага 3 (фиг. 5), и паз (9), по длине  $g$  и ширине  $h$  соответствующий фланцу 10 рычага 3. Стенка 7 имеет по крайней мере один фланец 8 высотой  $l$ , отогнутый на угол  $m$  (фиг. 6). Выступ 5 описывается шириной  $a$  и высотой  $b$  (фиг. 4). Выступ 6 описывается шириной  $e$  и высотой  $f$ . Стенка 7 описывается шириной  $c$  и высотой  $d$ .

Устанавливают насадку 1 на рычаг 3 таким образом, чтобы стенка 7 зашла с внутренней стороны рычага 3, а выступы 5 и 6 зашли с лицевой стороны рычага 3 (фиг. 2). При этом фланец 10 рычага 3 входит в паз 9 насадки 1. Дополнительно насадка 1 за счет отогнутого фланца 8 поджимается к рычагу 3. Благодаря этому обеспечивается надежное крепление насадки 1 на рычаге 3.

Насадка, установленная на переводчик режима огня, работает следующим образом.

При необходимости открыть огонь рычаг 3 переводится в положение автоматический или одиночный огонь путем нажатия вниз указательным пальцем руки на полку 4 насадки 1 в нужное положение. При этом насадка 1 жестко закреплена на рычаге 3, что позволяет манипулировать рычагом 3 переводчика режима огня 2. После прекращения огня путем нажатия вверх на полку 4 насадки 1 производится постановка оружия на предохранитель.

Предлагаемая насадка изготавливается из листового материала. Установка насадки на рычаг переводчика огня не предусматривает особых навыков, самостоятельно монтируется на оружие, выполненное на базе автомата Калашникова и ручного пулемета Калашникова, без внесения необратимых изменений в его конструкцию.

#### ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Насадка переводчика режима огня, содержащая полку (4), отогнутую на угол  $90^\circ$  под указательный палец руки, паз (9), по длине и ширине соответствующий фланцу (10) переводчика режима огня, отличающаяся тем, что насадка переводчика режима огня содержит по крайней мере два выступа (5 и 6) и одну стенку (7), отстоящую от плоскости насадки на толщину рычага (3) переводчика режима огня, при этом выступы (5 и 6) выполнены с возможностью охвата рычага (3) переводчика режима огня с его лицевой стороны.

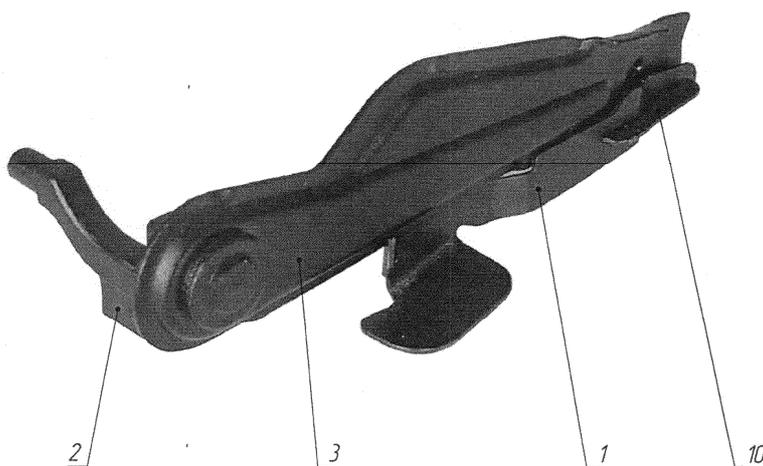
вой стороны, а стенка (7) - с его внутренней стороны, тем самым охватывая рычаг (3) переводчика режима огня с разных сторон.

2. Насадка переводчика режима огня по п.1, отличающаяся тем, что насадка переводчика режима огня выполнена быстросъемной и крепится на переводчике режима огня таким образом, что фланец (10) рычага (3) переводчика режима огня вошел в паз (9) насадки.

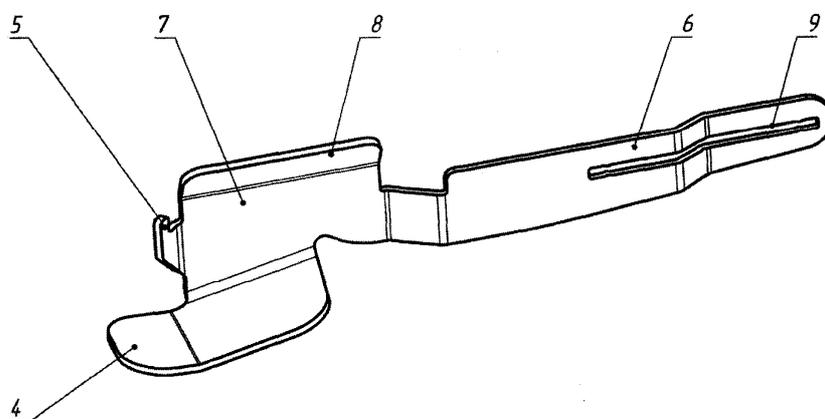
3. Насадка переводчика режима огня по п.1, отличающаяся тем, что стенка (7) имеет по крайней мере один фланец (8), отогнутый в сторону рычага (3) и тем самым обеспечивающий надежное крепление насадки переводчика режима огня.



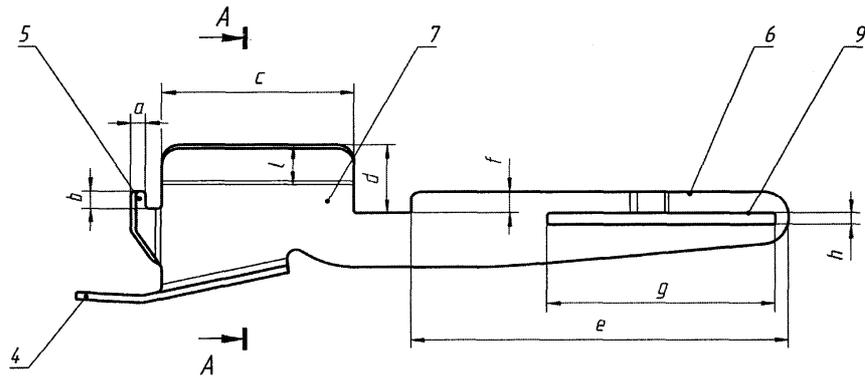
Фиг. 1



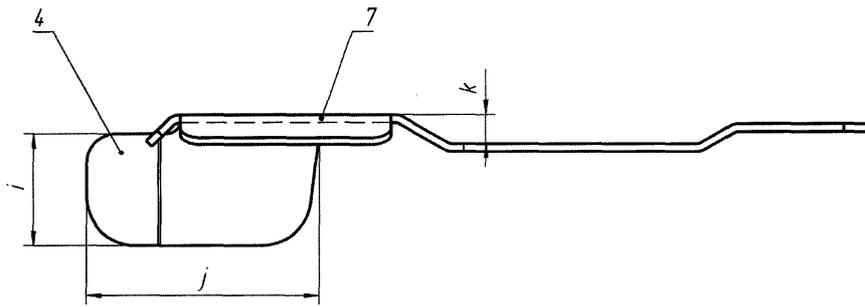
Фиг. 2



Фиг. 3

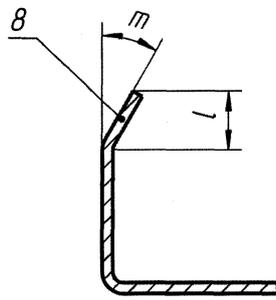


Фиг. 4



Фиг. 5

A-A



Фиг. 6

