

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
F41G 3/26 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022130578, 25.11.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.11.2022Дата регистрации:
06.03.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.11.2022

(45) Опубликовано: 06.03.2023 Бюл. № 7

Адрес для переписки:
640002, г. Курган, а/я 150

(72) Автор(ы):

Кучин Семен Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Кучин Семен Геннадьевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2215467 C2, 10.11.2003. RU 77407
U1, 20.10.2008. RU 2011156 C1, 15.04.1994. RU
2049304 C1, 27.11.1995. US 5406733 A, 18.04.1995.
US 9015982 B1, 28.04.2015.

(54) Учебный стрелковый прибор

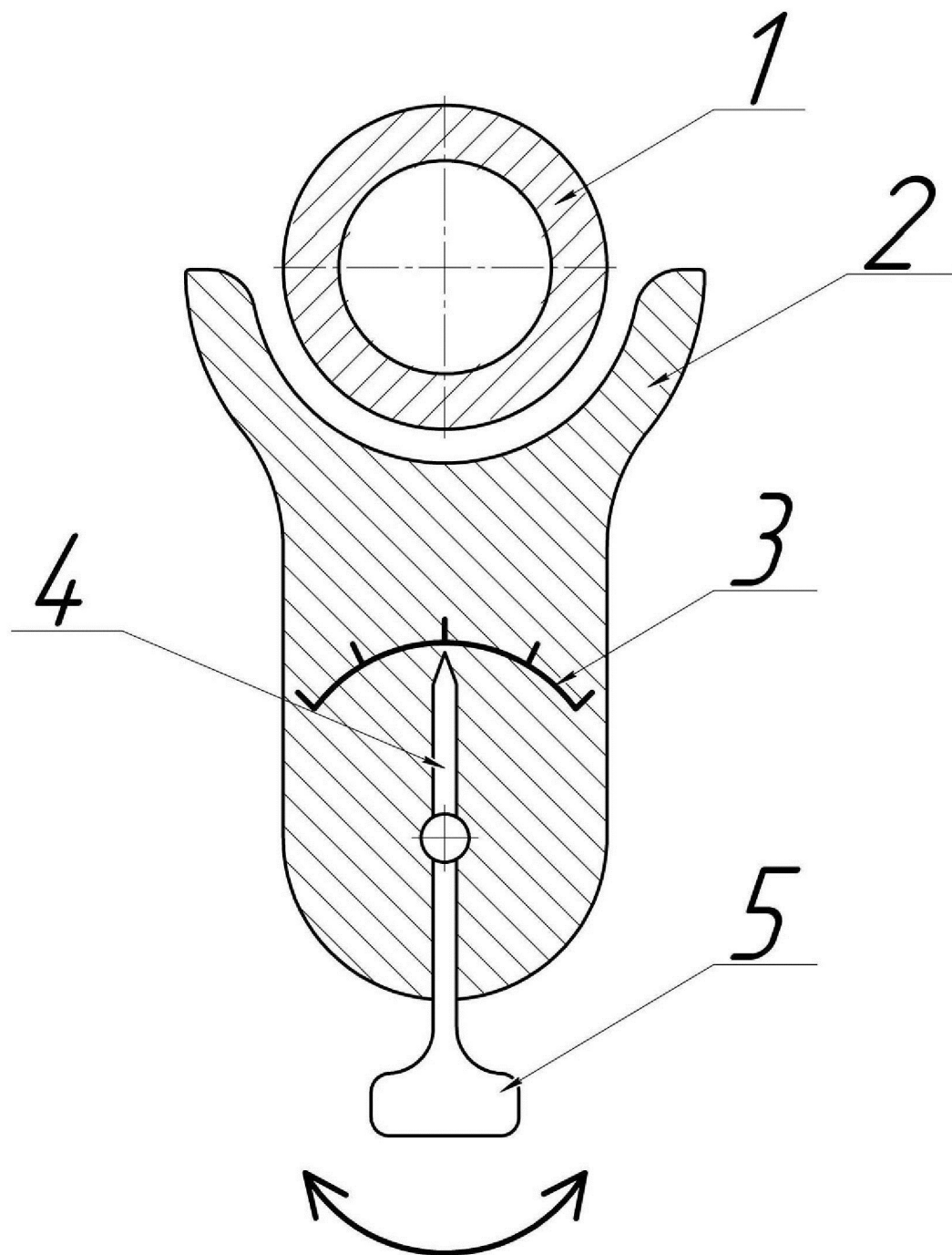
(57) Реферат:

Полезная модель относится к учебным стрелковым приборам и может использоваться для обучения правильному прицеливанию из стрелкового оружия.

Задачей, на решение которой направлено заявляемое техническое решение, является создание учебного стрелкового прибора, позволяющего визуально контролировать сваливание оружия.

Технический результат, обусловленный поставленной задачей, достигается тем, что учебный стрелковый прибор содержит основание

с вогнутой магнитной частью и шкалой, а также указатель с отвесом; при этом основание выполнено с возможностью установки вогнутой магнитной частью на нижнюю часть выпуклой полукруглой металлической поверхности оружия, а указатель с отвесом закреплен подвижно на основании; кроме того, отвес установлен в нижней части указателя, благодаря чему, указатель выполнен с возможностью отклоняться вправо или влево от линии, проходящей перпендикулярно линии горизонта.



Отклонение отвеса с указателем

Фиг. 1

Полезная модель относится к учебным стрелковым приборам и может использоваться для обучения правильному прицеливанию из стрелкового оружия.

В процессе изготовления к стрельбе и прицеливания из стрелкового оружия стрелок способен терять ориентацию по горизонту и наклонять оружие вдоль оси канала ствола вправо или влево. Такая ошибка в прицеливании называется в стрелковой литературе «сваливание оружия», в результате пули при стрельбе отклоняются в ту сторону, куда свалено оружие [1, С. 116]. Сваливание оружия особенно характерно для неопытных стрелков, поэтому очень важно своевременно выявить данную ошибку в прицеливании и работать над ее устранением на самых ранних этапах обучения стрельбе.

Изучение стрелковой литературы показывает, что сам стрелок сваливание оружия во время прицеливания не замечает, эту ошибку может заметить только опытный инструктор, наблюдая за стрелком со стороны. Причем величина сваливания определяется приблизительно, никаких учебных стрелковых приборов или каких-то других приспособлений для определения сваливания оружия не существует [2]. По этим причинам сваливание оружия возможно и вовсе не заметить, если величина сваливания небольшая. Исходя из сказанного, для выявления указанной ошибки в прицеливании в настоящее время востребованы соответствующие учебные стрелковые приборы.

Задачей, на решение которой направлено заявляемое техническое решение, является создание учебного стрелкового прибора, позволяющего визуальнo контролировать сваливание оружия.

Технический результат, обусловленный поставленной задачей, достигается тем, что учебный стрелковый прибор содержит основание с вогнуто-магнитной частью и шкалой, а также указатель с отвесом; при этом основание выполнено с возможностью установки вогнуто-магнитной частью на нижнюю часть выпуклой полукруглой металлической поверхности, а указатель с отвесом закреплен подвижно на основании; кроме того, отвес установлен в нижней части указателя, благодаря чему, указатель выполнен с возможностью отклоняться вправо или влево от линии, проходящей перпендикулярно линии горизонта.

Заявляемое техническое решение иллюстрируется рисунком, где на фиг. 1 схематично показан учебный стрелковый прибор, установленный на нижней части дульного тормоза-компенсатора автомата АК-74.

Позициями на рисунке (фиг. 1) обозначены:

- 1 - дульный тормоз-компенсатор автомата АК-74 (в разрезе);
- 2 - вогнуто-магнитная часть основания учебного стрелкового прибора;
- 3 - шкала учебного стрелкового прибора;
- 4 - указатель учебного стрелкового прибора;
- 5 - отвес учебного стрелкового прибора.

Использование заявляемого технического решения предполагается следующим образом (один из вариантов).

Учебный стрелковый прибор устанавливается инструктором вогнуто-магнитной частью основания, например, на нижнюю часть металлического дульного тормоза-компенсатора автомата АК-74 таким образом, чтобы сваливание оружия отсутствовало, а указатель указывал на верхнюю центральную риску на шкале прибора. Далее обучаемый стрелок прицеливается самостоятельно. В том случае, если оружие сваливается, например, влево, отвес прибора будет также отклоняться влево, а указатель - наоборот, вправо. При этом величину сваливания можно будет определять визуальнo по шкале.

Таким образом, в заявляемом техническом решении решена поставленная задача

создания учебного стрелкового прибора, позволяющего визуальное контролировать сваливание оружия во время прицеливания из оружия.

Использованные источники:

1. Потапов А.А. Искусство снайпера. - М.: Фаир-Пресс, 2005. - 544 с.

5 2. Руководство по учебным стрелковым приборам и наглядным пособиям. - М.: Военное издательство, 1986. - 225 с.

(57) Формула полезной модели

Учебный стрелковый прибор для визуального контроля сваливания оружия,
10 содержащий основание с вогнутой магнитной частью и шкалой, а также указатель с отвесом, при этом основание выполнено с возможностью установки вогнутой магнитной частью на нижнюю часть выпуклой полукруглой металлической поверхности оружия, а указатель с отвесом закреплён подвижно на основании, кроме того, отвес установлен в нижней части указателя, благодаря чему указатель выполнен с возможностью
15 отклоняться вправо или влево от линии, проходящей перпендикулярно линии горизонта.

20

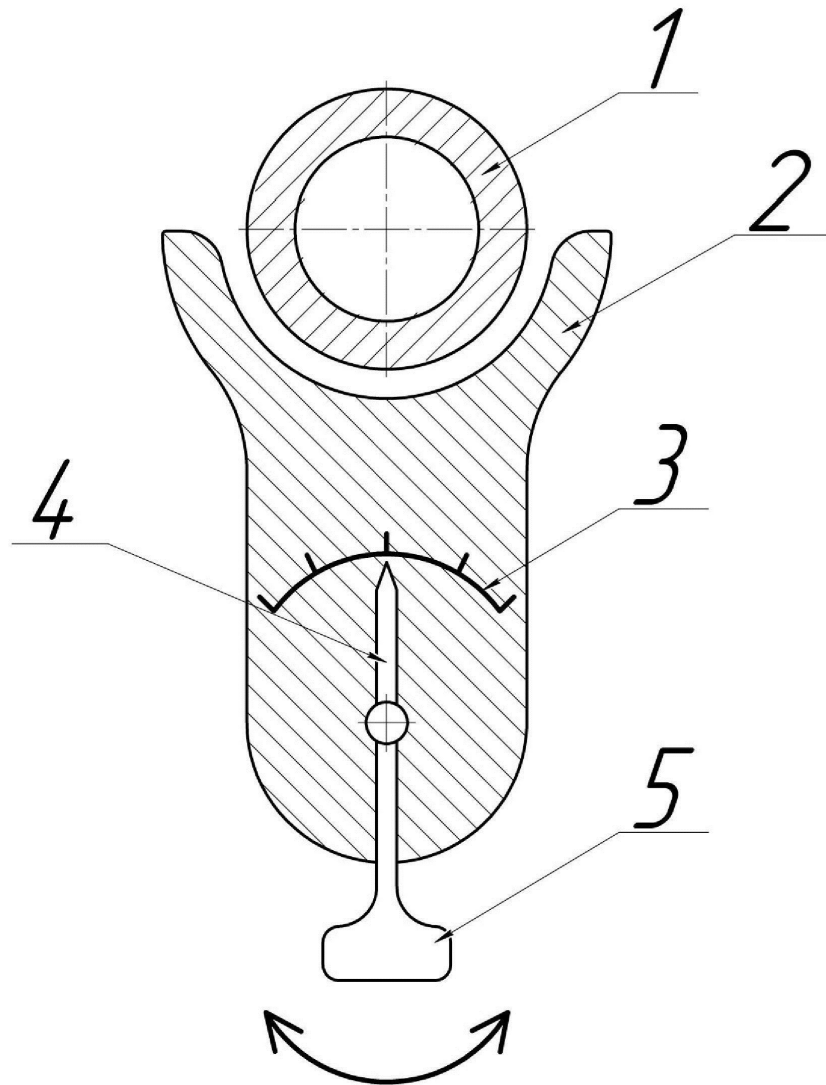
25

30

35

40

45



Отклонение отвеса с указателем

Фиг. 1