

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **188 047** (13) **U1**

(51) МПК
F41H 7/00 (2006.01)
(52) СПК
F41H 7/00 (2018.08)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: прекратил действие, но может быть восстановлен (последнее изменение статуса:
26.03.2020)

(21)(22) Заявка: **2017120465**, **09.06.2017**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.06.2017Дата регистрации:
28.03.2019Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **09.06.2017**(45) Опубликовано: **28.03.2019** Бюл. № **10**(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **RU 142907 U1, 10.07.2014. RU
2112201 C1, 27.05.1998. RU 162453 U1,
10.06.2016. RU 2107863 C1, 27.03.1998. EP
155922 B1, 16.12.1987.**Адрес для переписки:
**607228, Нижегородская обл., г. Арзамас, пр-
кт Ленина, 131В, кв. 9, Игошеву М.Г.**

(72) Автор(ы):

**Игошев Матвей Геннадьевич (RU),
Игошев Олег Геннадьевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Игошев Матвей Геннадьевич (RU)**(54) АЗИМУТАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО БАШНИ БОЕВОЙ БРОНИРОВАННОЙ МАШИНЫ**

(57) Реферат:

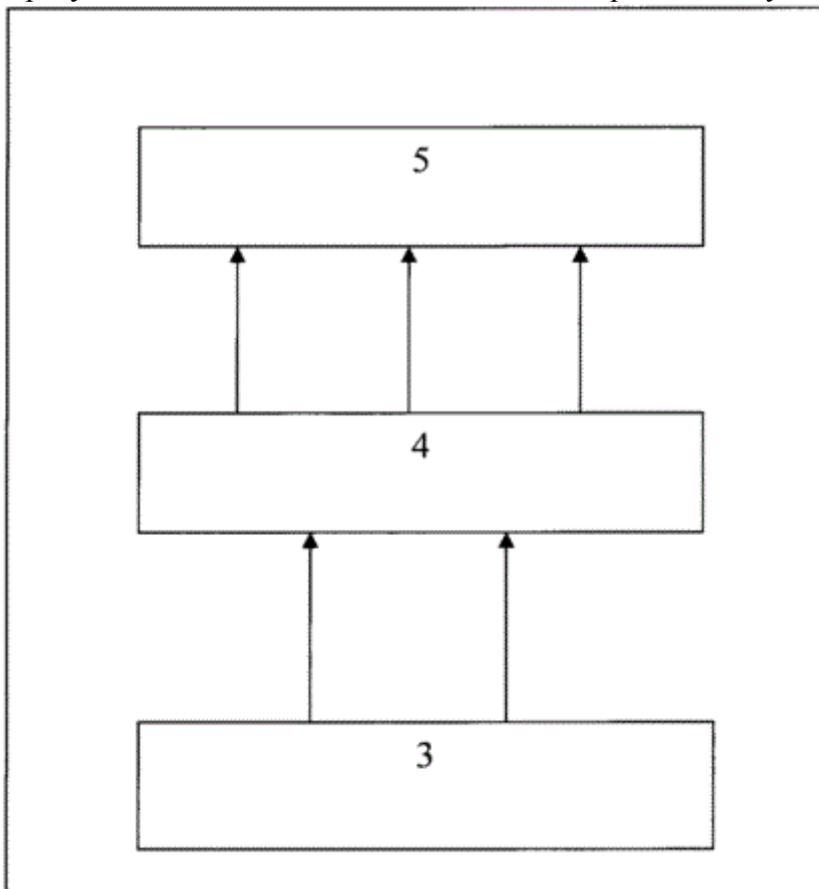
Полезная модель относится к области боевых бронированных машин, например БТР, в частности к устройствам для определения углового положения пушечно-пулеметного вооружения и указания углов поворота, боевого отделения относительно продольной и поперечной осей машины.

Технический результат заключается в упрощении конструкции азимутального устройства и повышении точности определения углов азимута.

Задачей, на решение которой направлена полезная модель, является создание азимутального устройства простой конструкции, обеспечивающей высокую точность определения углового положения башни и пушечно-пулеметного вооружения относительно поперечной и продольной осей боевой бронированной машины.

Поставленная задача решается за счет введения в блок индикации углов азимута датчика, контроллера и цифрового индикатора, а также введения в опорно-поворотный механизм пластины-демпфера, позволяющей гасить возможные колебания со стороны погона башни, с которым в зацеплении находится зубчатый вал,

в результате чего повышается точность определения угла азимута. 1 з.п. ф-лы, 14 фиг.



Блок-схема азимутального устройства.

Фиг.1