



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 104981

(13) U

(51) МПК (2016.01)

F41A 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 09287**

(22) Дата подання заявки: **28.09.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.02.2016**

(46) Публікація відомостей **25.02.2016, Бюл.№ 4**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

Курило Володимир Іванович (UA),
Голуб Юрій Миколайович (UA),
Большаков Вадим Натанович (UA),
Новицький Андрій Валентинович (UA),
Банний Олександр Олександрович (UA)

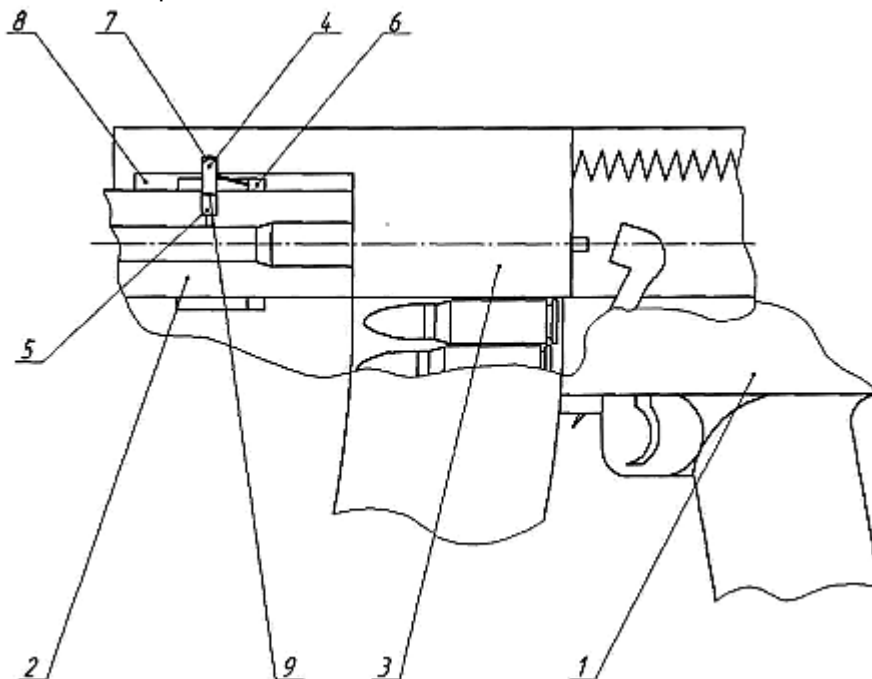
(73) Власник(и):

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041
(UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОЛЮВАННЯ В ОСОБЛИВИХ УМОВАХ

(57) Реферат:

Пристрій для полювання у складних умовах, що включає корпус із руків'ям, ствол з затвором і пристрій для замикання затвору, причому пристрій для замикання затвору виконаний у вигляді підпружиненого поршня, який знаходиться перпендикулярно осі каналу ствола, в хомуті ствола, причому один кінець поршня заходить у гніздо на внутрішній поверхні затвору завдяки дії порохових газів на його протилежний кінець.



UA 104981 U

Корисна модель належить до галузі мисливствознавство, зокрема до пристроїв для полювання в особливих умовах, а саме полювання на небезпечних звірів.

Відомий аналог (У. Фаулер, Э. Норт, Чарльз Строндж. Энциклопедия пистолетов, револьверов и автоматов. Харьков К.С.Д. 2014. С. 155.), який включає раму зі стволом, рукояткою, ударно-спусковим механізмом, шахтою для магазину, поршня, газового механізму, ствола і кожуха-затвора.

Недоліком аналогу є те, що порохові гази діють безпосередньо на поршень за межами ствола та кожух-затвор і після пострілу знову потрапляють в ствол для виходу в атмосферу, що приводить до значної складності газового двигуна та нагріву спускового гачка.

Задачею корисної моделі є зміна конструкції з підвищенням ефективності пристрою для полювання в особливих умовах шляхом зменшення складності газового двигуна і виключення виходу порохових газів за межі ствола.

Задача корисної моделі вирішується тим, що пристрій для полювання у складних умовах, що включає корпус із руків'ям, ствол з затвором і пристрій для замикання затвору, згідно з пропонуванним рішенням пристрій для замикання затвору виконаний у вигляді підпружиненого поршня, який знаходиться перпендикулярно осі каналу ствола, в хомуті ствола, причому один кінець поршня заходить у гніздо на внутрішній поверхні затвору завдяки дії порохових газів на його протилежний кінець.

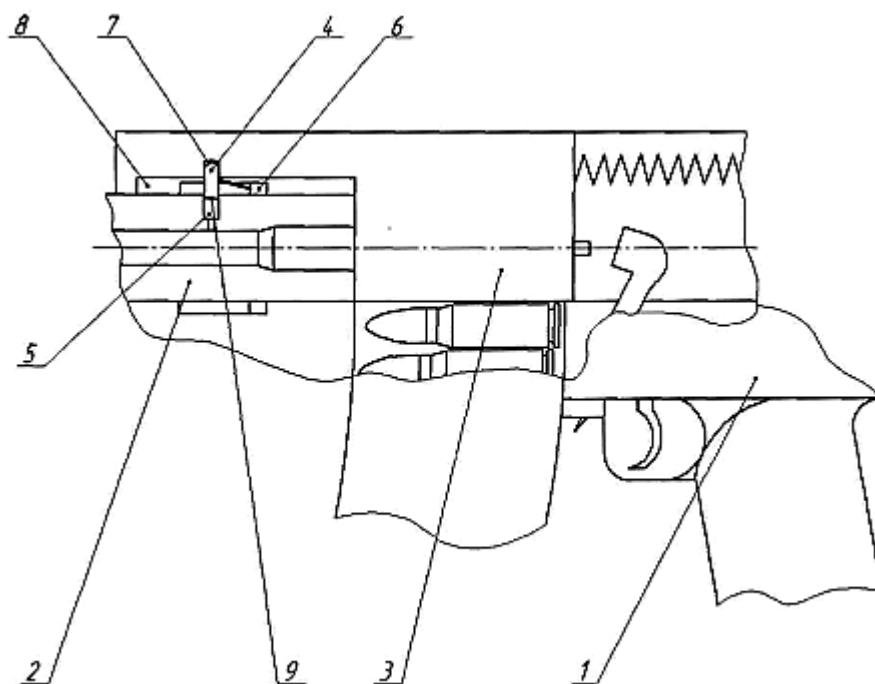
Пристрій для полювання у складних умовах складається із корпусу з руків'ям і магазином 1, ствола 2 з затвором 3, підпружиненого поршня 4 для замикання затвору, який знаходиться перпендикулярно осі ствола 2 в отворі 5 хомута 6, причому один кінець поршня 7, при наявності порохових газів у стволі, заходить під дією цих газів у гніздо на внутрішній поверхні 8 затвору 3, а на інший кінець поршня 9 діє тиск порохових газів.

При пострілі, через деякий час після виходу кулі з гільзи, частина порохових газів зі ствола 2 через отвір 5 створює тиск на нижній кінець поршня 9, при цьому верхній кінець поршня 7 заходить у гніздо 8. Завдяки зазначеному здійснюється замикання ствола поршнем під час пострілу.

Технічним рішенням пристрою для полювання в особливих умовах є підвищення надійності і зменшення маси пристрою без зміни тривалості автоматичного перезаряджання, що в свою чергу підвищує ефективність полювання на небезпечних звірів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для полювання у складних умовах, що включає корпус із руків'ям, ствол з затвором і пристрій для замикання затвору, який **відрізняється** тим, що пристрій для замикання затвору виконаний у вигляді підпружиненого поршня, який знаходиться перпендикулярно осі каналу ствола, в хомуті ствола, причому один кінець поршня заходить у гніздо на внутрішній поверхні затвору завдяки дії порохових газів на його протилежний кінець.



Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601