

Корисна модель відноситься до галузі озброєння, а саме до пістолетних стволів для стрільби як бойовими патронами так і патронами з кулями не смертельної дії.

Така зброя застосовується для самозахисту оперативно-розшуковими працівниками, співробітниками охоронних структур та іншими громадянами.

Відомий ствол короткоствольної автоматичної стрілецької зброї, який містить безпосередньо ствол циліндричної форми в задній частині якого виконані патронник та наплив зі скосом для заходу патронів у патронник. Наплив виконаний у вигляді двох циліндрів з хвостовиком, [пат. України на корисну модель №3110 кл. F41A21/00, опубліковано 15.10.2004, Бюл. №10, 2004р.].

Також відомий ствол зброї, що виконаний у формі циліндричної трубки в задній частині якої виконані патронник для розміщення патронів та наплив у вигляді повздовж зрізаного циліндру та хвостовика зі скосами, який використовується в стандартному пістолеті моделі ПМР ТУ У 296-3095798-002-2003 [пат. України на корисну модель №1839 кл. F41A21/00, F41C3/14, F41C3/15, опубл. 16.06.2003 Бюл. №6, 2003р.].

Основним недоліком цих стволів є те, що напливи мають такі технічні параметри (виконані певної форми та мають певні розміри тощо), які не дозволяють застосовувати їх у пістолеті ТТ.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є рухомий ствол пістолета ТТ. Ствол містить безпосередньо циліндричний ствол в задній частині якого виконані патронник та наплив, у вирізі якого на осі розміщується серга ствола. У зібраному стані в нижній отвір серги вставляється стрижень затворної затримки. Під час пострілу ствол коливається на серзі [Устройство пистолета ТТ, обращение с ним, уход и бережение, Оружейный магазин ЗАО «Снайпер», Нижний Новгород, пр. Ленина, 80, тел. (8312) 50-9501, 50-9502, 50-9503, www.sniper.nnov.ru/manualtt.php].

Основним недоліком ствола є його рухомість та застосування серги. Це може призвести до заклинювання та перекосів патрону при стрільбі, а також негативно впливає на показники точності та кучності при стрільбі.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення нерухомого ствола пістолету ТТ, підвищення надійності кріплення ствола в пістолеті та показників стрільби, шляхом зміни технічних параметрів напливу ствола, що підвищує надійність роботи ствола та позитивно впливає на точність та кучність стрільби.

Рішення цієї задачі досягається тим, що нерухомий ствол пістолету ТТ, який містить безпосередньо циліндричний ствол в задній частині якого виконані патронник та наплив зі скосом у вигляді жолобка, згідно корисної моделі, наплив виконаний у вигляді нижньої накладки на ствол та складається з прямокутного хвостовика та напівциліндричного жолоба, а також висота ствола з напливом встановлена в межах 20-30мм та ширина ствола з напливом встановлена в межах 10-18мм.

Саме ці ознаки необхідні і достатні для вирішення поставленого завдання.

Те, що наплив виконаний у вигляді нижньої накладки на ствол та складається з прямокутного хвостовика та напівциліндричного жолоба, а також висота ствола з напливом встановлена в межах 20-30мм та ширина ствола з напливом встановлена в межах 10-18мм - дозволяє нерухому встановлювати ствол в пістолеті ТТ, уникати заклинювань та перекосів патронів при стрільбі та підвищувати показник точності та кучності при стрільбі.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням.

На Фіг.1 - зображено ствол збоку з місцевим розрізом;

На Фіг.2 - зображено ствол зверху;

На Фіг.3 - зображено ствол у розрізі А-А.

Нерухомий ствол пістолету ТТ виконано з циліндричного ствола 1 в задній частині якого виконані патронник (на кресленні не показаний) та наплив зі скосом у вигляді жолобка. Наплив виконаний у вигляді нижньої накладки на ствол 1 та складається з прямокутного хвостовика 2 та напівциліндричного жолоба 3. Висота ствола 1 з напливом встановлена в межах 20-30мм та ширина ствола 1 з напливом встановлена в межах 10-18мм. Наплив може виготовлятися разом з циліндричним стволом, як одна деталь, або окремо та кріпитися до ствола різними способами (зварюванням, за допомогою електрозаклепок тощо).

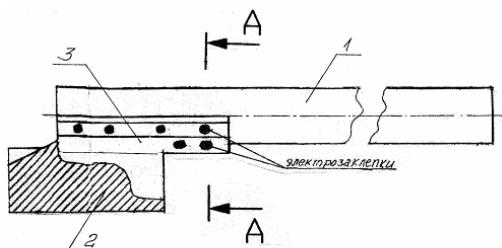
Нерухомий ствол пістолета ТТ працює таким чином.

В патронник, нерухомо змонтованого в пістолеті ТТ ствола 1, подається з магазину (на кресленні не показаний) за допомогою скосу у вигляді жолобка патрон і проводиться постріл. Під дією тиску порохових газів куля проходить стволом, вилітає з нього та летить до цілі.

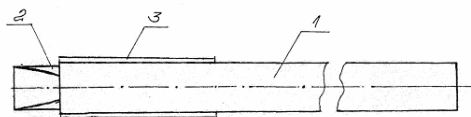
Корисна модель, як вона описана вище дозволяє:

- застосовувати нерухомий ствол на пістолеті ТТ;
- позитивно впливати на балістичні властивості польоту кулі;
- підвищити надійність кріплення ствола, уникнути заклинювання та перекосів патронів при стрільбі.

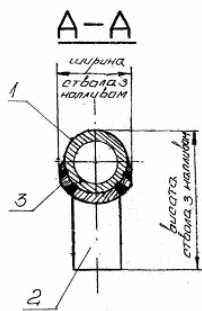
Нерухомий ствол пістолета ТТ, що заявляється, може бути використаний в правоохоронних органах, чи в інших силових структурах для здійснення своїх функціональних обов'язків по захисту громадян, а також у тренувальних цілях.



Фіг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3