

99031227

F41 A 21/00

F41 C 3/15

СТВОЛ ЗБРОЇ ДЛЯ СТРІЛЬБИ КУЛЯМИ _3 ПРУЖНОЛЕФОРМУЄМОГО МАТЕРІАЛУ

Винахід відноситься до стрілецької зброї, а саме до зброї для стрільби кулями з пружнодеформуємого матеріалу і може використовуватись у оперативно-розшуковій діяльності правоохоронних органів для локалізації дій правопорушників, а також для самозахисту.

Відомий ствол зброї з бічними отворами, які знижують швидкість польоту кулі (Пат. України №22800 кл. F41A21/00, 1998р.)

Але він не пристосований для стрільби кулями із пружнодеформуємого матеріалу.

Відомий також револьвер який має ствол для стрільби кулями з пружнодеформуємого матеріалу. Ствол виконаний у формі гладкого циліндру (Пат. України №20573 А, кл. F41C3/14, F41C3/15, 1998р.). Цей ствол і вибраний як прототип.

Суттєвим недоліком такого ствола є *те*, що він не має обмежувача прохідного переріза ствола, який необхідно мати для попередження несанкціонованого використання

нештатних (саморобних) набоїв різної конструкції, що може привести до смертельних випадків при використанні такої зброї.

В основу винаходу поставлено задачу створення ствола зброї для стрільби кулями з пружнодеформуемого матеріалу шляхом зменшення прохідного переріза ствола, що дозволяє використання у зброї тільки штатних набоїв, які дозволені правоохоронними органами і серійно випускаються промисловістю.

Рішення цієї задачі досягається тим, що у стволі зброї для стрільби кулями з пружнодеформуемого матеріалу виконаному у формі циліндра, **ЗГІДНО винаходу** змонтований обмежувач виконаний у вигляді монолітної пластини з виступом, яка змонтована у додатковому отворі, виконаному у стволі.

Крім того виступ обмежувача виконаний у вигляді сегмента.

Саме ці ознаки необхідні та достатні для рішення поставленої задачі.

Те, що у стволі змонтований обмежувач прохідного переріза ствола - забезпечує використання тільки штатних набоїв. При використанні нештатних (саморобних) набоїв різної конструкції які наприклад крім кулі з пружнодеформуемого матеріалу мають металеві кулі, чи щось інше, обмежувач не пропускає такі металеві елементи, чи рікошетом гасить їх швидкість. І тим самим вони стають безпечними.

Те, що обмежувач виконаний у вигляді монолітної пластини з виступом, яка змонтована у додатковому отворі, виконаному у стволі, і те що виступ обмежувача виконаний у вигляді сегменту - забезпечує мінімізацію конструкції обмежувача, його простоту та надійність експлуатації.

Суть винаходу пояснюється за допомогою креслень:

Фігура 1 - ствол з обмежувачем у корпусі зброї (корпус револьвера) з розрізом;

Фігура 2 - вигляд обмежувача з боку;

Фігура 3 - вигляд обмежувача знизу.

Ствол 1 для стрільби кулями з пружнодеформуемого матеріалу виконаний у формі циліндра і змонтований у корпусі 2 револьвера. Ствол 1 має обмежувач 3, який виконаний у вигляді монолітної планки з виступом. Обмежувач 3 монтується у додатковому отворі, виконаному у стволі 1.

Ствол працює таким чином. Під дією тиску порохових газів куля з пружнодеформуемого матеріалу просувається по стволу 1. Якщо куля штатна, то вона легко проходить виступ (при проходжені виступа сплющується, а після нього розправляється) обмежувача 3 і з заданою швидкістю вилітає з ствола 1.

Але якщо набой нештатний (саморобний) то він має додаткові металеві предмети (кульки та т.і.), і тоді ці предмети зачеплюються за виступ обмежувача 3 і не пропускаються далі, чи рікошетом гаситься їх швидкість. І тим самим вони стають безпечними. Експериментальна

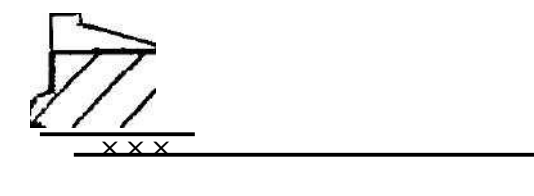
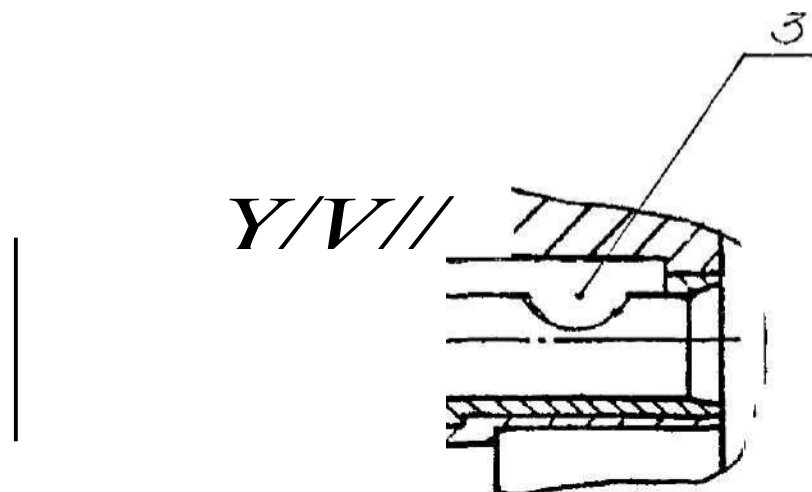
перевірка заявляемого ствола показала, що в залежності від калібрів набоїв зменшують прохідний переріз ствола на 10-40 відсотків за допомогою обмежувача.

Ствол може бути використаний в конструкціях пістолетів, револьверів та іншої зброї для стрільби кулями з пружнодеформуємого матеріалу.

Така зброя може широко застосовуватись з метою самооборони або для локалізації дій правопорушника.

Зброю з таким стволом можна рекомендувати для використання спецпідрозділами правоохоронних органів для затримання правопорушників, а у випадку прийняття відповідних законів така зброя може бути використана населенням для активної самооборони.

СТВОЛ ЗБРОЇ ДЛЯ СТРІЛЬВИ КУЛЯМИ **3** ПРУЖНОДЕФОРМУЄМОГО МАТЕРІАЛУ



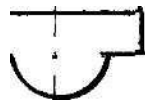
$yuyv$
 y^{\wedge}



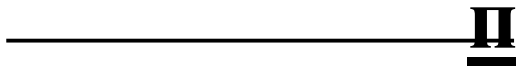
Фігура It

Автор: Черешсов А.М.

СТВОЛ ЗБРОЇ ДЛЯ СТРІЛЬБИ КУЛЯМИ З ПРУЖНОДЕФОРМУЄМОГО МАТЕРІАЛУ



Фігура 2.



Фігура 3.

Автор: Черенков А.М.