



УКРАЇНА

(19) UA (11) 89971 (13) C2
(51) МПК
F41C 3/14 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ЦИЛІНДР-РЕВОЛЬВЕР

1

(21) а200706555

(22) 11.06.2007

(24) 25.03.2010

(46) 25.03.2010, Бюл.№ 6, 2010 р.

(72) ДЕНИСОВ ОЛЕКСАНДР КОСТЯНТИНОВИЧ

(73) ДЕНИСОВ ОЛЕКСАНДР КОСТЯНТИНОВИЧ

(56) RU 2068537 C1, F41C9/02, F41A19/00, публ. 27.10.1996.

US 1534085 A, публ. 15.11.1994.

US 2195711 A, публ. 02.04.1940.

US 3494060 A, F41C1/00, публ. 10.02.1970.

US 4592159 A, F41C3/02, публ. 03.06.1986.

UA 26354 U, F41C9/00, F41A19/00, публ. 10.09.2007.

(57) Циліндр-револьвер, що має барабан револьверного типу, який легко розміщується в кулаці, ударно-спусковий механізм з пружинами і механізм поворотної муфти, що здійснює постріл провертанням, який відрізняється тим, що він міс-

2

тить багатоствольний барабан-патронник, виконаний у вигляді товстостінної труби, в отворі якої з фронтального боку розміщений ліхтар-лазер, усередині труби паралельно по колу стінки виконані наскрізні повздовжні на однаковій відстані отвори стволів-патронників, при цьому барабан-патронник з'єднаний з тильного боку з можливістю швидкого відокремлення з багатоканальним, розташованим навпроти кожного з отворів, ударно-спусковим механізмом з пружинами, які почергово спрацьовують при повертанні двома пальцями однієї руки з фронтального боку загальної конструкції у стакані, що має внутрішній діаметр, який співпадає з зовнішнім діаметром загальної конструкції і закріплений з можливістю вільного обертання з механізмом фіксації, фіксації від повздовжнього руху і швидкого відокремлення та має усередині внутрішній стрижень окремого, почергового контакту з крючками ударно-спускового механізму.

Винахід належить до пристроїв стрілецької вогнепальної зброї малого калібру, кишеньковим пістолетам, що утримуються в одній руці, засобам індивідуального захисту, що застосовують прицільний постріл удень і вночі.

Відомо багато коротко ствольних вогнепальних засобів малого калібру, що сховані у різних речах: авторучках, ножах, інших приладах. Найближчим аналогом винаходу є пістолети з барабаном револьверного типу, що легко ховаються у кулаку, і що мають замість куркового механізму поворотну муфту, що здійснює постріл провертанням [Патенти США №№4592159, 3443333, 2195711, журнал "Техника молодежи" №9, 1991] Недоліками цієї групи винаходів є конструктивна несумісність малого розміру і механізму поворотної муфти, що здійснює постріл провертанням, застосування цього механізму з використанням обох рук користувача, неможливість достатньо прицільного пострілу уночі.

В основу винаходу поставлено задачу створити простий надійний пристрій індивідуального захисту, що легко утримується у кулаку, що здійснює постріл провертанням конструкції двома пальцями

однієї руки і з якого можливо застосувати прицільний постріл як удень, так і уночі шляхом використання товстостінної труби відповідного діаметра і довжини, в отворі якої з фронтального боку розміщується ліхтар-лазер з батарейкою енергозабезпечення, паралельно якому, по колу усередині стінки, - наскрізні повздовжні на однаковій відстані отвори багатоствольного барабану-патронника, що з'єднаний з тильного боку з можливістю швидкого відокремлення багатоканального ударно-спускового механізму з пружинами, які по черзі спрацьовують при провертанні з фронтального боку барабана-патронника у стакані, який закріплений з можливістю вільного обертання і почергової взаємодії з кожним ударно-спусковим механізмом, забезпечити створення пристрою вогнепальної зброї у вигляді циліндра, що має розміри які не перевищують у діаметрі 45мм, у довжині 100мм, систему пошуку і наведення на ціль ліхтарем-лазером і безкурковий механізм здійснення пострілу.

Пристрій, залежно від калібру і типу патрона, може використовуватися як бойова зброя близької відстані, дії спеціальних підрозділів і як засіб інди-

(13) C2

(11) 89971

(19) UA

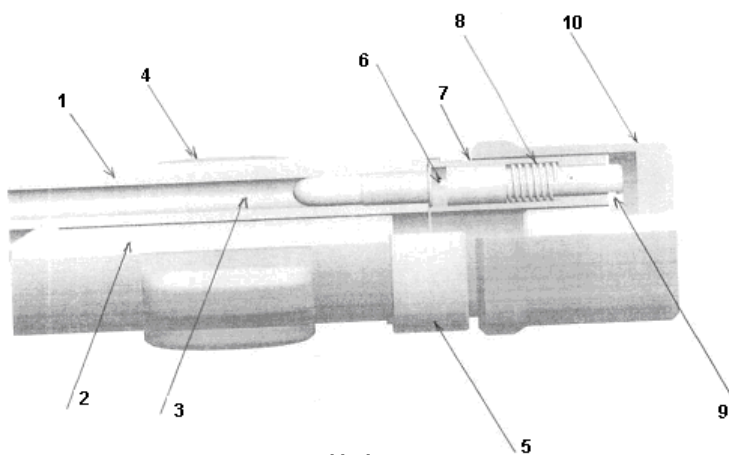
відуального захисту, що не потребує державного дозволу.

На Фіг.1 зображений вигляд збоку шести ствольного циліндревольєра з використанням типового малокаліберного патрону. На Фіг.2 - вигляд зверху тильної частини ударно - спускового механізму з внутрішнім стрижнем стакана.

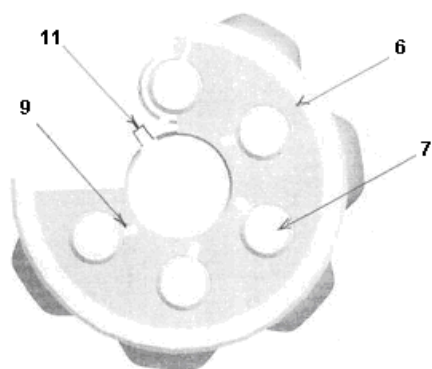
Пристрій, наприклад, має: барабан-патронник 1, з отворами для розміщення ліхтаря-лазера 2 і унітарних патронів 3, фронтальний бік з фасками для тримання пальців і регулятором включення і фокусу ліхтаря-лазера 4 і тильну з гвинтовою різьбою 5 для з'єднання з шестиканальним ударно-спусковим механізмом 6 з бойком 7, пружиною 8 і взводним крічком 9. Стакан 10 має внутрішній діаметр що співпадає з зовнішнім діаметром загальної конструкції, закріплений з можливістю вільного обертання з механізмом фіксації і заперечен-

ня поздовжнього руху, і внутрішній стрижень 11 для почергового контакту з крічками ударно - спускового механізму.

Пристрій діє так. У барабан-патронник 1 вставляються в отвори патрони. Усі пружини 8 ударно-спускового механізму 6, 7 почергово переводяться у бойовий режим завдяки просуненню взводних крічків 9 через отвори і зачепленню з відповідним колом тильної частини. Після цього конструкція з'єднується гвинтовою різьбою 5 і встановлюється у стакан 10. Для здійснення пострілу користувач утримує пристрій у кулаку. Вмикає, знаходить і наводить на ціль ліхтар-лазер 2, двома пальцями великим і другим повертає на одну шосту кола за фронтальний бік загальної конструкції. Внутрішній стрижень 11 зіштовхує крічок 9, пружина 8 з бойком 7 б'є по капсулю патрона, куля вилітає з отвору 3.



Фіг. 1



Фіг. 2