



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34926 (13) U
(51) МПК (2006)
F41C 3/00
F41C 3/14 (2008.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РЕВОЛЬВЕР ДЛЯ СТРІЛЬБИ ПАТРОНОМ ФЛОБЕРА КАЛІБРУ 4 ТА 6 ММ

1

2

(21) u200804273

(22) 04.04.2008

(24) 26.08.2008

(46) 26.08.2008, Бюл.№ 16, 2008 р.

(72) СОЛТИС ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(73) СОЛТИС ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(57) 1. Револьвер для стрільби патроном Флобера калібру 4 та 6 мм, який складається з монолітного корпусу зі стволом, барабана з камерами, ударно-

спускового механізму та вставки, яка вмонтована в ствол, який **відрізняється** тим, що додатково містить вставки, які вмонтовані в кожную камеру барабана, та внутрішній діаметр вставок камер барабана знаходиться у межах від 3,8 до 7 мм.

2. Револьвер за п. 1, який **відрізняється** тим, що на внутрішній поверхні вставки, яка вмонтована в ствол, виконуються нарізи для стабілізації польоту кулі.

Корисна модель відноситься до галузі озброєння, зокрема, до ручної стрілецької зброї, а саме, до револьверів, які застосовуються для тренувальних та розважальних цілей.

Відомий револьвер, який містить ствол, що виконаний з'єднаним жорстко з рамою, барабан, установлений на осі з можливістю повороту навколо своєї осі, казенник, курок, повзун, бойову пружину, собачку, що зв'язана зі спусковим гачком, спускову скобу, жорстко закріплену на рамі, шомпольну трубку із шомполом, при цьому в барабані виконані камери для патронів (Р. Адам "Личное огнестрельное оружие", М., издательство «Мир», 1995г., стр. 5-59 "Револьвер "Смит-Вессон").

Також відомий револьвер, що містить ствол, що виконаний з'єднаним жорстко з рамою, барабан, установлений на осі з можливістю повороту навколо своєї осі, ударно-спусковий механізм, шомпольну трубку із шомполом, при цьому в барабані виконані камери для патронів (Благовестов А.И. "То, из чего стреляют в СНГ", Справочник стрелкового оружия. Под общ. ред. А.Е. Тараса, Мн.: Харвест, 1999, стр. 6-7 "Револьверы системы Наган").

До недоліків відомих револьверів відноситься те, що з нього можна вести стрілянину тільки штатними боеприпасами, при цьому неможливо застосовувати патрони Флобера калібру 4 та 6 мм.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є револьвер для стрільби кулями несмертельної дії, що містить корпус зі стволом, барабан з камерами та ударно-спусковий механізм, крім того в стволі вмонтована вставка, яка розміщена співвісно камері барабана (патент

України №3058 кл. F41C3/00, дата набрання чинності - 15.10.2004).

До недоліку відомого револьверу відноситься те, що з нього можна вести стрільбу тільки боеприпасами несмертельної дії штатного калібру з кулею з пружнодеформувемим матеріалів, при цьому неможливо застосовувати патрони Флобера калібру 4 та 6 мм.

В основу корисної моделі поставлена задача шляхом зміни конструкції барабана забезпечити можливість застосування патронів Флобера калібром 4 та 6 мм.

Рішення цієї задачі досягається тим, що револьвер для стрільби патроном Флобера калібру 4 та 6 мм, який складається з монолітного корпусу зі стволом, барабану з камерами, ударно-спускового механізму та циліндричної вставки, яка вмонтована в ствол, згідно корисної моделі, додатково містить вставки, які вмонтовані в кожную камеру барабану, та внутрішній діаметр вставок камер барабана знаходиться у межах від 3,8 до 7 мм.

Крім того на внутрішній поверхні вставки, яка вмонтована в ствол, виконуються нарізи для стабілізації польоту кулі.

Саме ці ознаки необхідні і достатні для вирішення поставленого завдання.

Те, що револьвер додатково містить вставки, які вмонтовані в кожную камеру барабану, та внутрішній діаметр вставок камер барабана знаходиться у межах від 3,8 до 7 мм - дозволяє застосовувати патрони Флобера калібру 4 та 6 мм.

Те, що на внутрішній поверхні вставки, яка вмонтована в ствол, виконуються нарізи дозволяє

(19) UA (11) 34926 (13) U

стабілізувати кулю під час польоту, досягти більшої точності влучення в ціль при стрільбі.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями.

На фіг.1 - зображення револьверу з розрізом;

На фіг. 2 - зображення фрагменту барабану з камерами та вставкою з розрізом.

Револьвер для стрільби патроном Флобера калібру 4 та 6 мм складається з монолітного корпусу 1 зі стволом 2, барабану 3 з камерами 4, ударно-спускового механізму 5 та циліндричної вставки 6, яка вмонтована в ствол 2, а також вставок 7, які вмонтовані в кожну камеру 4 барабану 3. Крім того на внутрішній поверхні вставки 6, яка вмонтована в ствол 2, можуть виконуватися нарізи різної форми для стабілізації польоту кулі.

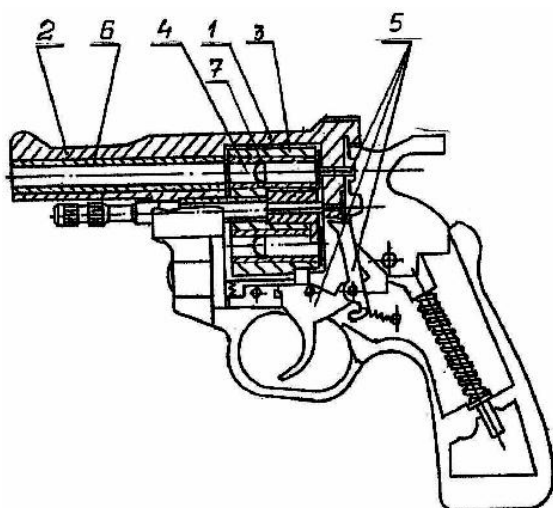
Револьвер працює наступним чином.

Револьвер, а саме вставки 7, які вмонтовані в камери 4 барабану 3, споряджаються патронами

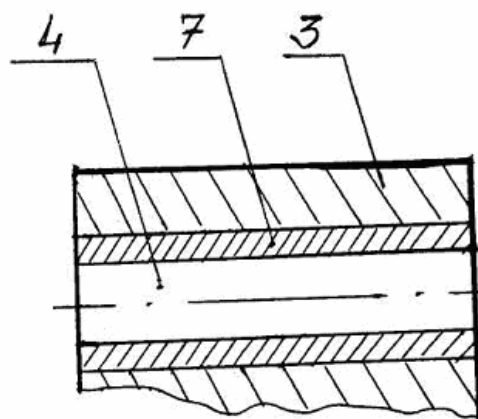
Флобера калібру 4 та 6 мм. Після заряджання, при пострілі спрацьовує ударно-спусковий механізм 5 і куля вилітає з гільзи і пролітаючи через вставку 6 ствола 2 покидає револьвер та летить до цілі в яку її спрямувала особа, що стріляє. У разі виконання у вставці 6 ствола 2 нарізів, куля при польоті набуває крутячої складової (при русі вперед обертається навколо своєї осі), що поліпшує її стабілізацію при польоті та підвищує точність попадання в ціль.

Корисна модель, як вона описана вище дозволяє використовувати при стрільбі патрони Флобера калібру 4 та 6 мм.

Револьвер, що заявляється, може застосовуватися для тренувальних цілей з метою підвищення навичок користування зі зброєю, а також у розважальних цілях - наприклад застосування у розважальних тирах для широкого загалу тощо.



Фиг. 1



Фиг. 2