



УКРАЇНА

(19) UA (11) 12167 (13) U  
(51) МПК (2006)  
F41C 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) МАСО-ГАБАРИТНИЙ МАКЕТ СТРІЛЕЦЬКОЇ ЗБРОЇ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПУ

1

2

(21) u200507945

(22) 10.08.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Марченко Микола Олександрович, Ремізов  
Олександр Миколайович, Станкевич Леонід Андрі-  
йович(73) Марченко Микола Олександрович, Ремізов  
Олександр Миколайович, Станкевич Леонід Андрі-  
йович(57) Масо-габаритний макет стрілецької зброї ре-  
вольверного типу, виготовлений з використанням

її бойового зразка, що містить ствол і барабан з каналами для набоїв, ударно-спусковий механізм, механізм обертання барабана та рукоятку, який **відрізняється** тим, що у стволі зразка зброї встановлений з можливістю обертання додатковий ствол меншого калібру з кільцевою проточною, до якої входить твердосплавний штифт, вміщений в отвори у стволі, а барабан має канали для набоїв збільшеного діаметра для розміщення в них імітаційних боєприпасів.

Корисна модель стосується масо-габаритних макетів стрілецької зброї, переважно револьверного типу, і може використовуватись для імітації справжніх відомих моделей останньої.

Імітація зразків стрілецької зброї широко використовується при виготовленні іграшок, пістолетів-запальничок тощо. Втім, їх зовнішній вигляд, матеріал, з якого вони зроблені, вага не дозволяють досягти повної вірогідності і імітація легко розпізнається.

Високим ступенем імітації відрізняються так звані масо-габаритні макети стрілецької зброї, виготовлені на основі справжніх, бойових її зразків, які піддають непомітній зовнішній переробці, тобто вносять до їх конструкції зміни, що радикально виключають можливість їх подальшого бойового використання і повернення їм бойових якостей.

Таким є обраний нами за найближчий аналог масо-габаритний макет револьвера "наган", який складається зі ствола, барабана з каналами для розміщення набоїв, ударно-спускового механізму, механізму обертання барабана та рукоятки [див. Технічні умови "Макет масо-габаритний револьвера "наган" зр. 1895р.", ТУ У 36.6 -31356944.020-2003, зареєстровані в Українському науково-дослідному інституті стандартизації, сертифікації та інформатики 10.10.2003р. за № 804/000036]

Для виключення можливості бойового використання цього макету в стволі зразка зброї виконують наскрізний повздовжній проріз, а в канали для розміщення набоїв та в ствол встановлюють попе-

речні твердосплавні штифти.

Втім, повної імітації описаний макет досягти не дозволяє через неможливість імітувати власне сам постріл, його звук, виділення газів зі ствола тощо, що зумовлено характером переробки конструкції зразка зброї.

В основу корисної моделі покладена задача розробити таку конструкцію масо-габаритного макета на основі реального, бойового зразка стрілецької зброї, яка б дозволяла забезпечувала повну імітацію реальної зброї, включаючи можливість робити постріли, але без завдання суттєвої реальної шкоди оточуючим.

Зазначена задача вирішується завдяки тому, що в масо-габаритному макеті стрілецької зброї револьверного типу, виготовленому з використанням її бойового зразка, який містить ствол і барабан з каналами для набоїв, до конструкції яких внесені зміни, що виключають використання зразка за бойовим призначенням, а також ударно-спусковий механізм, механізм обертання барабана та рукоятку, відповідно до корисної моделі, у стволі зразка зброї встановлено з можливістю обертання додатковий ствол меншого калібру з кільцевою проточною, до якої входить твердосплавний штифт, вміщений в отвори у стволі, а барабан має канали для набоїв збільшеного діаметру для розміщення в них імітаційних боєприпасів.

Технічний ефект при цьому полягає в збереженні стрілецьких якостей зразка, але в повній неможливості використовувати його за бойовим

(13) U  
(11) 12167  
(19) UA

призначенням, оскільки вкладний ствол меншого калібру, а також канали для розміщення набоїв, навпаки, збільшеного калібру, виключають можливість використання штатних боєприпасів.

Суть винаходу пояснюється описом і кресленнями, на яких зображені:

- на Фіг.1 - масо-габаритний макет стрілецької зброї, а саме - револьвера "наган", в поздовжньому розрізі;

- на Фіг.2 - ствол із встановленим всередині додатковим стволом меншого діаметру та штифтом, в поперечному розрізі по А - А на Фіг.1.

Макет виготовлений на основі реального бойового зразка револьвера "наган", який містить ствол 1, барабан 2 з каналами для розміщення набоїв, ударно-спусковий механізм 3, механізм обертання барабану 4 та рукоятку 5. В каналі барабану 2 показаний імітаційний набій 6.

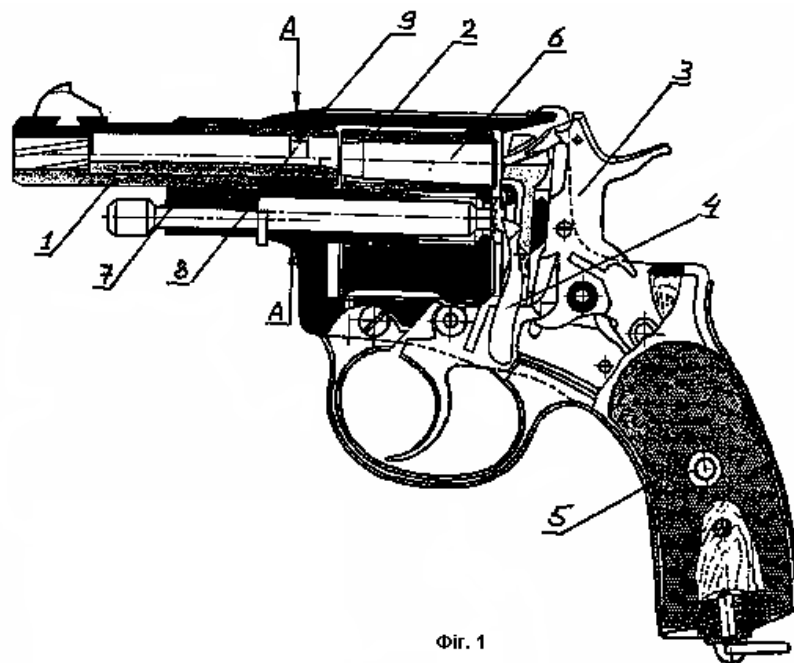
Всередині ствола 1 встановлений вкладний додатковий ствол 7 малого калібру, наприклад 4,5мм, який має кільцеву проточку 8. В проточку 8 входить середня частина штифта 9, виготовленого з твердого сплаву і вміщеного в отвори, просвердлені у стволі 1. Таким чином, додатковий ствол 7 має можливість обертатися при спробі, наприклад, його висвердлити з метою збільшення калібру, що

робить таку операцію неможливою, і в той же час ствол 7 неможливо витягти із ствола 1, оскільки штифт 9, встановлений пресовою посадкою, видалити практично неможливо.

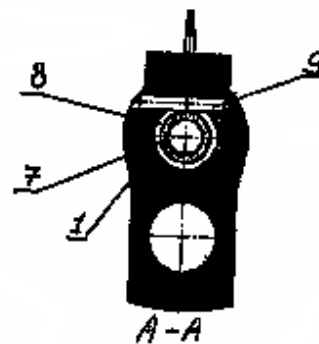
Канали для розміщення набоїв в барабані 2, навпаки, розсвердлені таким чином і мають настільки збільшений діаметр, що вкласти до них штатні набой неможливо. В той же час, наявність додаткового малокаліберного ствола 7 дозволяє здійснювати постріли з використанням, наприклад, спеціальних, надмалокаліберних нелегальних боєприпасів типу широко відомого "патрону Флорбера", що можуть бути вміщені до проміжних вставок у вигляді імітаційних набоїв 6 збільшеного калібру, які вкладають до барабану 2 відомим чином.

Таке рішення дозволяє досягти повної імітації зразка стрілецької зброї завдяки можливості споряджати барабан та робити постріли, але без ризику завдати суттєвої шкоди людині або тварині. В той же час можливість повернення масо-габаритному макету бойових якостей цілком виключена.

Аналогічним чином можуть виготовлятися масо-габаритні макети і інших зразків стрілецької зброї револьверного типу.



Фіг. 1



Фіг. 2