



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31471 (13) U  
(51) МПК (2006)  
F41C 3/02 (2008.01)  
F41C 9/00  
F41A 21/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) ПОРТАТИВНИЙ СТІЛЯЮЧИЙ ПРИСТРІЙ КАРПЕЧЕНКА

1

(21) u200713730  
(22) 07.12.2007  
(24) 10.04.2008  
(46) 10.04.2008, Бюл. № 7, 2008 рік  
(72) КАРПЕЧЕНКО АНАТОЛІЙ  
ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA  
(73) КАРПЕЧЕНКО АНАТОЛІЙ  
ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA  
(57) 1. Портативний стріляючий пристрій, що містить корпус, ударник, встановлений в подовжньому каналі корпусу з можливістю зворотно-поступального переміщення і підпружинений відносно корпусу, закріплений на ударнику бойок, механізм зводу, спусковий механізм і знімну частину, виконану з можливістю

2

кріплення до торця корпусу з боку бойка і оснащену щонайменше одним отвором для розміщення заряду, при цьому отвір для розміщення заряду виконаний з можливістю сполучення з подовжнім каналом корпусу, який відрізняється тим, що отвір в знімній частині виконаний різьбовим для встановлювання в ньому капсуля ракетного заряду.  
2. Портативний стріляючий пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що знімна частина виконана у вигляді шайби.  
3. Портативний стріляючий пристрій за п. 2, який відрізняється тим, що висота шайби відповідає довжині капсуля ракетного заряду.

Корисна модель відноситься до багатофункціональних пістолетів.

Відомий портативний багатозарядний стріляючий пристрій Карпеченка по патенту України №26354 U, МПК F41C9/02, F41A19/00, що містить корпус, ударник, встановлений в подовжньому каналі корпусу з можливістю зворотно-поступального переміщення і підпружинений відносно корпусу, закріплений на ударнику бойок, механізм зводу, спусковий механізм і знімну частину. Знімна частина виконана з можливістю кріплення до торця корпусу з боку бойка і оснащена щонайменше одним отвором для розміщення заряду. Отвір виконаний з можливістю сполучення з подовжнім каналом корпусу. У відомому пристрої знімною частиною являється ствол з декількома розташованими по колу отворами, які є подовжніми каналами для розміщення зарядів. Відомий пристрій дозволяє робити постріли патронами, тобто використовувати його як засіб самозахисту, і сигнальними звуковими патронами, разом з тим конструкція знімної частини - ствола, не дозволяє використовувати пристрій для сигнального освітлювального патрона - ракетного заряду, тобто використовувати пристрій як ракетно-освітлювальний пристрій. Відомий пристрій дозволяє використовувати його як зброю для

самозахисту і як сигнальний засіб, тим самим розширити його функціональні можливості.

Поставлена задача вирішується тим, що в портативному стріляючому пристрої, що містить корпус, ударник, встановлений в подовжньому каналі корпусу з можливістю зворотно-поступального переміщення і підпружинений відносно корпусу, закріплений на ударнику бойок, механізм зводу, спусковий механізм і знімну частину, виконану з можливістю кріплення до торця корпусу з боку бойка і оснащену щонайменше одним отвором для розміщення заряду, при цьому отвір для розміщення заряду виконаний з можливістю сполучення з подовжнім каналом корпусу, згідно з корисною моделлю отвір в знімній частині виконаний різьбовим для встановлювання в ньому капсуля ракетного заряду. Знімна частина виконана у вигляді шайби.

Висота шайби відповідає довжині капсуля ракетного заряду.

Суть портативного стріляючого пристрою Карпеченка пояснюється фігурами креслення. На Фіг.1 показаний загальний вид портативного стріляючого пристрою Карпеченка (зі встановленим ракетним зарядом типу патрон-мортирка); на Фіг.2 - вид А Фіг.1; на Фіг.3 - перетин за Б-Б Фіг.1; на Фіг.4 - перетин за В-В на Фіг.2 (режим «постріл»); на Фіг.5 - перетин за Г-Г Фіг.4;

(19) UA (11) 31471 (13) U

на Фіг.6 - перетин за Д-Д Фіг.2.

Портативний стріляючий пристрій Карпеченка містить циліндричний корпус 1, знімну частину 2, ударник 3 з бойком 4, механізм зводу, спусковий механізм і запобіжник.

Корпус 1 виконаний з ексцентрично розташованим подовжнім каналом 5. В каналі 5 встановлений ударник 3 з бойовою пружиною 6 і з бойком 4, розміщеним на торці ударника 3 і співісно з ним. В корпусі 1 виконаний також ексцентрично розташований подовжній отвір 7 з різьбовою частиною 8. Отвір 7 призначений для розміщення частини 2 виконана у вигляді шайби, висота якої відповідає довжині капсуля ракетного заряду, наприклад патрона-мортирки. Знімна частина 2 оснащена двома ексцентричними отворами 9 і 10. Отвір 9 виконаний різьбовим, сполучається з каналом 5 і співісний з ним. Отвір 10 співісний з отвором 7 корпусу 1. Знімна частина 2 з'єднана з торцем корпусу 1 за допомогою гвинта 11, який проходить через отвір 10 і закріплюється в різьбовій частині 8 отвору 7.

Механізм зводу включає стакан 12, встановлений з іншого торця корпусу 1 і підпружинений відносно корпусу 1 пружиною 13, фіксатор зводу і обмежувач переміщення стакана 12. Стакан 12 з'єднаний з бойовою пружиною 6 ударника 3 за допомогою гвинта 14. Фіксатор зводу виконаний у вигляді кнопки 15, встановленої в корпусі 1 перпендикулярно його подовжній осі і в отворі 16 стакана 12. Кнопка 15 виконана з циліндричною виїмкою 17 для проходження бойової пружини 6 і ударника 3. Обмежувач переміщення стакана 12 являє собою розміщений в корпусі співісно з кнопкою 15 упор 18, взаємодіючий з пазом 19, виконаним на бічній стінці стакана 12. Кнопка 15 і упор 18 підпружинені розрізною між знімною частиною 2 і стаканом 12 закритий кожухом 21, при цьому зовнішні діаметри кожуха 21 і стакана 12 однакові. На циліндричних поверхнях знімної частини 2, кожуха 21 і стакана 12 нанесена насічка.

Спусковий механізм виконаний у вигляді підпружиненої пружиною 22 кнопки 23, встановленої в корпусі 1 перпендикулярно його подовжній осі і в пазу 24 кожуха 21. Кнопка 23 виконана з циліндричною виїмкою 25 для розміщення ударника 3, при цьому виїмка 25 з боку знімної частини 2 оснащена виступом 26 для взаємодії з торцем бойка 4.

Запобіжник являє собою півкільце 27, встановлене в пазу корпусу 1 з можливістю перекриття ходу ударника 3. На півкільці 27 нанесені індикаторні крапки «постріл» - червоного кольору, і «звід» - блакитного кольору, які по черзі візуалізуються в пазу 24 кожуха 21.

Працює портативний стріляючий пристрій Карпеченка так.

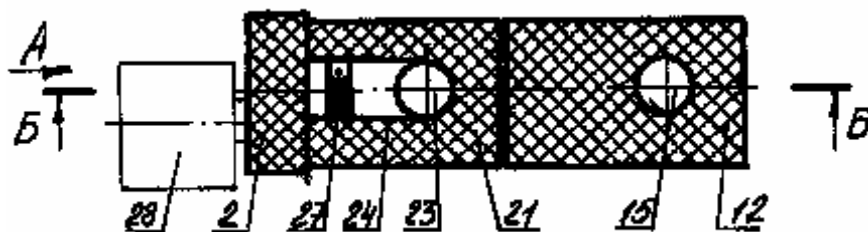
Наприклад, спочатку портативний стріляючий пристрій знаходиться в стані використання його для самооборони, тобто знімною частиною пристрою є ствол (пристрій-прототип).

Для установки знімної частини 2 під ракетний заряд ствол від'єднують від корпусу 1 і за допомогою гвинта 11 (того ж гвинта, яким кріпиться до корпусу 1 ствол) з'єднують знімну частину 2 з торцем корпусу 1.

В отвір 9 знімної частини 2 укручують капсулю ракетного заряду 28. Запобіжник встановлюють в положення «звід» (в пазу 24 кожуха 21 з'являється крапка блакитного кольору). Натискають кнопку 15 механізму зводу, і стакан 12 під дією пружини 13 переміщується від торця корпусу 1, тягнучи за собою бойову пружину 6 з ударником 3 і бойком 4. Взаємодіючі упор 18 і паз 19 обмежують переміщення стакана 12.

Стакан 12 натисненням руки повертають в початкове положення, при цьому кнопка 15 розміщується в отворі 16 стакана 12, фіксуючи стакан 12 від переміщення, бойок 4 упирається у виступ 26 кнопки 23 спускового механізму, а ударник 3 упирається в півкільце 27 запобіжника. Для здійснення пострілу півкільце 27 запобіжника повертають в положення «постріл» (в пазу 24 візуалізується червона крапка), при цьому півкільце 27 виходить із взаємодії з ударником. Після цього натискають кнопку 23 спускового механізму, бойок 4 виходить з контакту з виступом 26 і під дією бойової пружини 6 б'є по торцю капсулі ракетного заряду 28. Після пострілу заряд 28 вкручують патрон ракетного заряду 29, встановлюють новий ракетний заряд і вищеписаним способом здійснюють звід і постріл.

Пропонований портативний стріляючий пристрій Карпеченка дозволяє використовувати його як засіб для самооборони, як сигнальний (стартовий) пістолет і як ракетницю, для чого необхідно тільки переустановити знімну частину.



Фіг. 1

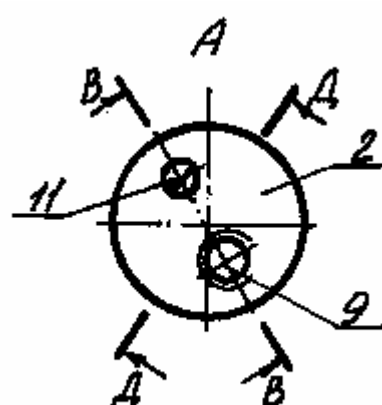


Fig. 2

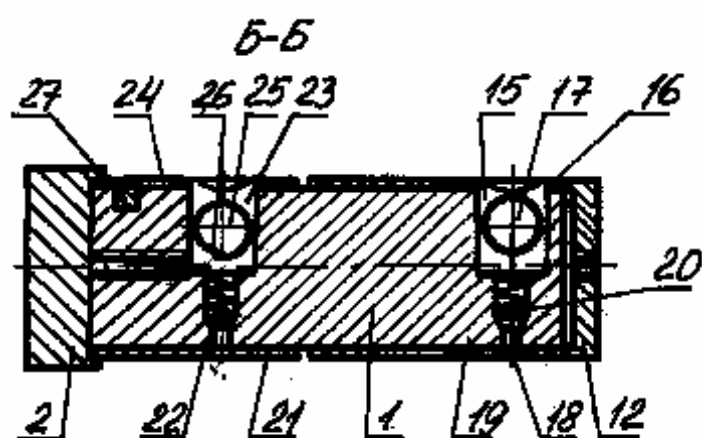


Fig. 3

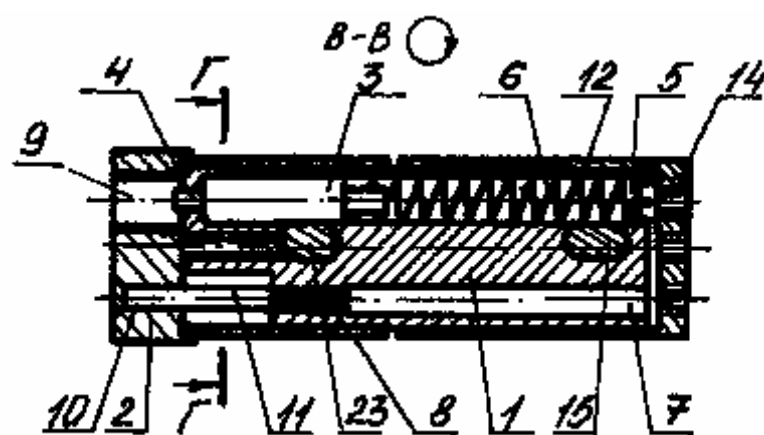


Fig. 4

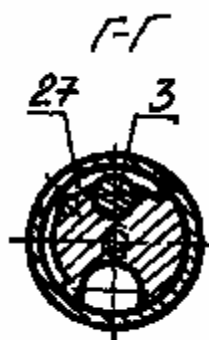


Fig. 5

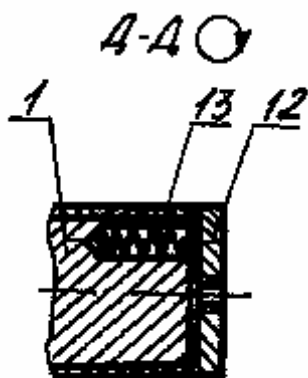


Fig. 6