

5 marca 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



T 41c 17/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15399.

Kl. 72 a 19.

Państwowe Wytwórnice Uzbrojenia w Warszawie
(Warszawa, Polska).

Sztucer.

Zgłoszono 17 czerwca 1930 r.
Udzielono 12 stycznia 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest pięciostrzałowy sztucer, przystosowany do strzelania zarówno długimi jak i krótkimi nabojami.

Sztucer według wynalazku różni się od znanych tem, że posiada bezpieczniki uniemożliwiające spuszczenie iglicy przy zamku zamkniętym i zaryglowanym i przy zamku niedomkniętym, przyczem przy zamku otwartym grot iglicy cofa się od denka łuski, zapewniając prawidłowe wprowadzanie naboju do lufy.

Na rysunku dla przykładu przedstawiono formę wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój sztucera przez niezaryglowany zamek z napiętą iglicą w po-

łożeniu gotowem do strzelania, fig. 2 — zamek w widoku z góry, fig. 3 przedstawia schematycznie położenie niektórych części sztucera przy zaryglowanym zamku i fig. 4 przedstawia położenie skrzydełka bezpiecznikowego przy zaryglowanym zamku sztucera według wynalazku.

Języczek spustowy 1 posiada występ 2 i jest osadzony na sworzniu 3, przechodzącym przez dźwignię 4. Dźwignia 4 obraca się dookoła osi 10 i posiada na przednim końcu zaczep igliczny 5, a na tylnym wgłębienie, w które wchodzi zapadka 7 odpychana od obsady zamkowej 9 zapomocą sprężyny 8. Przy naciśnięciu spustu występ 2 odpycha przedni koniec dźwigni 4

od obsady zamkowej, wobec czego zaczep 5 zwalnia iglicę, która pod działaniem sprężyny 11 powoduje wystrzał.

Przez otwórzanie i następne zaraz zamknięcie zamka zapomocą rączki 13 trzona zamkowego wprowadza się nowy nabój do lufy i napina sprężynę igliczną 11. Dla zabezpieczenia nabitego sztucera od wystrzału należy skrzydełko 14 bezpiecznika odciągnąć ku tyłowi do położenia 15 (fig. 2), przez co przekręca się jednocześnie ścięty do połowy trzpień 16 bezpiecznika do położenia, uwidocznionego na fig. 3. W tem nowem położeniu trzpienia 16 bezpiecznika dźwignia 4 nie może być obrócona dookoła osi 10, a tem samem jest uniemożliwione spuszczenie napiętej iglicy 6. Zamek nie może być otworzony, ponieważ koniec 17 skrzydełka 14 bezpiecznika wchodzi w odpowiednie wycięcie trzonu zamkowego 18, nie pozwalając na otwórzanie zamka.

Jeżeli zamek nie został całkowicie zamknięty, to zapadka 7 nie wchodzi wtedy do wycięcia 19 trzonu zamkowego, lecz trafia na jego część walcową i nie pozwala na obrót dźwigni 4 i opuszczenie się zaczepu 5, a tem samem na spuszczenie iglicy 6.

Przy spuszczonej iglicy 6 krzywa powierzchnia 20 wykonana w jej wyżłobieniu dochodzi do trzpienia 21 rączki 13 trzonu zamkowego. Iglica 6 nie może się obracać, gdyż jej część 22, posiadająca ścięte boki, prowadzona jest w tylnej części trzonu zamkowego. Przy otwieraniu zaś zamka, trzpień 21 rączki 13 trzonu zamkowego naciska na krzywą powierzchnię 20, wskutek czego grot iglicy 12 cofa się od denka łuski.

Wymowanie magazynku odbywa się wyłącznie zapomocą pociągnięcia, przy czem skos jego jest tak dobrany, że odchyła samoczynnie sprężynę 24.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sztucer posiadający bezpieczniki uniemożliwiające spuszczenie iglicy przy zamku zamkniętym i zaryglowanym oraz przy zamku niedomkniętym, znamieny tem, że bezpiecznik, uniemożliwiający spuszczenie iglicy przy zamku zamkniętym i zaryglowanym, składa się ze ściętego do połowy trzpienia (16), który podpira dźwignię z zaczepem iglicznym i zapobiega spuszczeniu iglicy, przyczem koniec skrzydełka uruchamiającego bezpiecznik wchodzi w wycięcie trzonu zamkowego, ryglując zamknięty zamek.

2. Sztucer według zastrz. 1, znamieny tem, że bezpiecznik iglicy przy zamku niedomkniętym składa się z zapadki, osadzonej na sprężynie w wyżłobieniu tylnego końca dźwigni zaczepu iglicznego i odpychanej od obsady zamkowej, której drugi koniec wchodzi w wyżłobienie trzonu zamkowego przy zamku zamkniętym, wobec czego przy niedomkniętym zamku przy naciśnięciu na spust zapadka opiera się o walcową część trzonu zamkowego i uniemożliwia obrót dźwigni zaczepu iglicznego, a tem samem spuszczenie iglicy.

3. Sztucer według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że iglica posiada wyżłobienie o krzywej powierzchni, którą spuszczone iglica opiera się o trzpień rączki trzonu zamkowego, wobec czego przy odmykaniu zamka grot iglicy zostaje cofnięty od denka łuski.

Państwowe Wytwórnice
Uzbrojenia w Warszawie.

Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

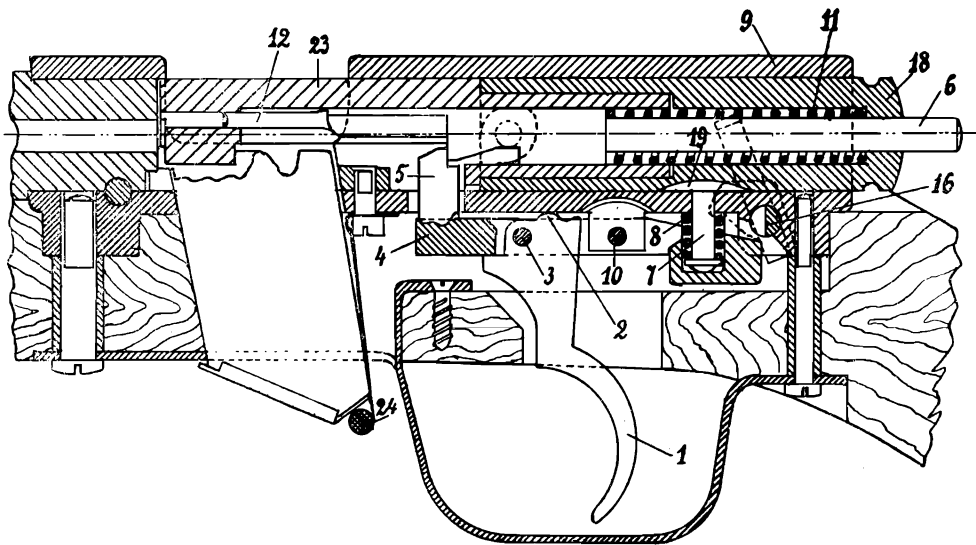


Fig. 2.

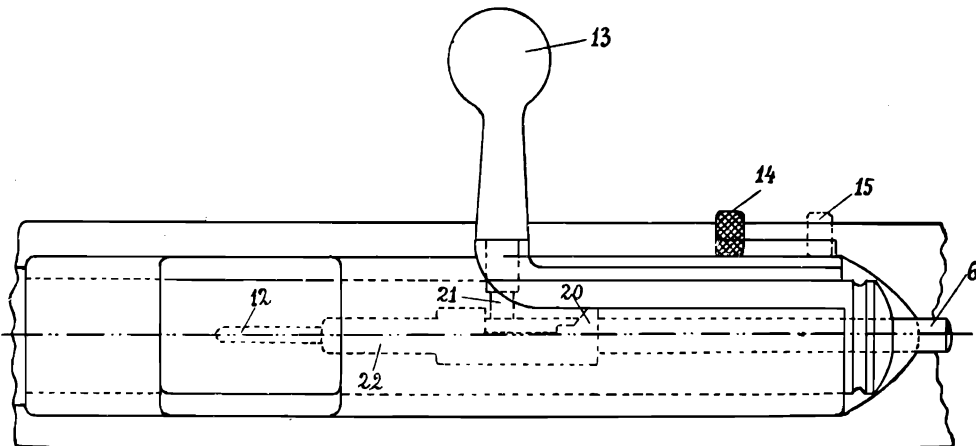


Fig. 3

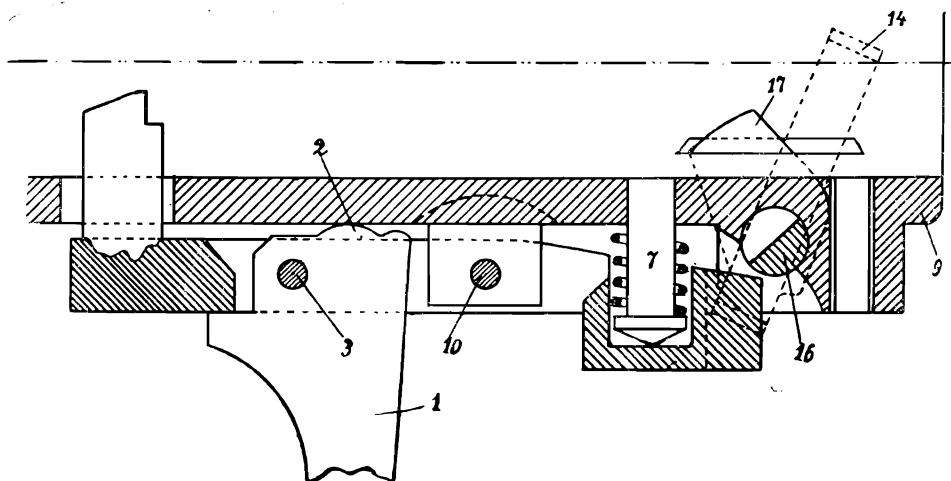


Fig. 4.

