

URZĄD PATENTOWY



F4/c 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20479.

Kl. 72 h, 5/02.

Jan Gruner
(Marjampol, Polska).

Pistolet automatyczny.

Zgłoszono 8 listopada 1932 r.

Udzielono 13 września 1934 r.

Niniejszy wynalazek usuwa niedomagania znanych pistoletów automatycznych, a mianowicie, konieczność noszenia ich z nabojem w lufie, odprowadzonym kurkiem i zabezpieczonych lub nienabitych, t. j. niezdatnych do natychmiastowego użytku. W pierwszym przypadku, w razie niebezpieczeństwa łatwo zapomina się o odbezpieczeniu pistoletu, w drugim — nie posiada się do dyspozycji pełnej ilości naboju, a do zarepetowania trzeba użyć obu rąk.

Istota wynalazku polega na tem, że służący w innych pistoletach za bezpiecznik ruchomy grzbiet rękojeści, przy ściśnięciu tejże w rękę, odprowadza kurek automatycznie, a wystrzał, jak zwykle, zostaje spowodowany przez naciśnięcie na spust. Po daniu dowolnej ilości strzałów kurek

można spuścić na znajdujący się w lufie nabój bez strzału i uzupełnić wyjęty z rękojeści dwurzędowy magazynek do pełnej ilości naboju. Wówczas, po wprowadzeniu magazynku do rękojeści, pistolet jest nabity pełną ilością naboju i (przy spuszczoneym na znajdujący się w lufie nabój kurku) zupełnie bezpieczny, a równocześnie gotowy w każdej chwili do strzału.

Przy niewypale kurek można kilkakrotnie spuścić. Na rysunkach dla przykładu przedstawiono pistolet według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny nabitego pistoletu ze spuszczoneym kurkiem, fig. 2 — takiż przekrój broni przygotowanej do strzału, fig. 3 przedstawia kurek, fig. 4 — zaczep kurkowy, fig. 5 —

napinacz kurka, fig. 6 — ruchomy grzbiet rękojeści, fig. 7 — szynę spustową, fig. 8 — wyciąg, fig. 9 — iglicę, fig. 10 — sprężynę grzbietu rękojeści, fig. 11 — sprężynę kurka, fig. 12 — spust, fig. 13 — tłoczek szyny spustowej.

Przy ściśnięciu nabitego pistoletu w dłoni ząb *N* ruchomego grzbietu 6 rękojeści naciska na dolny koniec napinacza 5 kurka, wskutek czego kurek 3 odprowadza się w tył, a zaczep 4 zaskakuje za ząb na kurku i zatrzymuje go w położeniu odwiedzionem. Równocześnie trzpień *x* ruchomego grzbietu rękojeści, posuwając się ku przodowi nad ukośną płaszczyzną *S* końca szyny spustowej 7, wypychanej ku górze przez tłoczek 13, pozwala jej podnieść się i swym zębem zaskoczyć za ząb zaczepu kurkowego 4. Naciśnięciem na spust 12 posuwa się szynę 7 ku tyłowi, wskutek czego zaczep 4 zeskakuje z zęba na kurku, który pod naciskiem sprężyny 11 uderza w iglicę 9, powodując wystrzał. Po wystrzale komora zamkowa cofa się wstecz, odprowadza kurek, przyczem przedni skos wgłębienia *Z* naciska na szynę spustową 7, wskutek czego zwolniony zaczep kurkowy pod działaniem swej sprężyny zatrzymuje w pozycji bojowej odprowadzony kurek. Po wyrzuceniu pustej łuski powracająca na miejsce dzięki sprężynie odrzutowej komora zamkowa wprowadza do lufy nabój, przyczem ramię *R* szyny spustowej 7 wskakuje do wgłębienia *Z*, a ząb końca szyny zaczepia o ząb zaczepu kurkowego 4. Pistolet jest gotów do następnego strzału. Rozluźnienie chwytu powoduje lekkie cofnięcie się ruchomego grzbietu rękojeści wstecz, wskutek czego jego ząb *N* podeprze zdołu napinacz 5 kurka, a trzpień *x* ściągnie szynę 7 z zaczepu 4. Teraz pistolet jest zabezpieczony i dopiero ściśnięcie go w rękę umożliwi danie strzału.

Brzuszek *B* sprężyny kurkowej 11 wchodzi do komory magazynowej i służy do napinania sprężyny przy włożonym magazynku. Przy wyjętym magazynku sprę-

żyna kurkowa nie może być napięta, wskutek czego strzał jest uniemożliwiony i kurek daje się spuścić bez strzału na nabój w lufie. Wyciąg 8 służy za wskaźnik czy pistolet jest nabity, ponieważ o ile w lufie nie ma naboju, zapada on jednym końcem do pustej komory nabojoyej, a drugim zakrywa szczerbinę celowniczą. Podajnik magazynku jest zaopatrzony w jasny krążek, który przesuwając się pod odpowiednimi liczbami okienka rękojeści i wskazuje ilość znajdujących się w magazynku niewystrzelonych nabojów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pistolet automatyczny magazynkowy, znamieny tem, że ruchomy grzbiet jego rękojeści jest zaopatrzony w ząb, który przy ściśnięciu pistoletu w dłoni naciska na dolny koniec napinacza, służącego do odprowadzania kurka, przyczem kurek jest zatrzymywany przez zaczep kurkowy do chwili naciśnięcia spustu.

2. Pistolet według zastrz. 1, znamieny tem, że sprężyna kurkowa jest zaopatrzona w brzuszek, na który naciska włożony do rękojeści magazynek, wskutek czego przy wyjętym magazynku sprężyna kurkowa nie daje się napiąć, uniemożliwiając wystrzał.

3. Pistolet według zastrz. 2, znamieny tem, że ruchomy grzbiet jego rękojeści jest zaopatrzony w trzpień, który, przy rozluźnieniu chwytu dłoni (i wskutek tego cofaniu się grzbietu rękojeści ku tyłowi) ślizga się wstecz po skosie końca szyny spustowej i ściąga jej ząb z zaczepu kurkowego, uniemożliwiając wystrzał przy przypadkowym naciśnięciu spustu, a ząb ruchomego grzbietu rękojeści podiera dolny koniec napinacza kurka, stanowiąc drugie zabezpieczenie od wypadku.

Jan Gruner.



P. 21615

