



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F41c 15/00

Nr 5191.

Kl. 72 a 29.

Rodolphe de Frommer
(Budapeszt, Węgry).

Wyciąg naboju w broni palnej.

Zgłoszono 21 stycznia 1922 r.

Udzielono 15 czerwca 1926 r.

Wynalazek dotyczy wyciągu naboju, składającego się z dwóch części: mianowicie z niesprężystego haczyka, który działa jako dźwignia dwuramienna i wyciąga nabój, oraz z płaskiej sprężyny, uruchamiającej haczyk i równocześnie utrzymującej go w jego obsadzie.

Haczyk ma taki kształt i jest w ten sposób umieszczony w zamku, że jest on w stanie wykonać niezbędne do spełnienia jego zadania odchylenie się wbrew działaniu sprężyny.

Wyciąg naboju według wynalazku jest nadzwyczaj prosto zbudowany, działa z nadzwyczajną pewnością, nie niszczy się w użyciu, może być łatwo złożony i rozłożony i może być wykonany o tak małych rozmiarach, że można go zastosować do broni pal-

nej najmniejszego kalibru. Wyciąg naboju jest mocny i nader trwały, gdyż jest tak zbudowany, że jego sprężyna płaska jest obciążona w określonych niewielkich granicach, raz na zawsze ustalonych, w przeciwieństwie do zwykłych wyciągów naboju, które składają się z jednego kawałka i których sprężyny pracują na wyboczenie.

Jeden ze sposobów wykonania wynalazku jest przedstawiony na załączonym rysunku: fig. 1 przedstawia przekrój podłużny przez zamek z nowym wyciągiem naboju; fig. 2—przekrój poprzeczny przez zamek według linii A—B fig. 1; fig. 3 i 4 przedstawiają widoki z góry haczyka wyciągu, względnie sprężyny płaskiej.

Haczyk 1, chwytający obrzeże łuski naboju, leży w odpowiednim wyżłobieniu

zamka 2, przyczem zaczep 3, umieszczony u dołu haczyka, wchodzi do wgłębienia 4 zamka.

Zaczep 3, wgłębienie 4 i wykonany nad tem ostatniem wyskok 7 są tak umieszczone, że haczyk 1 może z położenia spoczynku, przedstawionego na fig. 1, odpowiednio odchylić się nazewnątrz, obracając się około wyskoku 7. Przy odchyleniu przedłużenie 5 haczyka 1 obraca się w kierunku ku osi środkowej zamka.

W wyźłobieniu zamka 2, przeznaczonem dla wyciągu naboju, znajduje się płaska sprężyna 6, której koniec wolny znajduje się pod przedłużeniem 5 haczyka 1, drugi zaś jej koniec jest osadzony w wyźłobieniu 8 zamka.

Sprężyna 6 naciska stale na przedłużenie 5 haczyka 1, wypychając je nazewnątrz, wskutek czego główka haczyka 1 zostaje przyciśnięta do osi zamka; przesuw ten jest ograniczony przez dno wyźłobienia zamka 2, w którym haczyk jest umieszczony. Zaczep 3, zachodzący we wgłębienie 4, zapobiega wyrzuceniu przedłużenia 5 haczyka przez sprężynę 6. Na dolnej płaszczyźnie przedłużenia 5 haczyka znajduje się nacięcie 9, o które opiera się koniec sprężyny 6, dzięki czemu sprężyna zapobiega wszelkiemu ruchowi haczyka w kierunku podłużnym. Haczyk 1 jest w ten sposób dźwignią dwuramienną, obracającą się około wyskoku 7.

Wyciąg powyższy zakłada się w ten sposób, iż najpierw wstawia się jeden koniec sprężyny 6 do wyźłobienia 8, potem kładzie

się haczyk na sprężynę i przesuwą się go we właściwe miejsce, wtedy sprężyna 6 zachodzi pod przedłużenie 5 haczyka i haczyk zostaje zamocowany. Chcąc wyjąć wyciąg, naciska się ku dołowi przedni koniec sprężyny 6, poczem można haczyk łatwo wyjąć.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyciąg naboju z broni palnej, składający się z nieelastycznej części wyciągającej, która ujmuje obrzeże łuski naboju, i oddzielnej sprężyny płaskiej, która stale utrzymuje część wyciągającą w położeniu normalnem, znamienny tem, że wyskok zamka, około którego waha się wyciąg podczas pracy, znajduje się pomiędzy hakiem wyciągu i ruchomym końcem sprężyny, tak, że część wyciągająca działa, jak dwuramienna dźwignia.

2. Wykonanie wyciągu naboju według zastrz. 1, znamienne tem, że część pracująca sprężyny płaskiej opiera się o tylną część czołową haczyka, uniemożliwiając wszelkie jego przesunięcie w kierunku podłużnym.

3. Wykonanie wyciągu naboju według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że sprężyna płaska jest podczas działania wyciągu naboju przyciśnięta do zamka, gdyż działająca na sprężynę płaska część wyciągu leży nad tą ostatnią.

Rodolphe de Frommer.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

