

20 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6857.

Kl. 72 c 15.

Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Rozbierana lufa działowa.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 28 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 30 kwietnia 1915 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy lufy działowej, dającej się rozłożyć na rurę rdzeniową, płaszcz i obsadę i polega na takim połączeniu tych części, że dolna część płaszcza oraz obsada są równocześnie ukształtowane jako sanki.

Zaletą takiego urządzenia polega na tem, że części te mogą być mniej więcej sobie równe co do wagi. Składanie poszczególnych części przy rozbieraniu lub wymienianiu ich jest łatwe i proste tak, że może być wykonane przez obsługę działa poza tarczą ochronną bez zmiany miejsca. Części te są tak urządzone i mają takie wymiary, że środek ciężkości zespołu lufy leży możliwie blisko obsady.

Fig. 1 rysunku przedstawia jedną z po-

staci wykonania takiej lufy działowej, reszta zaś figur przedstawia przekroje, mianowicie:

fig. 2 — przekrój przez obsadę i rurę rdzeniową według linii 2—2 fig. 1,

fig. 3 — przekrój przez rurę rdzeniową i sanki obsady według linii 3—3,

fig. 4 — przekrój przez płaszcz, rurę rdzeniową oraz zaryglowanie tych obu części według linii 4—4,

fig. 5 — przekrój przez rurę rdzeniową i sanki płaszcza, według linii 5—5,

fig. 6 — przekrój płaszcza z sankami i rury rdzeniowej, według linii 6—6,

fig. 7 — przekrój przez rurę rdzeniową i pierścień oporowy płaszcza z sankami, według linii 7—7.

Rura rdzeniowa *a* połączona jest zapomocą zamknięcia bagnetowego *f* z obsadą *d* tak, że można je rozłączać. Drugie zamknięcie bagnetowe *g* sprzęga rurę rdzeniową z płaszczem *b*.

Celem odciążenia gwintu zamknięcia bagnetowego podczas strzału, rura rdzeniowa jest ukształtowana w miejscu gwintu *f* odśrodkowo, przyczem jej zgrubienie odśrodkowe *h* zahacza się z częścią saneczkową *i* obsady *d*. W celu odciążenia gwintu *f* w przednim końcu *a* jest wykonane zgrubienie *k*, ukształtowane bagnetowo, które wspiera się o krawędź przednią płaszcza *b*. Przedni koniec rury rdzeniowej *a* wspiera się o pierścień *e*, stanowiący jedną całość z płaszczem *b*, co zapobiega uginaniu się przednich sanek.

Sanki składają się z dwóch części. Przednie sanki *c* są utworzone przez płaszcz *b*, tylne sanki *c*₁ stanowi przedłużenie obsady *d*.

Aby rura *a* nie mogła samoczynnie obrócić się podczas strzelania, zabezpiecza się ją zapomocą sworzenia *l*, który posiada wykrój *m* (fig. 4) i dzięki temu przy obró-

ceniu o 180° daje możność rozłączenia rury *a*.

Rozłożenie działa na części odbywa się w następujący sposób: po obróceniu sworzenia *l* o 180 stopni zakłada się drażek w pierścień *n* rury rdzeniowej *a* i obraca się tę ostatnią w kierunku strzałki ku górze o 90 stopni. Rura rdzeniowa wyzwala wtedy wszystkie inne części tak, że obsadę *d* można ściągnąć wtył. Potem wyciąga się rurę rdzeniową z płaszcza ku tyłowi, poczem zsuwa się płaszcz z wodzideł wtył.

Zastrzeżenie patentowe.

Rozbierana rura działowa, której rura rdzeniowa jest połączona z obsadą zapomocą zamknięcia bagnetowego, znamienna tem, że dolna część płaszcza w połączeniu z obsadą jest ukształtowana jako sanki.

Rheinische Metallwaren- u.
Maschinenfabrik.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

