

Warszawa, dnia 15 stycznia 1952 r.

F 41 f 1106



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34583

Kl. 72 c, 16/04

Skodovy závody, národní podnik
(Pílno, Czechoslovensko)

Podstawa do wyrzutnika granatów

Udzielono z mocą od dnia 11 października 1947 r

Pierwszeństwo: 14 października 1946 r. (Czechosłowacja)

Podstawy do wyrzutników granatów, budowane dotychczas, były nieporęczne oraz stosunkowo zbyt ciężkie, szczególnie ciężka była głowica, przeważnie kuta (rzadko lana).

Podstawa według niniejszego wynalazku usuwa te braki. Głowicę zastępuje rura, zgięta łukowato, do której przyspawane jest łożysko dla umocowania broni. Dzięki takiej konstrukcji uzyskuje się dużą oszczędność na ciężarze i znaczne uproszczenie przy wyrobie. Nogi podstawy są nieruchome i podstawa posiada uproszczone urządzenie do wyrównywania wzniesienia, które jest umieszczone na rurze przyspawanej poprzecznie do nóg, w miejscu w którym część łukowata rury przedłuża się prostolinijnie, tworząc równocześnie w tym punkcie wzmocnienie podstawy wyrzutnika.

Na rysunku przedstawiono praktyczny przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok podstawy z przodu, fig. 2 —

widok z boku, fig. 3 i 4 szczegóły urządzenia do wyrównywania wzniesienia, fig. 5 przedstawia w mniejszej podziale wyrzutnik granatów w jego ustawieniu do strzału.

Główną część składową podstawy (fig. 1) stanowi zgięta rura 1, której oba proste końce zaopatrzone w stopki tworzą właściwe nogi podstawy. Do szczytu wygiętej rury przyspawana jest krótka rura poprzeczna 2, tworząca łożysko dla czopa 3, przymocowanego do części nośnej urządzenia wznoszącego, o dowolnej znanej konstrukcji. W danym przypadku zastosowano pionową rurę 4, przez którą przechodzi trzpień śrubowy 4', którą wprawia się w ruch w kierunku pionowym przy pomocy nie umieszczonego na rysunku, obracalnego, ale nieprzesuwalnego uchwyty, który można obracać przy pomocy ręcznej korbki 5. Ten trzpień śrubowy (trzpień wznoszący) 4' posiada poprzeczną podpórkę 6, na której jest umieszczone urządzenie kierownicze do ruchu bocznego, złożone w tym przy-

padku z trzpienia kierującego na boki 7 (z korbką 15), z którym lufa 8 jest połączona w znany sposób.

Wyrównanie urządzenia kierującego wzniesieniem odbywa się w ten sposób, że urządzenie wznoszące tj. rura 4 z trzpieniem śrubowym 4' wychyla się dokoła czopa 3. Wychylenie to powoduje czop 9 (fig. 3 i 4), wchodzący do podłużnego wyżłobienia 10 w rurze 4. Czop 9 jest przytwierdzony do nakrętki 11, osadzonej przesuwnie, ale nieobracalnie w poprzecznej rurze 12, zaopatrzonej w wyżłobienie oraz w prowadnicę dla tej nakrętki, która jest przyspawana do nóg. Przesunięcie nakrętki 11 na boki następuje przy pomocy śruby wyrównawczej 13, uruchamianej ręczną korbką 14. Przy tym przesunięciu czop 9 pociąga za sobą opisane urządzenie wznoszące, wskutek czego następuje wychylenie tego urządzenia z położenia zasadniczego. Jak widać z rysunku, rura 12 służy jednocześnie jako poprzeczne usztywnienie podstawy, zapobiegające drganiom i wahaniom części łukowatej w czasie strzału.

W położeniu do strzału (fig. 5) uzyskuje się nastawienie wysokościowe (elewację) wyrzutnika granatów przez obracanie ręcznej korbki 15. Do wyrównania nastawienia wysokościowego

służy — jak to już opisano — trzpień wyrównujący 13, zaopatrzony w korbkę ręczną 14.

Podstawa może posiadać nogi teleskopowe, wsuwane do prostoliniowych odcinków rury 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Podstawa do wyrzutnika granatów, składająca się z rury wygiętej łukowo, której proste końce stanowią właściwe nogi podstawy, znamienna tym, że łukowa część rury (1) posiada łożysko dla urządzenia wznoszącego i kierującego na boki broń i jest usztywniona rurą poprzeczną, na której równocześnie znajduje się urządzenie (11 — 13) do wyrównywania wzniesienia.
2. Podstawa do wyrzutnika granatów według zastrz. 1, znamienna tym, że urządzenie do wyrównywania wzniesienia posiada nakrętkę (11), osadzoną przesuwnie w rurze usztywniającej (12) i wchodzącej swym czopem (9) do wyżłobienia (10) w urządzeniu (4, 4', 5) kierującym wzniesienie broni.

S k o d o v y z á v o d y,
n á r o d n i p o d n i k
Zastępca: inż. Leon Skarżeński
rzecznik patentowy

