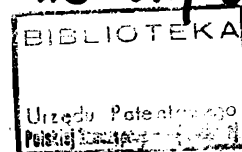


10 stycznia 1931 r.



F41c 21/18



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12732.

Kl. 72 a 28.

Česka Zbrojovka, akciová společnost v Praze
(Praga, Czechosłowacja).

Tłumik wstrząśnień broni samoczynnej, a w szczególności karabinów.

Zgłoszono 25 kwietnia 1929 r.

Udzielono 21 listopada 1930 r.

Pierwszeństwo: 26 kwietnia 1928 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem wynalazku jest tłumik wstrząśnień broni samoczynnej, w szczególności karabinów, który jednocześnie służy za zamknięcie osłony.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania tłumika wstrząśnień według niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia osiowy przekrój tłumika wraz z sąsiednimi częściami karabina samoczynnego, fig. 2 — widok z góry, fig. 3 — odnośny widok od strony końca karabina, a fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii IV—IV fig. 1.

Do obsady 25 karabina jest przymocowana tylnym końcem osłona 23, w której mieści się zamek karabina. W obsadzie 25 jest osadzony tak, iż może obracać się bębenek 26 zaopatrzony w kołnierz 27, obejmujący część obwodu bębena większą od

90°, a mniejszą od 180°. W osłonie 23 broni znajduje się tak szerokie wycięcie 28, że przez nie przechodzi ta część obwodu bębena 26, na której nie znajduje się wspomniany kołnierz 27. Prócz tego w obsadzie broni 25 znajduje się pierścieniowy rowek 29, w który przy pokręcaniu bębena 26 wchodzi jego kołnierz 27. Rowek 29 kończy się po obu stronach obsady 25 tak, iż przy obrocie bębena 26 kołnierz 27 wychodzi z rowka 29, nazewnątrz powierzchni osłony 23, ryglując w ten sposób osłonę (fig. 1). W bębnie 26 znajduje się cylindryczne wydrążenie, w którym mieści się sprężyna śrubowa 30, otaczająca oś 31 dźwigni zaporowej 32, osadzonej w bębnie 26. Do wewnętrznego końca osi 31 przy-

mocowana jest płytka oporowa 33, zaopatrzoną na obwodzie w zęby 34, które zaczepiają odpowiednio utworzone wgłębienia bębinka 26 tak, iż płytka oporowa 33 wraz z osią 31 i dźwignią 32 przesuwa się przeciw działaniu sprężyny 30 w bębnie 26 przy uderzeniach trzonu zamkowego o płytkę 33. Płytkę 33 i dźwignię 32 zamknięcia przy obracaniu współdziałają z bębniem 26, skutkiem czego odchylenie dźwigni 32 powoduje obrót tego bębna 26, a przez to zaryglowanie lub odryglowanie osłony broni. W stanie spoczynku sprężyna 30 wyciska płytkę oporową 33 nieco z bębna 26 tak, iż piasta dźwigni 32 przylega do zewnętrznej strony bębna 26 i obsady 25.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tłumik wstrząśnięć samoczynnej broni palnej, w szczególności karabina, umieszczony na końcu obsady broni, znamieny tem, że posiada na obsadzie uruchomiany z zewnątrz bębenek z kołnierzem,

wchodzącym w odpowiednie wyżłobienie osłony broni, w celu zaryglowania wskazanej osłony na obsadzie.

2. Tłumik wstrząśnięć według zastrz. 1, znamieny tem, że dźwignia (32) do odryglowywania osłony (23), połączona jest na stałe z płytką oporową (33) na sprężynie do tłumienia wstrząśnięć i przesuwa się w bębnie (26) wbrew działaniu wskazanej sprężyny (30), jednocześnie nie obracając się, lecz można ją pokręcić z zewnątrz, obracając również wskazany bębenek, w celu zaryglowania lub odryglowania osłony (23) na obsadzie (25) broni.

3. Tłumik wstrząśnięć według zastrz. 1, znamieny tem, że płytka oporowa (33) posiada na obwodzie zęby (34) równoległe do osi tłumika i zaczepiające odpowiednie wycięcia w bębnie (26).

Česká Zbrojovka,
akciová společnost v Praze.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

