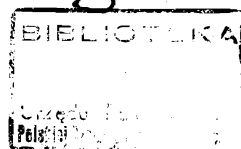


Warszawa, 9 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIIS PATENTOWY

Nr 24065.

Kl. 72 f, 1.

Otto Reich - Rohrwig jun.  
(Wiedeń, Austria).

### Celownik do ręcznej broni palnej.

Zgłoszono 2 listopada 1934 r.  
Udzielono 27 października 1936 r.  
Pierwszeństwo: 29 grudnia 1933 r. (Austria).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest celownik do broni palnej, posiadający suwak, którego położenie na ramce celownika daje się regulować i ustalać.

Według wynalazku dokładne i łatwe nastawianie suwaka na ramce celownika osiąga się zapomocą sprężystego rygla, który po przesunięciu suwaka w odpowiednie położenie zajmuje położenie rygłujące. Dzięki temu osoba, nastawiająca suwak, może natychmiast zauważyć, kiedy suwak osiąga położenie, odpowiadające odległości, oznaczonej cyframi; zbędne jest więc nastawianie suwaka według podziałki.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia celownik w widoku z boku i częściowym przekroju, fig. 2 — widok z góry ramki celownika wraz z suwakiem, a fig. 3 — przekrój wzdłuż linii  $x - x$  na fig. 1.

Na tulei 2, nasuniętej na lufę 1 i zaopatrzonej w podstawę 3 dla celownika, jest osadzona w znany sposób obracająca się ramka 4, a mianowicie czopy 5 ramki są włożone w otwarte łożyska 7 i utrzymywane w tem położeniu zapomocą sprężyny 6. Jeden koniec sprężyny jest zamocowany w rowku 8 tulei 2, a drugi jej koniec przyle-

ga do brzegu 9 ramki 4, wskutek czego ramka jest obracana wdół pomiędzy ściankami 10 tulei.

Ramka 4, zaopatrzona na tylnym końcu w szczelinę 11, posiada zgóry i zdołu podziałkę odległości. Podziałka na dolnej powierzchni ramki celownika służy do nastawiania celownika, jeżeli ramka znajduje się w położeniu prostym do lufy, w którym to położeniu zostaje ona utrzymywana dzięki naciskowi sprężyny 6 na jej czołową powierzchnię.

Na jednej z bocznych ścianek ramki są wykonane wydrążenia cylindryczne 12, na drugiej zaś ścianie naprzeciwko tych wydrążeń — wydrążenia stożkowe 13.

Suwak 14 posiada na części czworokątnej, zaopatrzonej w otwór, służący do prowadzenia go na płytce 4, dwa otwory 15, a w części cylindrycznej 16 — otwór dla sprężystego rygla 17, zapomocą którego są ustalane położenia suwaka na płytce. Rygiel 17 w kształcie czopa posiada kolisty przekrój poprzeczny i jest wewnątrz wydrążony, przyczem przez wycięcie 19 przez rygiel przechodzi ramka 4 celownika, przylegając do jego dna. Szerokość wydrążenia 19 jest nieco większa niż szerokość ramki 4. W otwartym końcu rygla 17 jest osadzony zapomocą czopów 21 trzpień ryglujący 20, który pod naciskiem sprężyny 22 wskakuje w jedno z wydrążeń 12.

W pozostałej części 18 wewnętrznego wydrążenia rygla 17 naprzeciwko trzpienia 20 jest umieszczona kulka 23, na którą naciska sprężyna 24 i której średnica odpowiada dokładnie średnicy tej części 18 wydrążenia rygla. Kulka 23 współdziała z wydrążeniami 13 na bocznej ścianie ramki celownika.

Przy nastawianiu suwaka naciska się palcem na koniec rygla 17, wystający z suwaka, dzięki czemu trzpień 20 wychodzi z wydrążenia 12 i suwak daje się przesuwac wzdłuż ramki celownika, przyczem kulka 23 podczas ruchu suwaka przylega do ram-

ki celownika i pokolei zaskakuje w wydrążenia 13, przyczem przy zwolnieniu w tym momencie nacisku na rygiel 17 trzpień 20 wskakuje w wydrążenie 12, przeciwległe wydrążeniu 13.

Każdorazowe wskakiwanie kulki 23 w jedno z wydrążeń 13 zostaje natychmiast zauważone, ponieważ powstaje opór przeciw przesuwaniu suwaka.

Kulka 23 pod działaniem sprężyny 24 zmusza suwak do zatrzymywania się w położeniu, w którym jego oś pokrywa się z osią odpowiedniego wydrążenia 13, wskutek czego osiąga się zwiększenie dokładności nastawiania suwaka. Ramkę celownika zaopatruje się jedynie w liczby, oznaczające odległość, które to liczby są tak umieszczone, w stosunku do wydrążeń 12, 13, iż przy wskakiwaniu kulki w wydrążenie 13 liczba, wskazująca odpowiednią odległość, okazuje się dokładnie w środku jednego z otworów 15.

Sprężysty rygiel ułatwia więc znacznie nastawianie suwaka, które może być łatwo kontrolowane, ponieważ liczba, ukazująca się w otworze 15, jest widoczna z większego oddalenia niż kreski na ramce celownika.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Celownik do ręcznej broni palnej, w którym suwak, dający się przesuwac wzdłuż obracającej się ramki, jest ustalany w każdorazowym jego położeniu zapomocą sprężystego rygla, znamieny tem, że sprężysty rygiel stanowi wydrążony czop, dający się przesuwac wpoprzek ramki celownika, na którego jednym końcu jest przymocowany trzpień ryglujący (20), a w wydrążonej części drugiego końca jest osadzona na sprężynie kulka, przyczem pomiędzy końcem rygla, zaopatrzonym w trzpień do ryglowania, a boczną ścianką suwaka jest umieszczona spiralna sprężyna.

2. Celownik według zastrz. 1, znamienny tem, że jego ramka posiada z obydwóch stron wgłębienia, przyczem wgłębienia od strony trzpienia ryglującego są cylindryczne i dość głębokie, a od strony kulki są płytkie i stożkowe.

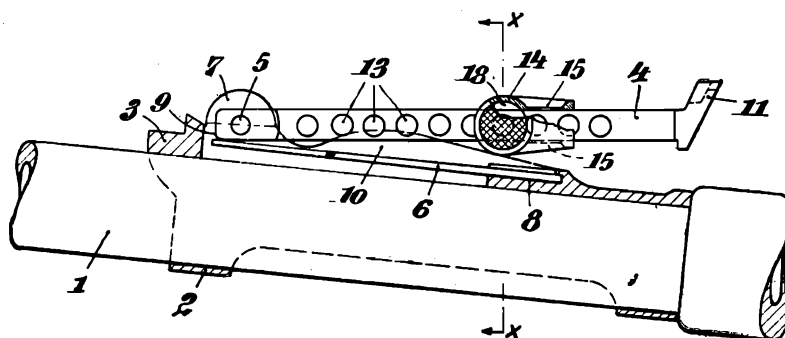
3. Celownik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że zdołu i zgóry ramki celownika są umieszczone liczby, oznaczające

odległość, które w chwili zaryglowania suwaka na ramce zajmują środkowe położenie w otworach, wykonanych z obu stron na wiodącej części suwaka.

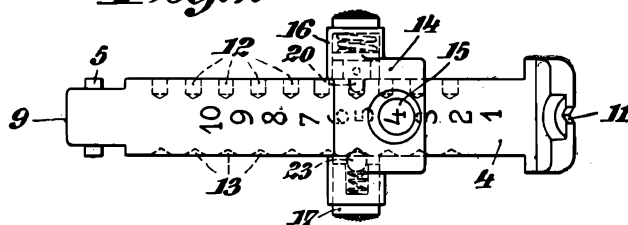
Otto Reich - Rohrwig jun.

Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*

