

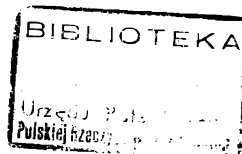
5 grudnia 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F419 5100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10833.

Kl. 72 f 15.

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja).

Urządzenie do umocowywania na dziale przyrządu celowniczego.

Zgłoszono 26 września 1927 r.

Udzielono 31 lipca 1929 r.

Pierwszeństwo: 17 listopada 1926 r. (Czechosłowacja).

W działach, na których nie można umocować przyrządu celowniczego bezpośrednio do dającego się odchylać czopa kołyski zwykle osadza się ten przyrząd na osobnym czopie, przytwierdzonym do łoża działa.

Przy takim urządzeniu najważniejszym warunkiem jest, by oś dającego się odchylać czopa kołyski i oś czopa przyrządu celowniczego były dokładnie równoległe. Osiągnięcie tego prawidłowego położenia już podczas fabrykacji jest stosunkowo trudne i zmusne; wreszcie gdy takie dokładne położenie zostało osiągnięte, to jednak wystawienie łoża na znaczniejsze natężenie podczas strzelania, jazdy lub t. p. zmienia położenie czopa przyrządu

celowniczego (ewentualnie spowodować skutek odkształcenia się lufy). Wtedy ponowne nastawienie czopa przyrządu celowniczego w stosunku do dającego się odchylać czopa jest niezmiernie trudne i wymaga zwykle nowego nastawienia. Wady te usuwa urządzenie według niniejszego wynalazku, przedstawione na rysunku.

Wynalazek polega w zasadzie na osadzeniu podstawy przyrządu w kulistym łożysku na łożu działa lub na innej części, nieruchomo połączonej z łożem.

Na fig. 1 oznacza cyfrą 1 czop, służący do nasadzania przyrządu celowniczego lub tem podobnego. Czop ten posiada obrzeże 2 z otworami 3 dla śrub 6, oraz kuliste zakończenie 4, które jest osadzone w słupku

7 lub bezpośrednio w łożu działa. Słupek 7 (lub bezpośrednio łoże) posiada wgłębienie również kuliste, odpowiadające kulistemu zakończeniu 4. Słupek 7 posiada także kołnierz 5 z otworami dla śrub 6. Śruby przechodzą przez te otwory z pewnym luzem i mają podkładki o kulistej powierzchni. Między kołnierzami 2 i 5 jest również luz, który umożliwia pewną zmianę położenia czopa 1 w stosunku do słupka 7.

Położenie czopa 1 i słupka 7 w stosunku do siebie jest ustalone, zależnie od siły przekręcenia poszczególnych śrub. Te śruby służą zatem nie tylko jako śruby do przykręcania, lecz równocześnie do nastawiania.

Powstające podczas przyciągania śrub tarcie w łożysku kulistem wystarcza do utrzymania czopa 1 w pożądanym położeniu.

Jeżeli położenie czopa ma być jeszcze lepiej zabezpieczone, wówczas można to skutecznie zapomocą jednej lub kilku śrub oporowych 8 (fig. 3) lub też w inny znany sposób.

Można również osadzenie czopa 1 w łożysku kulistem wykonać w inny podobny

sposób. Tak np., jak to uwidocznia fig. 3, między kołnierzem czopa 1 a słupkiem 7 jest osadzona kulka 9, która mieści się z jednej strony we wgłębieniu kulistem czopa 1, zaś z drugiej strony w takim samym wgłębieniu słupka 7.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do umocowywania na działanie przyrządu celowniczego, znamienne tem, że część, podtrzymująca przyrząd celowniczy, połączona jest z łożem działa lub z jaką inną jego częścią nieruchomo przytwierdzoną do łoża działa tak, iż łożysko tej części ma kształt kulisty, przy czem połączenie połówek tego łożyska kulistego osiąga się zapomocą kilku śrub, przez których nastawienie zmieniać można dowolnie położenie części, podtrzymującej przyrząd celowniczy.

Akciová společnost dříve
Škodovy závody v Plzni.

Zastępca: Dr. inž. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

