

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (2)

IZDAN 1 APRILA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14778

Ing. Nestorović Miroslav, Beograd, Jugoslavija.

Postolje puškomitraljeza.

Prijava od 19 avgusta 1937.

Važi od 1 novembra 1938.

Postolje puškomitraljeza ima za cilj da olakša rukovaocu gađanja puškomitraljezom i da isti, pri dejstvu, zadrži u stabilnom položaju. Dosadane konstrukcije ovakvih postolja bile su teške i glomazne za nošenje a ipak dosta labilne.

Ovo postolje je tako konstruisano da može služiti za obična gađanja a u isto vreme i za gađanje vazduhoplova. Prednost ove konstrukcije nad dosadanjim je o tome, što se da jednostavno postaviti i sklopiti i što je zgodnog oblika i male težine pri nošenju.

Predmet pronalaska prikazan je na crtežu i to: sl. 1 predstavlja postolje puškomitraljeza postavljeno za gađanje vazduhoplova; sl. 2 predstavlja postolje puškomitraljeza postavljeno za gađanje ciljeva na zemlji i sl. 3 predstavlja postolje puškomitraljeza sklopljeno.

Na glavi postolja 1 učvršćene su, na odstojanju od 120° a na zglobovima 2, tri noge koje se izvlače. Ove noge se sastoje iz cevi 3, u njoj uvučene cevi 4 i stega 5, koja služi sa čvrsto vezivanje cevi 3 za cev 4 u određenom položaju. Na kraju cevi 4 nalazi se učvršćen ašovčić sa klinom za ukopavanje u zemlju.

Centralno, a u glavi postolja 1 postavljena je cev 7, koja se prema glavi 1 da pomerati naviše i naniže, a sa glavom je čvrsto vezuje stega 8. Na donjem kraju cevi 7 nalazi se prstenasta stega sa tri zglobova 9, koja se može pomerati uzduž ove cevi. Od ovih zglobova a preko cevi 10, stega 11, cevi 12 i zglobova na stezi 5, vezane su sve tri noge međusobom, kao i cev 7. Na istom kraju ove cevi postavljena je i kuka 13 o

koju se može obesiti kakav teg 14. Na gornjem kraju cevi 7 nalazi se stega sa indeksom 15. U istoj cevi je uvučena cev 16 koja se stegom sa indeksom 15 čvrsto vezuje. Na gornjem kraju cevi 16 nalazi se zglobov 17, u kome je smešten nosač puškomitraljeza 18 u obliku mengela sa leptirastim zavrtnjem za stezanje 19. Nosač puškomitraljeza 18 se može u zglobov 17 obratiti i oko horizontalne i oko vertikalne ose tako, da puškomitraljez može zauzimati sve položaje.

Na cevi 7 nalazi se još jedna prstenasta stega sa zglobovima 20 na koju se nastavlja zadnji nosač puškomitraljeza. Ovaj nosač se sastoji iz cevi 21, navrtke 22, cevi 23 i zglobova 24.

Sl. 1 predstavlja postolje puškomitraljeza postavljeno za gađanje vazduhoplova. Sve tri noge odnosno cevi 4 su podjednako izvučene i raširene tako, da cev 7 stoji približno vertikalno. Stega 5 se otvori, cevi 4 se izvuku iz cevi 3 pa se stega zatvori. Cev 7 se izvuče prema glavi 1 naviše, pošto se popusti stega 8, do visine koju dozvoljava visina zglobova 9 i 20. Zatim se cev 7 čvrsto veže stegom 8 sa glavom 1, iz nje se izvuče cev 16 na visinu koja je potrebna, pa se čvrsto veže stegom sa indeksom 15. U nosač puškomitraljeza 18 stavi se puškomitraljez pa se isti stegno leptirastim zavrtnjem 19. U ovom slučaju se zadnji nosač puškomitraljeza ne upotrebi. O kuku 13 se obesi kakav teg ili se ukotvi u zemlju, pa je na taj način postolje mnogo stabilnije.

Sl. 2 predstavlja postolje puškomitraljeza postavljeno za gađanje ciljeva na

zemlji. U tom se slučaju dve noge uvuku t. j. cevi 4 se uvuku u cevi 3, a jedna se izvuče pa se sve stegne 5 stegnu. Cev 7 se izvuče naniže do kraja, zategne se stega 8 a isto tako i prstenasta stega sa tri zgloba 9. Veze od cevi 10 i 12, koje vezuju uvučene noge se skrate a ona koja vezuje izvučenom nogu produži tako, da cev 7 stoji približno vertikalno, pa se sve stegne 11 zategnu. Cev 16 se uvuče u cev 7 i stegne stegom 15 pri čemu ova uhvati i rub zgloba 17, koji je nešto viši od cevi 16, tako da se i ovaj zglob ne može okretati oko vertikalne ose. Zatim se zadnji nosač podigne i veže puškomitraljez sa zglobovom 24 time, što se osovina ovog zgloba provuče kroz rupu na puškomitraljezu. Zatim se stega 20 zategne. Na taj je način puškomitraljez u svakom smislu čvrsto vezan sa postoljem.

Ako se želi puškomitraljez pomerati oko vertikalne ose odnosno u azimutu, oslobodi se stega 15 i 20 a ugao za koji se želi pomerati čita se na podeli koja se nalazi na glavi 1, a prema indeksu na stezi 15. A ako se želi pomerati oko horizontalne ose odnosno menjati elevaciju, okreće se navrtka 22 koja prema cevi 21 ima levi zavoj a prema cevi 23 desni, čime se skraćuje dužina zadnjeg nosača a usled čega se cev

puškomitraljeza podiže odnosno spušta, obrćući se oko osovine u zglobov 17.

Sl. 3 pretstavlja postolje u sklopljenom stanju. Cevi 4 se uvuku u cevi 3 i stegnu stegama 5; cevi 10 se uvuku u cevi 12 i zategnu stegama 11; cev 7 se povuče do kraja naniže i stegne stega 8; prstenasta stega 20 se podigne do stega 8 i stegne; prstenasta stega sa tri zgloba 9 se podigne pri čemu se noge skupe, pa se ista zategne i cev 16 se uvuče u cev 7 pa se stega 15 stegne. Na ovaj način postolje je zgodnog oblika za nošenje.

Patentni zahtevi:

1. Postolje puškomitraljeza koje se sastoji iz običnog tronošca čiji se centralni deo može izvlačiti prema glavi tronošca naviše, pri gađanju vazduhoplova i uvlačiti naniže pri gađanju ciljeva na zemlji naznačeno time, što je snabdeveno stegom (15), koja pored toga što hvata cev (16) hvata i rub zgloba (17), ako je cev (16) sasvim uvučena; što je cev (7) vezana stegom (8) sa glavom postolja (1) i što je stegom (20) zadnji nosač puškomitraljeza, koji se sastoji iz cevi (21), navrtke sa dva suprotna hoda (22) i cevi (23), vezan za cev (7).



