

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (3)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.



PATENTNI SPIS BR. 14368

Československá Zbrojovka a. s. v. Brně, Brno, Č. S. R.

Postolje za vatreno oružje.

Prijava od 9 septembra 1936.

Važi od 1 juna 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 4 oktobra 1935 (Č. S. R.).

Predmet ovog pronalaska se odnosi na postolje za vatreno oružje, naročito na tronožne nosače, koji su snabdeveni točkovima za transportovanje postolja. Do sada poznata postolja ove vrste su imala noge koje su se mogle preudeliti iz položaja za voženje u položaj za pucanje, pri čemu je bilo potrebno da se kod preinačenja postolja isključe točkovi, da bi se omogućilo sklapanje. U obratnom slučaju je tada kod promene položaja za dejstvo oružja priključivanje točkova zahtevalo mnogo vremena, usled čega je pripravnost postolja za upotrebu bila mnogo smanjena. Pronalasku je cilj da se preinačavanje postolja za obe vrste upotrebe uprosti i da se za ovo potrebno vreme znatno skрати.

Po pronalasku se ovo postiže time, što se dve noge postolja snabdevaju točkovima i tako se pokretno priključuju srednjem delu, da je moguće, da se dve noge preklope u svoj drugi položaj i sa točkovima, i da sa trećim nosećim organom obrazuju postolje trouglastog rasporeda. Prema daljem izvođenju predmeta pronalaska su noge postolja podeljene na dva uzajamno zgloбно vezana dela, pri čemu pokretni deo, na kojem je postavljen točak, obrazuje dvokraku polugu, čija se obrtna osa nalazi u osi točkovog čepa.

Jedna korist uređaja po pronalasku jeste osim jednostavne konstrukcije lako i brzo preinačenje postolja za obe vrste primene. Ovo se omogućuje naročito time, što težina lafeta sa oružjem za vreme preuđavanja postolja leži neprekidno na točkovima, pri čemu točkovi obrtanjem na čepovima olakšavaju preklapanje nosećih

organa.

Na priloženom nacrtu je predmet pronalaska pokazan jednim primerom izvođenja. Sl. 1 pokazuje izgled sa strane postolja u položaju za dejstvo. Pokazani točak odgovara položaju postolja pri voženju. Sl. 2 pokazuje izgled odozgo postolja iz sl. 1.

Srednjem telu 1 postolja se pomoću čepova 2 priključuju noge 3,4. Noge mogu biti ili čvrsto vezane sa telom postolja, ili mogu biti postavljene obrtno na čepovima i zatim mogu se pomoću poznatih sredstava za zaključavanje u odnosu na srednje telo podesiti u izvestan određeni položaj i u ovome osigurati. U ležištu srednjeg tela 1 je postavljen obrtno za 360° gornji deo 5 lafeta, na kojem leži vatreno oružje 6. Krajevi nogu su snabdeveni nastavcima (zapiračima) 7 za utvrđivanje postolja u zemlji. Noge 3 se sastoje iz dva dela i to iz stalnog dela 3, koji je priključen srednjem telu 1, ili sa njime obrazuje jedan jedini deo i iz pokretnog, zgloбно ovom delu 3 priključenog dela 3'. Ravan podele nogu 3 je tako upravljena, da zapirač 7 po obrtanju pokretnog dela 3' za 180° naleže na celu nogu 4, odnosno da leži na čauri 17 čvrsto vezanoj sa nogom 4, koja je snabdevena veznim sredstvima podesnim za zaključavanje zapirača u ovom sklopljenom položaju. Na naspramnim krajevima oba dela 3,3' nogu su izvedene pojačane glave 10, koje su uzajamno vezane pomoću čepa 11 navrtkom 12. Za osiguranje naspramnog položaja oba dela 3,3' nosećih organa su dodirne površine snabdevene brazdama 13.

Za transportovanje postolja na duže ili kraće rastojanje služe točkovi 15, koji su pomoću čepova 16 vezani sa nogama 3, odnosno sa njihovim spoljnim delovima 3'.

Ako se zahteva promena položaja za dejstvo oružja, to se postolje priprema za voženje na taj način, što se pre svega popuste navrtke 12, posle čega se unutrašnji kraj spoljnih delova 3' nosećih organa toliko obrće, dok zapirači 7 ne nalegnu na nogu 4 ili čauru 17 (sl. 2). Time se iz postolja obrazuje čvrsto iz tri člana kolsko postolje za direktno transportovanje vatrenog oružja ili za priključivanje na kakvo drugo vozilo.

U položaju za dejstvo (pucanje) mogu točkovi ostati vezani sa postoljem, a da se time ne šteti stabilnost postolja, pošto na postolje pri pucanju prenošena reakcija deluje skoro u pravcu osovine točka. Ali je takode moguće da se točkovi isključe od dodira sa zemljom na taj način, što se noseći organi postavljaju na prelom u veznom zglobu i zasvedeno, ili se pak zemljište udubljuje pod točkom.

Pojedini detalji naprave po pronalasku mogu biti menjani u okviru pronalaska, a da se time ne izmeni bitnost pronalaska.

Patentni zahtevi:

1.) Postolje za vatreno oružje, naročito tronožni nosač sa nosećim organima koji se iz položaja za voženje mogu preurediti u položaj za pucanje, naznačeno time, što su dve (3) noge snabdevene točkovima (15), pri čemu su ove noge postav-

ljene pokretno na srednjem telu (1) postolja i pri preuđešavanju nosećih organa (3) sa točkovima (15) u položaj za voženje se sa trećim nosećim organom (4) obrazuje kolsko postolje trouglastog rasporeda.

2.) Postolje po zahtevu 1, naznačeno time, što su pokretno na srednjem telu (1) postolja postavljeni noseći organi podeljeni u dva dela (3,3'), pri čemu je jedan deo (3') u odnosu na drugi deo (3) noge postavljen obrtno i snabdeven je točkom (15).

3.) Postolje po zahtevu 2, naznačeno time, što se ravan podele nosećih organa (3) pruža koso u odnosu prema njihovoj podužnoj osi i to tako, da po sklapanju pokretnih delova (3') ovi sa trećom nogom (4) postolja obrazuju kolsko postolje iz tri dela za transport.

4.) Postolje po zahtevu 2 i 3, naznačeno time, što deo (3') nosećeg organa, koji je zglobovno vezan sa nepomičnim delom (3) obrazuje dvokraku polugu, čija se osa obrtanja nalazi u osi čepa (16) točka.

5.) Postolje po zahtevu 2 do 4, naznačeno time, što su krajevi koji leže jedan uz drugi od oba dela (3,3') nosećih organa prošireni u glave (10), koje su s jedne strane snabdevene sredstvima (11, 12) za vezu koja omogućuju preuđešavanje pokretnih delova (3'), a s druge strane sredstvima (13) koja osiguravaju podešeni položaj.

6.) Postolje po zahtevu 5, naznačeno time, što sredstva za osiguranje delova, koji se mogu preuđešavati, nosećih organa obrazuju brazde (13) koje su izvedene na dodirnim površinama uzajamno naležućih se delova (3,3') nosećih organa.

Fig. 1

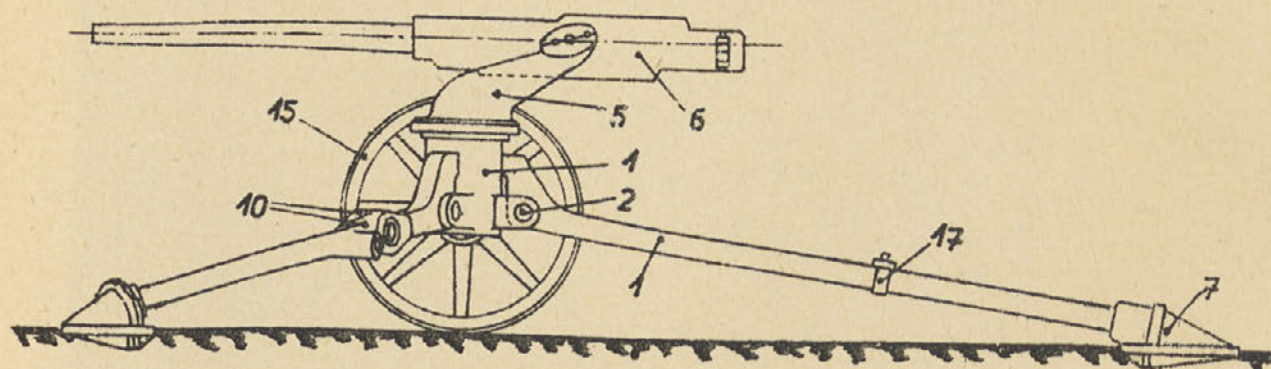


Fig. 2

