

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE"

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9912

Frommer von Rudolf, maš. inženjer, Budapest, Mađarska.

Postrojenje opruge cevi za automatski puneće se oružje sa dugačkim klizanjem cevi u natrag.

Prijava od 2 decembra 1931.

Važi od 1 avgusta 1932.

Traženo pravo prvenstva od 4 decembra 1930 (Madjarska).

Pronalazak se odnosi na postrojenje opruge cevi za automatski puneće se oružje sa pravovlačnim zatvaračem i dugačkim klizanjem u natrag cevi, kod koga se opruga cevi celom njenom dužinom vodi po vodećoj poluzi i cev ili sa cevlju spjeni elemenat pri trzanju u nazad udara na odbojnu čauru pomerljivu na vodećoj poluzi opruge, koja gura cev unapred. Ova čaura je pomerljiva prema odbojnoj opruzi, koja je jača od opruge za guranje cevi u napred.

Pronalazak se satvoji u izvedenju pomenute odbojne čaure, kod koga ista obuhvata oprugu, koja gura cev u napred i u primeni oboda na vodećoj poluzi opruge za guranje u napred u cilju oslanjanja već pomenute odbojne opruge.

Priloženi nacrt predstavlja jedan oblik izvedenja postrojenja opruge cevi prema pronalasku.

Sl. 1 je podužni presek postrojenja opruge i jednog dela cevi u položaju mirovanja opruga. Sl. 2 pokazuje iste pojedinošt u sasvim stisnutom položaju slabije opruge i u nešto stisnutom položaju jače opruge, u kome se položaju sa cevlju spjeni odbojnici naslanja na vodeću čauru. Sl. 3 je donji izgled izžlebljenog dela cevi za pritvrđivanje odbojnika. Sl. 4 je presek po liniji IV—IV na sl. 1.

Na cevi 1 nalaze se žlebovi 2 u koje se odbojnik 3 može ugurati sa desna na levo. Ispod žlebova 2 nalazi se rebro 18, koje

ima poprečni presek u vidu slova T i krase je od žlebova 2 tako, da se odbojnik 3 na desnom kraju žlebova 2 može pritisnuti na cev, pa se potom može na rebro 18 gusnuti pri čemu unutra hvatajuće letvice 19 odbojnika 3 dospevaju iznad oboda 20 rebra 18 i time čvrsto drže odbojnik. Krajnji levi položaj odbojnika ograničava se kako levim krajevima žlebova 2, tako i slobodnim krajem rebra 18, na koji udara nos 21 odbojnika (sl. 1). Odbojnik 3 je lako pokretljiv na vodećoj poluzi 5 pomoću rupe 4 predvidene na njemu. Vodeća poluga 5 ima glavu 6 snabivenu obodom, koja je tako pritvrđena na vodećoj poluzi 5 da se može skidati. Na vodećoj poluzi 5 nalazi se opruga 8 cevi, koja se njenim zadnjim krajem naslanja na obod 7 vodeće poluge, a prednjim krajem na odbojnik 3. Na zadnjem kraju vodeće poluge 5 pritvrđen je završni trupac 9, čiji čep 10 usled pritiska opruge cevi zahvata u šupljinu 12 kakvog nepomičnog dela n. pr. okvira 11 oružja.

Na vodećoj poluzi 5 navučena je vodeća čaura 14, na čijem je zadnjem delu manjega prečnika smeštena odbojna opruga 15; postrojenje je tako izvedeno, da je opruga 8 cevi omotana čaurom 14 po znatnom delu njene dužine tako, da time dobija dobru vodicu i zaštitni omotač. Prednji kraj odbojne opruge oslanja se o rame 16 vodeće čaure, a zadnji kraj o obod 17 završnog trupca 9 vodeće poluge

5. Usled ove mere u zajednici sa postrojenjem opruge 8, koja se nalazi delimično u čauri 14, stvara se koncizna i lako rastavljiva konstrukcija.

Opisano postrojenje opruge cevi upotrebljava se kod poznatog automatskog vatreneog oružja, kod koga prilikom paljbe metka cev i zatvarač klize u nazad po dugoj putanji u zatvorenom stanju; na kraju kretanja u nazad zatvarač se zadržava na poznati način, a sama cev se brzo vraća u napred uz istovremeno otvaranje zatvarača, dok međutim izvlačak čaure izvlači ispaljenu čauru metka iz prostora za punjenje i izbacivač je izbacuje. Čim cev stigne u njen položaj mirovanja, oslobođava ona organ za zadržavanje zatvarača,

posle čega zatvaračka opruga gura zatvarač u napred tako, da se isti ponova može da uključi sa ceviju.

Patentni zahtev:

Postrojenje opruge cevi za automatski puneće se oružje sa dugačkim klizanjem u natrag, pri čemu cev ili sa njom spojeni elemenat pri trzanju u nazad udara o odbojnu čauru na vodećoj poluzi opruge za guranje cevi u napred, koja je čaura pomjerljiva prema odbojnoj opruzi, naznačeno time, što čaura (14) obuhvata oprugu (8) za guranje cevi u napred, a odbojna opruga (15) se oslanja na obod (17) vodeće poluge.

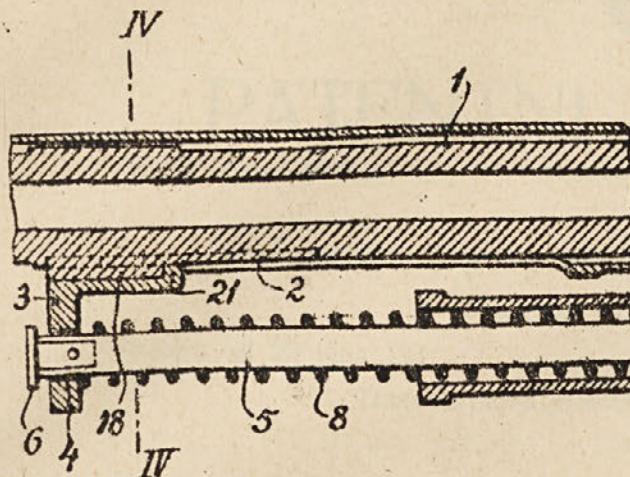


Fig. 1.

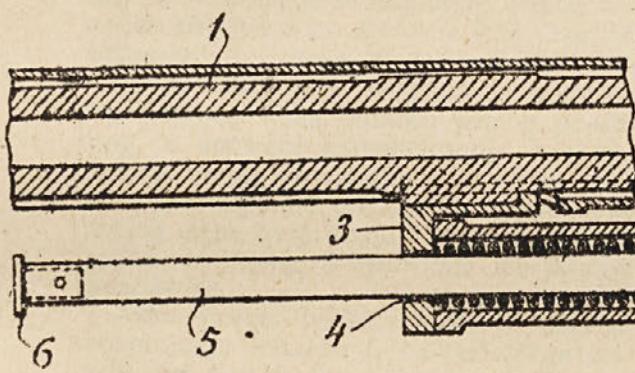


Fig. 2.

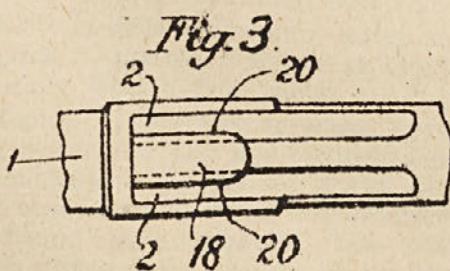


Fig. 3.

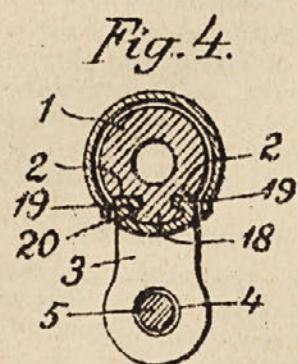


Fig. 4.

