



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 (Mađarska).

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 spojeni 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 sastoji u izvođenju 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 pretstavlja jedan oblik izvođenja postrojenja opruge cevi prema pronalasku.

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

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

ima poprečni presek u vidu slova T i kraće je od žljebova 2 tako, da se odbojnik 3 na desnom kraju žljebova 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 žljebova 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 predviđene na njemu. Vodeća poluga 5 ima glavu 6 snabdevenu obodom, koja je tako pritvrđena na vodećoj poluzi, 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 trupa 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 vatrenog oružja, kod koga prilikom paljbe metka cev i zatvarač klize u nazad po dužoj putanji u zatvorenom stanju; na kraju kretanja u nazad zatvarač se zadržava na poznati način, a sama cev se brzo vraća u napred už 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, oslobodava ona organ za zadržavanje zatvarača,

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

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 pomerljiva 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.

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 pomerljiva 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.

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 pomerljiva 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.



