



PATENTNI SPIS BR. 14657

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

Automatsko vatreno oružje sa zamenljivom cevi.

Prijava od 9 aprila 1937.

Važi od 1 septembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 17 aprila 1936 (Č. S. R.).

Ovaj se pronalazak odnosi na automatsko vatreno oružje sa zamenljivom cevi i sastoji se u uređaju za ležišno postavljanja prednjeg kraja cevi na telu oružja. Pronalasku je cilj da omogući brzo i lako zamenjivanje cevi pomoću jednostavnih sredstava. Po pronalasku se ovo postiže time, što su sredstva za podupiranje tako izvedena na cevi i na telu oružja, da pri postavljanju cevi zahvataju jedno u drugo i zaključavaju cev, dok naprotiv pri zamenjivanju obrazuju podupirač, koji omogućuje klatljivo pomeranje cevi oko njenog prednjeg kraja i kretanje u pravcu ose oružja. Prema daljem izvođenju pronalaska ova sredstva za podupiranje i za zaključavanje obrazuju kod oružja sa kliznom cevi još i vodilju za cev.

Na priloženom je nacrtu pokazan jedan primer izvođenja pronalaska. Sl. 1 pokazuje delimičan podužni presek oružja. Sl. 2 pokazuje isti delimični podužni presek sa cevi u položaju koji se javlja pri zamenjivanju. Sl. 3 pokazuje presek po liniji III—III iz sl. 1.

Cev 1 je oslonjena na oružju na dva mesta. U ovom je cilju zadnji kraj cevi sa obe strane snabdeven nekolikim rebrima 3, koja zahvataju u odgovarajuća udubljenja 4 u nepomičnoj kutiji oružja ili u pokretnoj kutiji 5 zatvarača 6, kad je u pitanju oružje sa klizno pokretnom cevi, kao što je to takode radi primera pokazano na priloženom nacrtu (sl. 2). Prednji kraj cevi je postavljen u uređaju x za oslanjanje. Ovaj se sastoji iz dva para na svakoj strani cevi 1 izvedenih ispada 10. Između ispada 10 jednog para je obrazo-

van podužni žljeb 12 (sl. 3), u koji zahvata letva 13 koja je izvedena na telu 11 oružja. Ispadi 10 jednog para su u pravcu ose cevi tako pomereni, da između njihove dve međusobno susedne ivice postaje određeni međuprostor z. Na donjem delu cevi oružja je izvedena letva 15, koja zahvata u odgovarajuće udubljenje 16 između ispada 16' na poprečnom delu 17, koji vezuje obe strane tela 11 oružja.

Pre zamenjivanja cevi se oslobađa veza zadnjeg kraja cevi, koja je veza do sada osiguravala cev u zaključanom položaju sa kutijom mehanizma za zatvaranje. Zatim se zadnjim krajem cev u pravcu strele p (sl. 2) toliko obrtno (klatljivo) pomera oko nosećih ivica 18 ispada 10, dok rebra 3 ne dospu izvan zahvata sa udubljenjima 4 kutije 5. Usled pomeranja cevi 1 prema napred u pravcu strele q dok prednji naspramni ispadi 10 ne dospu izvan zahvata sa letvama 13, oslobađa se putanja za vađenje cevi. Umetanje cevi i njeno zaključavanje vrši se obrnutim redom.

Uredaj za nošenje cevi po pronalasku može biti upotrebljen za oružja različitih tipova i to kako za oružja sa nepokretnom tako i sa pokretnom cevi. Naročito kod poslednje pomenutih oružja uređaj za nošenje obrazuje korisno tačnu vodilju pokretne cevi, usled čega se uvećava i tačnost gađanja oružjem.

Patentni zahtevi:

1) Automatsko vatreno oružje sa zamenljivom cevi, čiji je prednji kraj leži-

šno postavljen u uređaju (x) za nošenje, naznačeno time, što se uređaj za oslanjanje sastoji iz sredstava (10, 13) koja su tako postavljena na cevi (1) i na telu (11) oružja, da ova pri postavljenoj cevi zahvataju jedno u drugo i cev zaključavaju, dok naprotiv kod zamenjivanja obrazuju nosač, koji omogućuje klatljivo kretanje cevi oko njenog prednjeg kraja i pomeranje u pravcu ose oružja.

2) Automatsko vatreno oružje po zahtevu 1, sa kliznom cevi, naznačeno time, što sredstva (10, 13) uređaja za oslanjanje i za zaključavanje obrazuju i sredstvo za vođenje pokretne cevi (1).

3) Automatsko vatreno oružje po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što sredstvo za oslanjanje, zaključavanje i za vođenje obrazuju ispadi (10), koji su postavljeni paralelno sa osom cevi na obema stranama cevi i koji izvode zahvat sa odgova-

rajućim na telu (11) oružja postavljenim ispadima (13).

4) Automatsko vatreno oružje po zahtevu 3, naznačeno time, što na cevi obrazovani ispadi (10) obrazuju parove, pri čemu se ispadi jednoga para nalaze jedan od drugog udaljeno s jedne strane za dublinu na nepomičnom delu (11) oružja izvedenog ispada (13), a s druge strane su u pravcu ose cevi međusobno pomereni za izvesno određeno rastojanje (z).

5) Automatsko vatreno oružje po zahtevu 2 do 4, naznačeno time, što su na cevi osim sredstava (10) za vođenje uređaja (x) za nošenje postavljena još i sredstva (15) za vođenje koja su pomerena za 90° u odnosu prema ovim sredstvima (10), i koja rade u vezi sa na nepomičnom delu (17) oružja izvedenim sredstvima (16') za vođenje.

Fig. 1

Ad pat. br. 14657

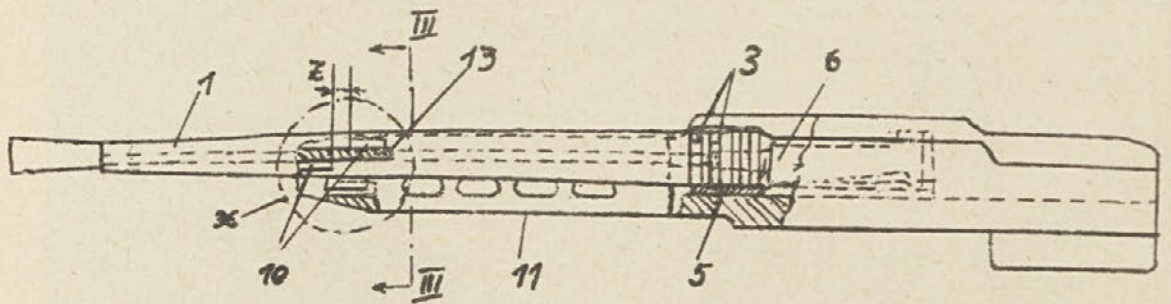


Fig. 2

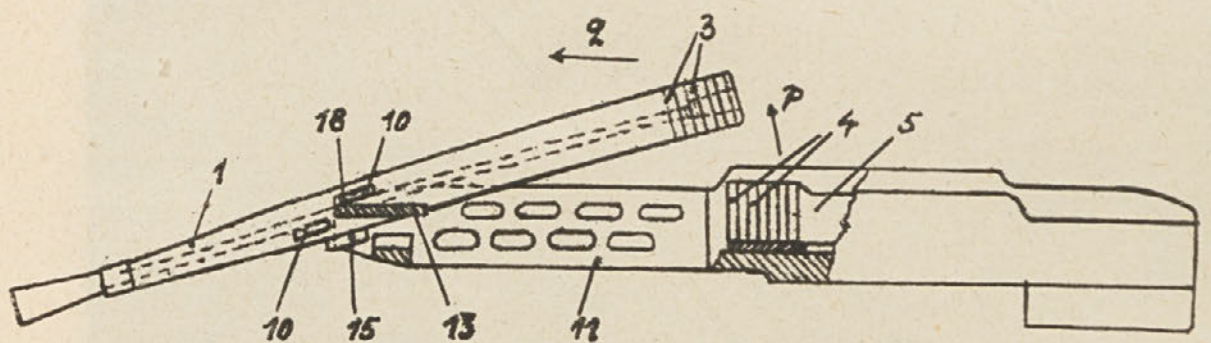


Fig. 3

