

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4252

John Moses, Browning, Ogden, Utah, U. S. A.

Automatsko vatreno oružje.

Prijava od 27. decembra 1923.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 29. decembra 1922. (U. S. A.)

Ovaj pronalazak odnosi se na automatska vatrena oružja t. j. u kojima se različiti mehanizmi stavljaju u pokret automatski izuzev mehanizma obarača na taj način, što automatski budu dovedeni u svoj položaj punjenja posle svakog pucnja. Naročito je predmet pronalaska uređenje koje izbegava uvlačenje stranih materija kroz prozor za izbacivanje na oružju za vreme nošenja oružja.

Prema pronalasku ovaj rezultat je dobiven raspoređujući na zidu oružja pokretnu ploču-zatvarač koja se može pomeriti polugom koja je za to naročito udešena.

Da bi se izbeglo da prozor za izbacivanje ne ostane zatvoren, nepažnjom za vreme pucanja, poluga, koja upravlja pokretnom pločom zatvarača, pomera u isto vreme jedan uređaj sigurnosti koji osigurava kočenje cruzja, kad je prozor za izbacivanje zatvoren dok su delovi u položaju punjenja.

S druge strane ako je prozor za izbacivanje zatvoren dok delovi nisu u položaju punjenja, ovaj prozor biće automatski otvoren u trenutku punjenja posredstvom nagiba rampe koji su za to naročito udešeni.

Drugi karakteristični detalji izlaze u ostalom iz samog opisa nacrtia priključenih kao primer. U ovim nacrtima:

Sl. 1 predstavlja — izgled u perspektivi — uređaj zatvarača na prozoru za izbacivanje, koji je u položaju punjenja.

Sl. 2 predstavlja izgled jednog dela oru-

žja, izdignutog, gde mehanizam za zatvaranje koji je ukočen u napunjenom položaju a prozor za izbacivanje je zatvoren.

Sl. 3 predstavlja izgled jednog izdignutog dela oružja, gde je prozor za izbacivanje zatvoren i mehanizam za zatvaranje doveden u nazad blizu njegovog položaja za punjenje.

Da bi se izbeglo da strane materije budu uvedene u oružje kroz prozor za izbacivanje za vreme nošenja oružja pronalazak predviđa jednu ploču-zatvarač 13 koji može biti upravljani polugom 14 tako da zatvara ili otvara pomenuti prozor za izbacivanje.

Ova poluga 14 okreće se oko stožera 14a snabdevenim sa bočna dela koja su uvedena u analogne čelične zarez predviđene u zidu oružja, zatim su posle obrtanja pod izvesnim uglom zadržana unutrašnjost ovoga, kočeći tako polugu 14 prema zidu oružja.

Tako utvrđena poluga 14 upravlja pločom zatvaračem pomoću kraka 14c koji je snabdeven na svome kraju jednom rupom u koju ulazi klin koji nosi ploča 13. Usled elastičnosti poluge 14 pritisnuta je ploča 13 prema zidu oružja.

Da bi se izbeglo njeno pomeranje snabdevena je ploča 13 na svome gornjem delu, jednim porubom koji ulazi u prozor za izbacivanje i koji podupirući se prama gornjim i donjim ivicama pomenutog prozora ograničava pomeranje ploče-zatvarača.

Kretanje poluge 14 dobiveno je dejstvom vanjem zadnjeg rukava 14b poluge 14 na

horizontalni deo 14. Da bi se sprečilo pucanje dok je prozor za izbacivanje zatvoren pronalazak predviđa uređaj koji osigurava kočenje oružja kad je učinjeno zatvaranje prozora za izbacivanje.

Kao što je pomenuto, pronalazak se odnosi naročito na automatsko oružje, t. j. kod kojih je mehanizam za zatvaranje koji nosi oroz, automatski doveden u položaj punjenja posle svakog pucnja.

Nacrti (vidi sl. 1—3) predstavljaju samo deo mehanizma za zatvaranje koji je sastavljen od izljebljene ploče 12, oroz nije dakle tu predstavljen.

Kao što je već rečeno deo 12, sastavljen od izljebljene ploče oružja biće automatski doveden posle svakog pucnja u položaj punjenja predstavljen u sl. 1 i tu će se održati dejstvom obarača 6 čiji je kraj uperen prema zarezu za punjenje 6c.

Ako se u tome trenutku upravlja polugom 14 tako da se zatvori prozor za izbacivanje, oružje će biti ukočeno dejstvom prednjeg kraja 14e rukava 14d, koji odgovara poluzi 14, prema dugmetu 15 koje odgovara izljebljenoj ploči 12.

U tom cilju zadnji deo kraja 14e pokazuje oblik jedne kuke a s druge strane rukavac 14d predpostavlja jednu lakvu dužinu, da za vreme pomenutog upravljanja izljebljena ploča 12 bude malo odbačena u nazad pre nego što bude izvedeno zaokruživanje pomoću kraja 14e.

Prema ovome vidi se da izljebljena ploča 12 neće biti više izložena dejstvu obarača 6, već će jedino biti održana zadnjim krajem u obliku kuke 14c dela 14d. Pucanj se može dakle izvesti samo pošto izljebljena ploča 12 bude otkočena okretanjem poluge 14 koje prouzrokuje u isto vreme otvaranje prozora za izbacivanje i oslobađanje kuke koju nosi kraj 14e.

Pronalazak predviđa isto tako jedan uređaj koji osigurava otvaranje prozora za izbacivanje dok je izljebljena ploča 12 upravljena u nazad, t. j. na svome položaju za punjenje.

U tom cilju (vidi sl. 3) prednji deo kraja pokazuje oblik jednog nagiba rampe upravljenog u nazad i prema kome se kreće dugme 15 da bi odbilo krak 14e na dole prouzrokujući tako obrtanje poluge 14 prema željenom smislu da bi se proizvele otvaranje prozora za izbacivanje.

Patentni zahtevi:

1. Automatsko vatreno oružje, naznačeno pokretnom pločom (13) kojom upravlja

poluga za to namenjena i utvrđena na zidu puške i određena da zatvara prozor za izbacivanje.

2. Automatsko vatreno oružje koje sadrži ploču (13) zatvarač prozora za izbacivanje kojim se upravlja jednom polugom (14) koja se obrće na zidu puške naznačena time, što je oroz ukočen dok je prozor za izbacivanje zatvoren.

3. Oblik izvođenja zahteva 2, naznačen time, što je poluga koja upravlja navedenom pločom - zatvaračem, snabdevena jednim organom za zaustavljanje koji da dejstvuje, dok ploča - zatvarač zauzima svoj položaj zatvaranja, na mehanizam za zatvaranje koji nosi oroz.

4. Oblik izvođenja zahteva 3, naznačen time, što pomenuti deo za zaustavljanje dejstvuje na mehanizam za zatvaranje dok je ovaj povučen u nazad u svoj položaj punjenja i na taj način da mehanizam za zatvaranje bude još odbačen u nazad oslobađajući obarač.

5. Oblik izvođenja 1—4 u slučaju kad mehanizam za zatvarače sadrži palac koji izlazi izvan oružja, naznačen time, što je pomenuti deo za zaustavljanje od jednog presavijenog rukavca koji odgovara polugi kojom se upravlja ploča-zatvarač i čiji zadnji deo u obliku kuke zakačinje pomenuti palac dok je mehanizam za zatvaranje dovede u položaj punjenja i dok je prozor za izbacivanje zatvoren.

6. Automatska puška prema zahtevima 1—5, naznačena time, što je ploča-zatvarač prozora za izbacivanje doveden iz svoga položaja zatvaranja u svoj položaj otvaranja, dok je mehanizam za zatvaranje doveden u položaj punjenja dejstvom pomenutog palca prema zalo određenom delu poluge koja upravlja pomenutom pločom zatvaračem.

7. Oblik izvođenja zahteva 5, naznačen time, što je prednji deo savijenog rukavca koji nosi pomenuta poluga za upravljanje, snabdeven nagibom (rampe) prema kome dejstvuje pomenuti palac za vreme kretanja u nazad tako da obrće polugu za upravljanje.

8. Oblik izvođenja zahteva 1—7, naznačen time, što ploča: zatvarač ima porub koji ulazi u prozor za izbacivanje tako da ograničava pomeranje pomenute ploče udaranjem rečenog poruba o gornju i donju ivicu navedenog prozora.

9. Oblik izvođenja zahteva 1—8, naznačen time, što se ploča obrće na kraju pomenute poluge za upravljanje.

Fig 1

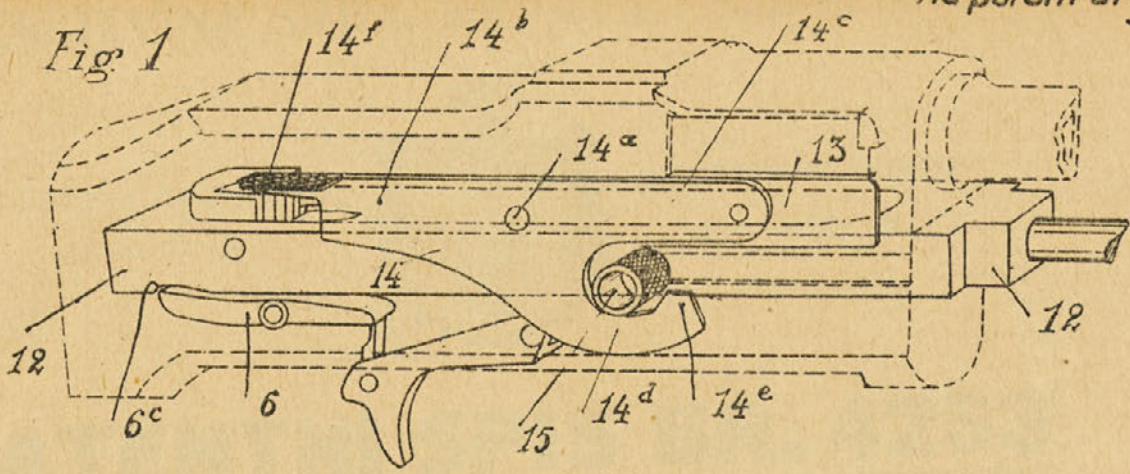


Fig. 2

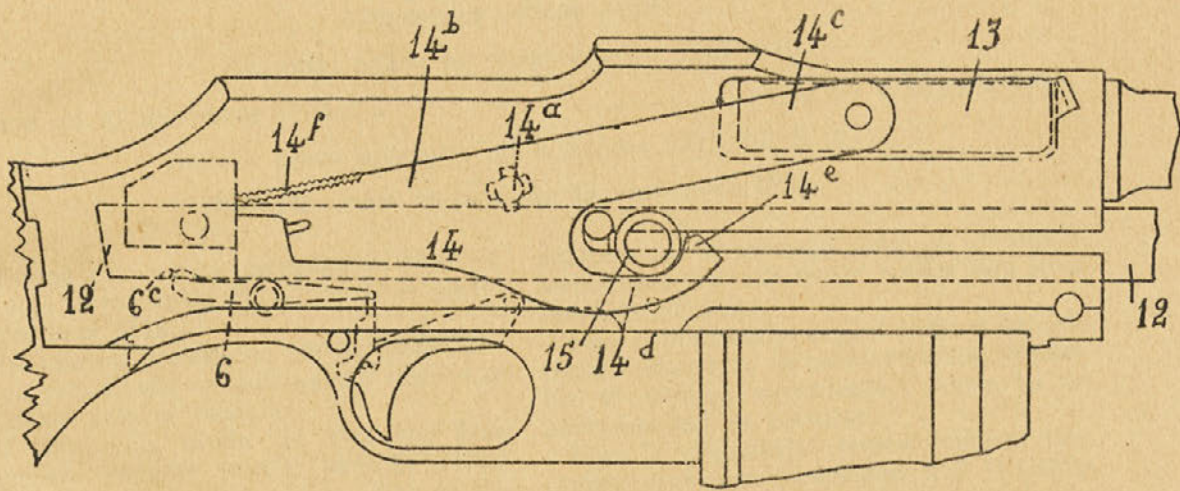


Fig. 3

