

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4253

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

Automatsko vatreno oružje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3518.

Prijava od 27. decembra 1923.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 6. januara 1923. (U. S. A.)

Najduže vreme trajanja do 30. septembra 1939.

Ovome pronalasku predmet je oblik izvođenja pronalaska čiji je predmet glavni patent broj 3518.

Pronalasku je naročito cilj da izvede primenu pronalaska na automatska vatrena oružja ma kakvog modela.

U tom cilju oruđe za sigurnost koje osigurava kočenje oružja, kada je prozor za izbacivanje zatvoren dakle kada su delovi dovedeni u svoj položaj punjenja, sastavljeno je od jednog palca koji nosi poluga za upravljanje ploče za zatvaranje na prozoru za izbacivanje.

Ovaj palac prolazi kroz izrez ostavljen u zidu oružja i u položaju gore navedenih delova, prolazi kroz zarez ostavljen na delu mehanizma za zatvaranje tako da ga ukoči.

S druge strane ako je prozor za izbacivanje zatvoren dakle kad delovi nisu u položaju punjenja, ovaj prozor biće automatski otvoren u trenutku punjenja dejstvom jednog dela udešenog na mehanizam za zatvaranje prema pomenutom palcu.

Prema pronalasku ovaj deo prilagođen mehanizmu za zatvaranje sastavljen je od jednog nagnutog dela.

Drugi karakteristični detalji pronalaska videće se u ostalom iz samog opisa priloženog kao primer pronalaska. U ovim nacrtima:

Fig. 1, predstavlja perspektivan izgled oblika izvođenja mehanizma zatvarača na

prozoru za izbacivanje, koji je otvoren i mehanizam za zatvaranje oružja koji je u položaju punjenja.

Fig. 2, predstavlja izgled jednog dela oružja, mehanizam za zatvaranje koji je ukočen u položaju naoružanja i prozor za izbacivanje koji ja zatvoren.

Fig. 3, predstavlja izgled jednog dela oružja, prozor za izbacivanje koji je zatvoren i mehanizam za zatvaranje doveden u nazad u blizini svoga položaja punjenja.

Isto tako kao što je rečeno u glavnom patentu broj 3518 da bi se izbeglo da strane materije ne budu uvedene u oružje preko prozora za izbacivanje za vreme nošenja oružja, predviđena je ploča za zatvaranje 13 koja može biti upravljena polugom 14, tako da zatvori ili otvori pomenuli prozor za izbacivanje.

Poluga dejstvuje u isto vreme na mehanizam kočenje na mehanizam za zatvaranje na taj način, da pucanje ne može biti izvršeno kada je prozor za izbacivanje zatvoren.

Prema obliku izvođenja koji je premet ovog dopunskog patenta, poluga koja se okreće i dejstvuje na prozor za izbacivanje, postavljen je izpod zadnjeg kraka 14b, jednog dugmeta 16, koji ulazi unutrašnjost oružja jednog izduženog izreza 16a. Ovo dugme kreće se po izžljebljenoj ploči 12, mehanizma za zatvaranje koji nosi oroz, koji nije predstavljen, tako da koči

mehanizam za zatvaranje u položaju punjenja kada je prozor za izbacivanje zatvoren.

U tome cilju izljebljena ploča 12, mehanizma za zatvaranje ima izrez 20, u koji ulazi dugme 16, kada je izljebljena ploča u položaju punjenja i kada ploča-zatvarač dovedena u položaj za zatvaranje (vidi fig. 2).

Treba primetiti da izrez 20 ima takav položaj da učestvovanjem klina 16, izljebljena ploča bude malo vraćena u nazad osiguravajući oslobođenje obarača 6 izvan zarez za naoružanje 6c pomenute izljebljene ploče. Mehanizam za zatvaranje ukočen je dakle tako isključivo klinom 16, i nezavisno od mehanizma obarača.

Pronalazak predviđa takođe raspored koji osigurava otvaranje prozora za izbacivanje, kada je uređenje za zatvaranje dovedeno do svoga položaja punjenja t. j. dok je izljebljena ploča 12, odbačena nazad.

U tom cilju izljebljena ploča 12, predviđena je na svome kraju iza nagnutog dela 20a, koji odbacuje klin 16, na gore osiguravajući obrtanje poluge 14, i prema tome otvaranje prozora za izbacivanje.

Treba primetiti da zadnji deo 14b, pomenute poluge 14, koji se kreće pomoću horizontalnog produženja 14f, pruža dovoljnu širinu da uvek pokrije zarez 16a, za vreme cele amplitude kretanja poluge.

Ova poluga 14, održava se prema prednjoj strani oružja jednim sastavnim elementom 21, snabdevenim jednom osovinom sa ušicom koja ulazi u odgovarajuće zarez 14 i zida na oružju, i koji održava ovu polugu prema prednjoj strani oružja obrtanjem od 90° koje ga dovodi u odgovarajući položaj predstavljen na nacrtu.

Poluga 14 spojena je s druge strane sa pločom-zatvaračem 13, pomoću čepa

13a, koji nosi pomenuta ploča i koji ulazi u odgovarajuću rupu polupe 14.

Zahvaljujući elastičnosti dela 14, ploča 13, biće nameštena prema prednjoj strani oružja i klizice tako prema istoj. Pomeranja na taj način biće uvek ograničena jednim porubom koji nosi pomenuta ploča i koji ulazi u prozor za izbacivanje.

Osim pomeranja ploče-zatvarača 13 ovaj porub težiće prema gornjoj i donjoj ivici prozora za izbacivanje i ograničiće tako kretanje pomenute ploče.

Patentni zahtevi:

1. Automatsko vatreno oružje prema glavnom patentu broj 3518, koje se sastoji od ploče-zatvarača na prozoru za odbacivanje kojom se upravlja pomoću poluge snabdevene jednim delom za zaustavljanje koji nosi oroz, naznačeno time, što je pomenuti deo za zaustavljanje od jednog palca koji jednim zadnjim otvorom predviđenim u zidu oružja ulazi u unutrašnjost ovoga i ulazi u zarez predviđen na delu mehanizma za zatvaranje, kada ovaj zauzima položaj naoružanja i kada je prozor za izbacivanja zatvoren.

2. Vatreno oružje prema zahtevu 1, naznačen time, što je ploča-zatvarač u položaju otvaranja, dok je mehanizam za zatvaranje doveden u položaj punjenja dejstvom jednog dela prilagođenom gore pomenutom mehanizmu za zatvaranje prema gore navedenom pravcu.

3. Oblik izvođenja prema zahtevu 2, naznačen time, što je mehanizam za zatvaranje snabdeven zgodnim nagibom koji dejstvuje na pomenuli palac, kada je mehanizam za zatvaranje vraćen u položaj punjenja, pošto ploča-zatvarač zauzme svoj položaj za zatvaranje.

Fig. 1

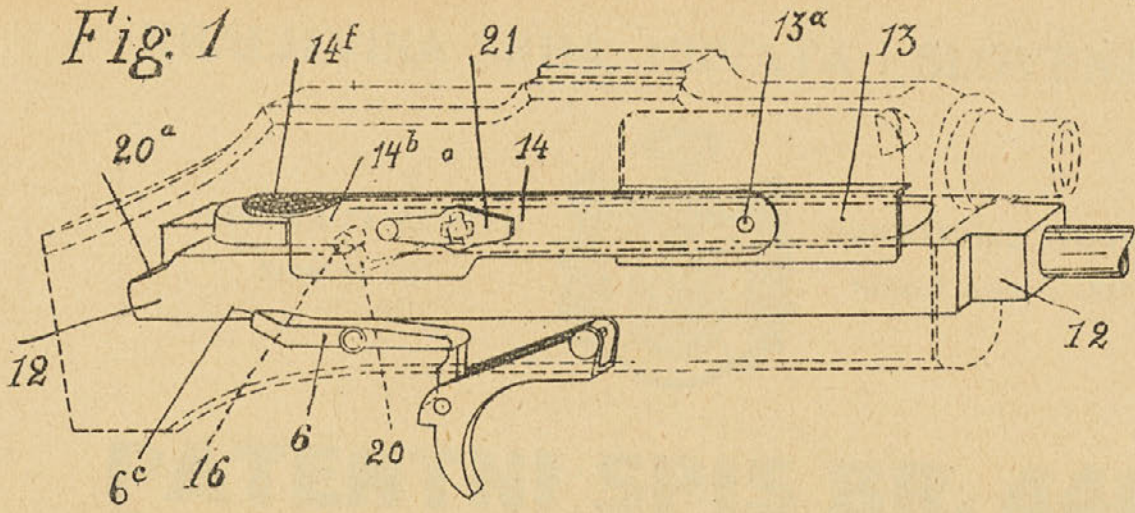


FIG. 2

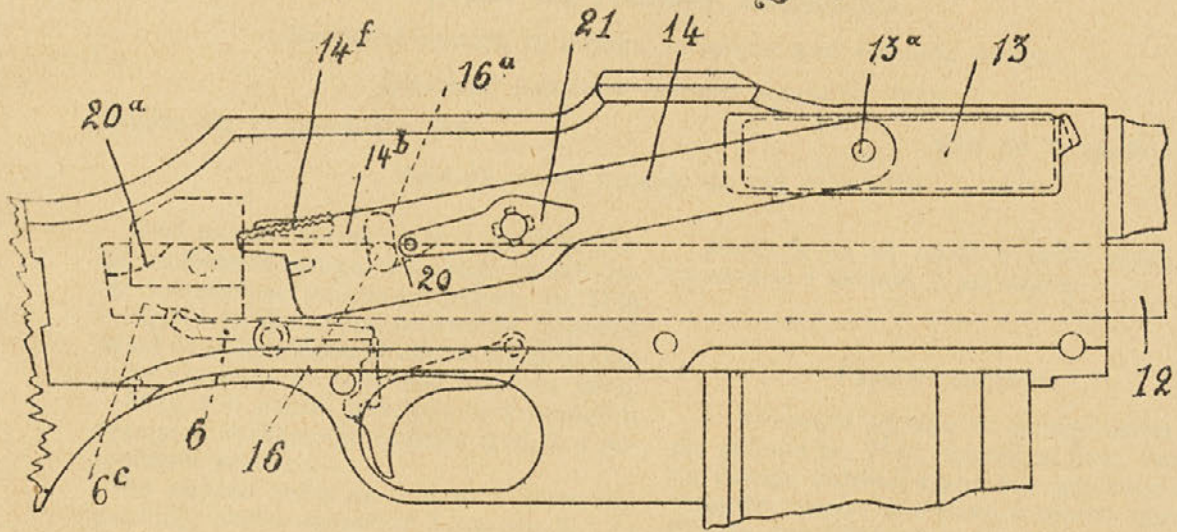


FIG. 3

