

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (1)

Izdan 1 Maja 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8858

**Ing. Frommer von Rudolf, Budapest, Mađarska.**

Zatvarač za automatsko vatreno oružje.

Prijava od 21 oktobra 1930.

Važi od 1 maja 1931.

Traženo pravo prvenstva od 9 novembra 1929 (Mađarska).

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja na zatvaračima za automatsko vatreno oružje.

Kao što je poznato, igla automatskog vatrene oružja, koje ima zatvarač sa udaračem, drži se na odstojanju od kapisle mekta pomoću opruge, da bi se sprečilo nenamerno paljenje kad se zatvara zatvarač. Iskustvo je pokazalo, da ovaj raspored ne zadovoljava u svakom pogledu, jer pri vrlo brzom pomeranju zatvarača u napred pomoću opruge, igla dobija takvo ubrzanje, da zadržavajuća opruga ne može izvršiti svoj zadatak, t. j. igla može dodirnuti kapislu i upaliti metak. Ova nezgoda uslovljena je time, što je jačina zadržavajuće opruge vrlo ograničena, pošto ta opruga mora biti mnogo slabija nego igla.

Pronalazak se odnosi na zatvarače kod kojih je gornja nezgoda otklonjena, naime zadržavajuća opruga može biti slaba te se štetno dejstvo ubrzanja igle mora sprečiti. Ovo se postiže na taj način, što se predviđaju zaustavni članovi na igli i na telu zatvarača, tako da se igla ne može pomerati napred kad se zatvarač zatvara. Korisno je ako se igla pusti da ide napred do svog prednjeg položaja onda, kad je zatvarač potpuno zatvoren. Na taj način obezbeđeno je da puška može opaliti samo kad su delovi u tom položaju. Ova svrha postiže se time, što se predviđa zaustavni deo na zatvaraču, čija zaustavna površina odstranjuje zaustavni član igle jedino u potpuno zatvorenom položaju, dok su pak u svima drugim položajima zatvarača zaustavni članovi suprotni jedan drugom.

Na priloženom nacrtu pokazan je jedan oblik izvođenja pronalaska.

Sl. 1 je uzdužni presek zatvorenog zatvarača.

Sl. 2 je isti presek otvorenog zatvarača.

Sl. 3 je zatvoreni zatvarač gledan od pozadi.

Sl. 4 je isti izgled otvorenog zatvarača.

Sl. 5 je poprečni presek po liniji A-B iz sl. 1.

Na zatvaraču 1 predviđen je izvlakač, koji je vezan sa zatvaračem pomoću spiralnih žljebova i jezičcima, tako da je moguće pomeranje i obrtanje izvlakača. Igla 5, raspoređena u zatvaraču i izvlakaču saraduje sa spiralnom oprugom 6, koja istu stalno pritiskuje unazad. Kretanje u nazad igle ograničeno je pomoću zapirača 7. Na igli 5 predviđena je jaka 8 i ispadak 9, kao i vodeći deo 10 (sl. 5), koji sprečava obrtanje igle oko uzdužne osi. Da bi se izvlakač mogao obrtati prema igli, predviđen je žljeb 14. Izvlakač ima isto tako šupljinu 11, koja prekida zadržavajuću površinu 13 na kraju izvlakača. Kad je zatvarač u svom položaju potpunog zatvaranja (sl. 1 i 3), šupljina 11 leži prema ispadku 9 igle 5, čime je omogućeno, da se ova kreće napred pod dejstvom udarača 12 usled čega ispadak ulazi u šupljinu. Ne postoji drugi položaj u kome bi moglo nastupiti to kretanje igle, pošto je u svima drugim položajima šupljina odstranjena od ispadka 9 (sl. 4), koga na svom mestu drži deo 10. U tom položaju je is-





