

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

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 vatrenog oružja, koje ima zatvarač sa udaračem, drži se na odstojanju od kapisle melka 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 bili slaba te se štetno dejstvo ubrzanja igle mora sprečiti. Ovo se postiže na taj način, što se predviđaju zaušavni 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 otstranjuje zaustavni član igle jedino u potpuno zatvorenom položaju, dok su pak u svima drugim položajima zatvarača zaušavni 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 zatvoren 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 žlebova i jezičima, tako da je mogućno pomeranje i obrtanje izvlakača. Igla 5, raspoređena u zatvaraču i izvlakaču sarađuje 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 obrnati prema igli, predviđen je žleb 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 otstranjena od ispatka 9 (sl. 4), koga na svom mestu drži deo 10. U tom položaju je is-

padak suprotno od površine 13 izvlakača i ovaj zadržava iglu da dođe u svoj prednji položaj.

Mogućno je, naravno, postaviti zadržavaču površinu i šupljinu na iglu, i prema tome, na izvlakaču ispadak, koji sarađuje sa šupljinom na igli.

Patentni zahtev.

Automatsko vatreno oružje, koje ima zatvarač, (1) izvlakač, koji se okreće u zatvaraču, i igli (5) koja se drži na odstojanju

nju od kapisle melka pomoću opruge, naznačeno time, što se igla (5) vodi neobrtno u zatvaraču, (1) usled čega se izvlakač može obrnati oko igle, i što je igla snabdevena ispaljkom (9) a izvlakač zaustavnom površinom (13) prekinutom šupljinom (11) ili obrnuto, igla (5) ima zaustavnu površinu (13) sa šupljinom a izvlakač ispadak (9) tako da ispadak leži prema šupljini kad je zatvarač u potpuno zatvorenom položaju, dok je u svima drugim položajima ispadak suprotno od zaustavne površine.



