

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (2)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10042

Frommer von Rudolf, maš. inž., Budapest, Mađarska.

Naprava za zaštitu ruke kod automatskih zatvarača.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 8857.

Prijava od 18 marta 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 24 marta 1931 (Mađarska).

Najduže vreme trajanja do 30 aprila 1946.

Pronalazak se odnosi na napravu za zaštitu ruke kod automatskih zatvarača i predstavlja dalji razvitak i poboljšanje naprave za zaštitu ruke koja je zaštićena zahtevom 2 u osnovnom patentu br. 8857.

Osnovni patent se odnosi na pomerljivi zatvarač i na napravu za zaštitu ruke; poslednja naprava je bila letva, koja je na nacrtu pomenutog patenta bila obeležena sa 8, i koja je imala zadatak da spreči, da strelčeva ruka pri gadanju ne dospe više iznad letve. Zatvarač se kod automatskih okidača, pri automatskom pucanju, kreće velikom brzinom prema nazad, usled čega i zatvaračeva ručica biva kretana velikom brzinom tamo i amo, što za strelica može biti opasno. Da bi se ova opasnost izbegla, već je predlagano da se ručica zatvarača izvede tako, da se može isključiti, što pak zahteva upotrebu komplikovanih mehanizama, koji treba da se izbegnu kod ratnog oružja.

Ako ruka strelčeva slučajno dospe iza dela ručice koji se žurno kreće prema nastrag, to ne samo da biva sprečavan normalni rad, odn. povratno kretanje, nego biva povredena i ruka, koja dohvata oružje iza dela ručice. Da bi se ovo sprečilo, služila je letva 8 iz osnovnog patenta, koja je levoj strelčevoj ruci služila kao ogra-

ničenje prema gore. Ali je kod ovog rasporeda još uvek bilo moguće prekoračenje, prema gore, granice koja je bila izvedena letvom, jer ovo nije moglo biti sprečeno letvom.

Cilj ovog pronalaska jeste takvo izvedenje letve, o kojoj je reč, koja čini nemogućim opasno dohvatanje oružja. Dok je raspored po osnovnom patentu samo ukazivao granicu, raspored po ovom pronalasku čini prosto nemogućim neispravno dohvatanje oružja. Ovo se izvodi na taj način, što letva o kojoj je reč, biva tako izvedena, da je njeno dohvatanje neprijatno po strelca, pričinjavajući mu bolove. Da bi se ovo postiglo, do sada glatka letva biva snabdevena oštrim ivicama ili zupcima tako, da postaje nemoguće njeno dohvatanje. Kod ovog rasporeda strelac ne mora prvo da bude upozoravan da svoju ruku stavlja samo ispod letve, a ne na letvu ili iznad letve, jer ako on svoju ruku kod ovog rasporeda stavi na letvu ili iznad letve, to će on odmah povući, pošto ivice i šiljci čine nemogućim dohvatanje, a tim pre onemogućuju pritezanje oružja uz rame. Da bi se, kod upotrebe pomenutog zatvarača, kao zatvarača za ručno punjenje, ruka koja zatvarač pomera prema napred, sačuvala od svake povrede, izupčenost po-

menute letve biva korisno izvedena kao testerasta izupčenost, koja je upravljena prema napred tako, da ruka u svome kretanju napred ne biva sprečavana.

Priloženi nacrt pretstavlja jedan oblik izvođenja zaštitne naprave po pronalasku. Sl. 1 je izgled oružja sa strane. Sl. 2 je izgled oružja odozgo i sl. 3 je presek po liniji I—II iz sl. 2.

S pogledom na gornja izvođenja jedva da je potrebno da se pronalazak dalje razjašnjuje i opisuje. Lako se može uvideti, da je nemoguće dohvanjanje letve 2 koja je snabdevena oštrom izupčenošću 1. Ručna vatrena oružja moraju, kao što je poznato, usled povratnog udara, biti čvrsto pritegnuta uz rame, a ova izupčena letva ne može ni lako biti dohvaćena, a da se ne oseti bol, a kamo li da se može čvrsto pritegnuti tako, da ovakva letva bez daljeg pobuđuje strelca da ruku kojom dohvata oružje, ukloni sa letve, dakle, da dohvati mesto koje je propisom namenjeno za dohvanjanje oružja.

Testerasto izvođenje izupčenosti, koje je upravljeno prema napred, i koje je pretstavljeno na nacrtu, korisno je iz tog raz-

loga, što pri stavljanju zatvarača u dejstvo rukom, pošteduje ruku pri zatvaranju zatvarača. Otvaranje zatvarača se vrši pomoću kažiprsta, a ostali delovi ruke u opšte ne dosepevaju na izupčenje, a pri zatvaranju ruka koja vrši potiskivanje prema napred u koliko ona dodiruje izupčenje, dosepeva u dodir sa zakošenom stranom izupčenja u vidu piramide, i klizi bez povrede preko istog.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za zaštitu ruke kod automatskih zatvarača, po osnovnom patentu br. 8857, naznačena time, što je zaštitna letva (2), koja ne treba da za vreme dejstva oružja bude dodirivana rukom, izvedena tako, da njeno dohvanjanje pričinjava neprijatnost, odnosno bol, na pr. pomoću izvođenja oštarih ivica, šiljaka ili tome sl.

2. Naprava za zaštitu ruke, po zahtevu 1, naznačena time, što je zaštitna letva (2) snabdevena testerastim izupčenjima, koja su upravljena prema napred.

3. Naprava za zaštitu ruke po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su testerasti zupci izvedeni kao oštre piramide.

Fig. 1.

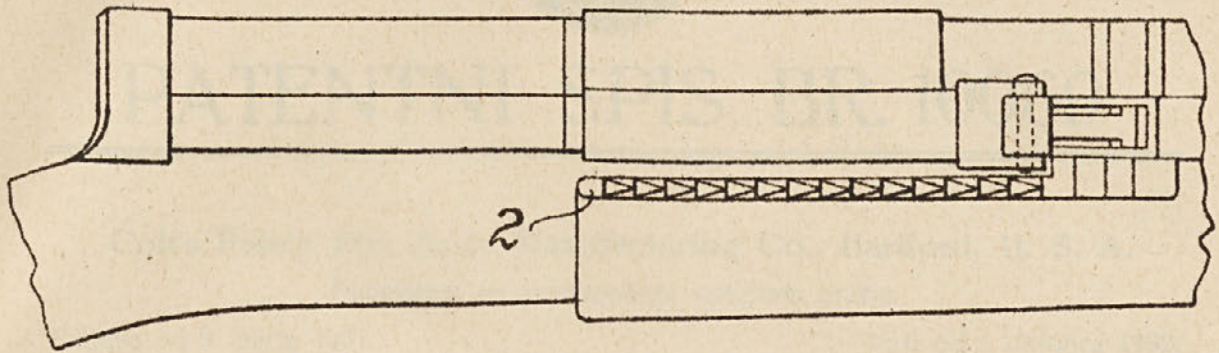


Fig. 2.

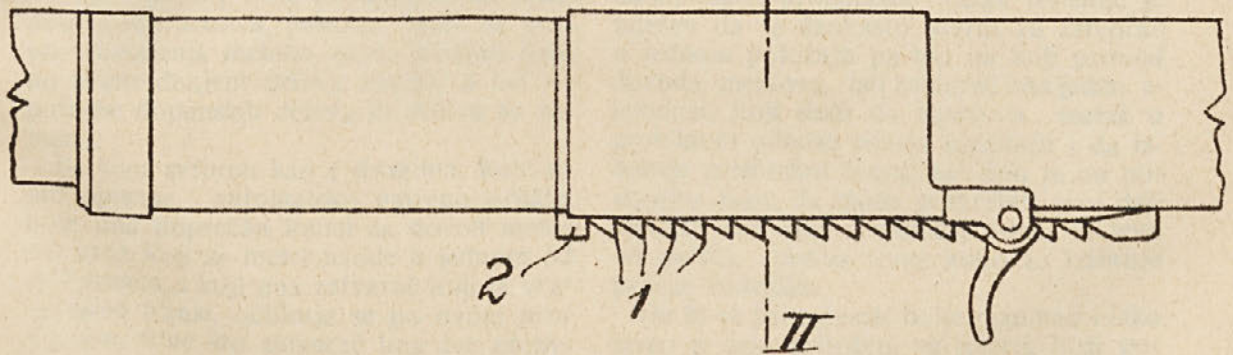


Fig. 3.

