

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 72 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7305

Johann Peters, Ing. Schwerin, Mecklenburg, Nemačka.

Ognjilo sa čvrsto stojećim nosačem naboja i postranom odapinjačom za samotvorno vatreno oružje, kao strojne puške i sl.

Prijava od 21. januara 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 3. februara 1928. (Švajcarska).

Pronalazak se odnosi na poboljšanje ognjila sa čvrsto stojećim nosačem naboja i postranom odapinjačom za samotvorno vatreno oružje. Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što je za postignuće veće brzine u nabijanju naboja i izbacivanju čahura predviđen za ognjilo jedan izmenljivi prenosnik, uslijed kojega osim poznate izbačne cijevi sa perom otpada niz dalnjih pripadnih dijelova, koji su inače vrlo lako dovodili do smrtnja u oružju. Bitno je pri tome, da se taj prenosnik dade u svaku dobu bez poteškoće odstraniti iz oružja, uslijed čega isto odmah postaje neupotrebitivo za svakoga. Zgotavljanje i prisjed novog prenosnika iziskuje vrlo mnogo vremena, uslijeg čega n. pr. neprijatelj, u čije je ruke takovo oružje dospjelo, usprkos nalazećeg se streljiva nikada ne može odmah to oružje upotrebiti. Pomoću tog prenosnika dovodi se naboј, koji se nalazi u ognjilu, u položaj spremen za pucanje, dok se čahura ispučanog naboja pomoću slijedeće prenešene patrone izravno postrance baca iz oružja napolje.

Taj prenosnik prikidan je samo za pozнатo, sa federirajućim čeljustima provideno ognjilo, koje zajamčuje sigurno primanje i odašiljanje naboja bez trenja.

Jedna tom prenosniku spadajuća postrana odapinjačna motka sa čahurnom zaštitnom zaklopkom imade tu prednost, da se ista na dnu strojne puške ne može

više uprljati, čime se izbjegava svaka smetnja u odapinjanju. Osim toga ova se odapinjačna motka nakon njezinog odstranjenja ne može nadomjestiti sa jednom drugom odapinjačnom motkom, jer se takova bez naročitog priugotovljenja ne može umetnuti i upotrebiti. Ova se odapinjačna motka dade upravljalici u svojoj funkciji, u svrhu, da se ista može udesiti na svaku poželjnju brzinu pucanja.

Dalnja jedna novost sastoji se u tome, što je gornji dio nosača naboja, — koji kod istezanja na ognjilo pomičuće se koljenčaste poluge stiže na dno naboja, smještenog u pojasu za naboje, koji nosač naboja sa svojim čaporcima na poznati način uhvali naboј na njegovoj bridnoj brazdite ga kod izvinuća uređaja koljenčaste poluge uslijed toga nastajućeg uzmicanja nosača naboja izvlači iz pojasa napolje —, providjen sa federirajućim čeljustima za prihvatanje naboja, koje uslijed svoje elastičnosti omogućuju vazda sigurno primanje i dalje odašiljanje naboja do ležišta naboja oružja. Čvrsto prisjedanje ili čvrsto sljubljenje na ulazu k utorima nosača naboja potpuno je isključeno, jer obotstrano prema napolje polegnute federirajuće čeljusti osiguravaju, da naboј može lahko i bez trenja preći.

U nacrtu su prikazana dva primjera izvedbe pronalaska te pokazuje:

Sl. 1 pogled sa strane na strojnu pušku pri otvorenoj stijeni spremnika.

Sl. 2 presjek po liniji x-x Sl. 1, odostrag gledan.

Sl. 3 jednu drugu izvedbu držača naboja.

Sl. 4 pogled sa strane na prenosnik,

Sl. 5 pogled sa strane na ležište prenosnika,

Sl. 6 pogled sa strane na prednji dio odapinjačne motke,

Sl. 7 pogled sprijeda, i

Sl. 8 pogled odozgor na uređaj federirajućih čeljusti po Sl. 3.

Ispred ognjila 1 na obim kliznim stijenama 2 smještene su u utornim ležajima sa štitnikom 3 obje paralelne klizne stijene 4 tako, da se dadu skinuti, između kojih je smješten krivuljasto izrađeni smicač 5. (Sl. 2). Taj se smicač 5 sa jednom na njemu pravokutno pričvršćenom pločom 6 podupire na kliznim stijenama 4, te biva kod zatvaranja poklopca oklopine 7 pomoću jedne na istomu pričvršćene kladice 8 potiskivan prema dolje. Postrana slijene 4, smicač 5 i pokrovna ploča 6 mogu se sastojati i iz jednog komada.

Odapinjačna motka 9, koja pomoću postrane kladice 26 stoji u kliznom spoju s ognjilom 1, na svom je stražnjem kraju 10 dva puta pravokutno savinuta i na običajni način spojena sa odapinjačom. Na prednjem kraju imade motka 9 jednu čahurnu zaštitnu kapicu 11 i jednu pomoću nasadnog vijka 12 upravljuvu kladicu 13 za udešenje distance odapinjanja i kao posljedice tog i za udešenje brzine pucanja.

U Sl. 3 pričvršćeni su na ognjilu 1 pomoću loparnih pera 14 federirajući čaporci 15, pri čemu po jedna u loparnim perima 14 predviđena udubina 16 obuhvaća jednu na ognjilu 1 pričvršćenu zglavici 17, uslijed čega čaporci 15 dobivaju potrebno sigurno uporište. Djelovanje tog uređaja čaporaka jeste slijedeće: Kod istezanja uređaja koljenčaste poluge biva nosač naboja sa čaporcima 15, koji stoje pod ulicajem pera 14, potisnut napred, a prema unutra protječe zakosnice (Sl. 8) prilegnu na rub dna naboja 24, pod pritiskom istezanja koljenčasle poluge pomiću se te zakosnice spram postranog pritiska pera 14 tako daleko preko ruba čvrsto stojećeg naboja 24, dok se unutarnji rubovi čaporaka 14 ne kliznu preko te uskoće u bridni utor dna naboja. Sada čaporci 15 uslijed postrance prema unutra djelujućeg pritiska pera 14 naboja čvrsto drže i kod uzmicanja ognjila biva naboja iz pojasa napolje izvučen i doveden spram ruba smicača 5. U udubinama 16 sjedeće zglavice 17

zaprečuju pri tom naginjanje pera 14 napred i našlag.

Prema Sl. 4 5 zakvače se postrane stijene 4 pomoću na njima pričvršćenih čepova sa štitnikom 18 u ležajima štitnih utora 3 klizne stijene 2.

Sl. 6 pokazuje obratni smještaj prednjeg dijela odapinjačne motke 9 sa njezinim organima 11, 12, 13 prema Sl. 1.

Na ognjilu 1 prisjedajući nosač naboja 19 razdijeljen je u svojoj duljini, pri čemu odrezani dio sada tvori dvije pojedinačne čeljusti 20 i 21, koje valja pomoću loparnih pera 21 i 23 pričvrstiti na nosaču naboja 19. Obje te čeljusti 20 i 21 ne sklapaju se skupa, već imaju između sebe jedan rasporešli međuprostor, uslijed čega se iste mogu federirajući kretati. Raspori čeljusti za dno naboja priključuju se točno na raspore (Sl. 1 i 7) donjeg dijela nosača naboja 19, koji je na priklađan način kruto spojen sa čeonom pločom ognjila,

Način djelovanja jeste slijedeći:

Naboj 24, kojega drže federirajuće čeljusti 20 i 21 odnosno čaporci 15 ognjila 1, dovede se kod ulaza ognjila pomoću smicača 5 prema dolje u položaj pucanja 25 time, što čahura naboja sa svojim dnom klizi uzduž na smicaču 5. Čahura odapetog naboja biva pomoću slijedećeg, prema dolje vodjenog naboja postrance napolje izbačena iz strojne puške.

Naboji 24 mogu bez zapreke i smetnje unići u federirajuće čeljusti 20 i 21 nosača naboja 19, jer se iste već prema potrebi mogu lahko prema napolje vinuti i jer su čeljusti providene sa prema unutra upravljenim zakosnicama (Sl. 8).

#### Patentni zahtevi:

1. Ognjilo sa čvrsto stojećim nosačem naboja i postranom odapinjačom za samotvorno vatreno oružje, kao strojne puške i sl., naznačeno time, što je između čeljusli odnosno čaporka ognjila smješten jedan smicač (5), koji se iz ognjila prema gore spram nosača naboja proširuje, kao prenosnik za naboј, kojega ognjilo poprima.

2. Ognjilo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je kao prenosnik služeći smicač (5) smješten tako, da se može izmjeniti.

3. Ognjilo po zahtjevu 1 i 2, naznačeno time, što je smicač (5) pomoću paralelnih kliznih stijena (4) zajedno sa pokrovnom pločom (6) i jednom na poklopцу oklopine (7) prisjedajućom kladicom (8) od kliznih stijena (2) izmjenljivo držan u utornim ležajima sa štitnikom (3).

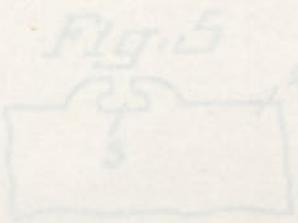
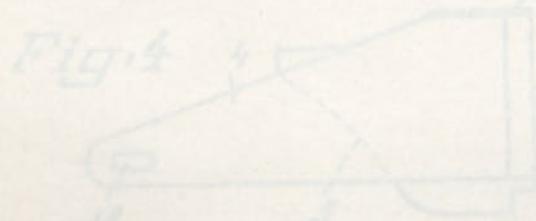
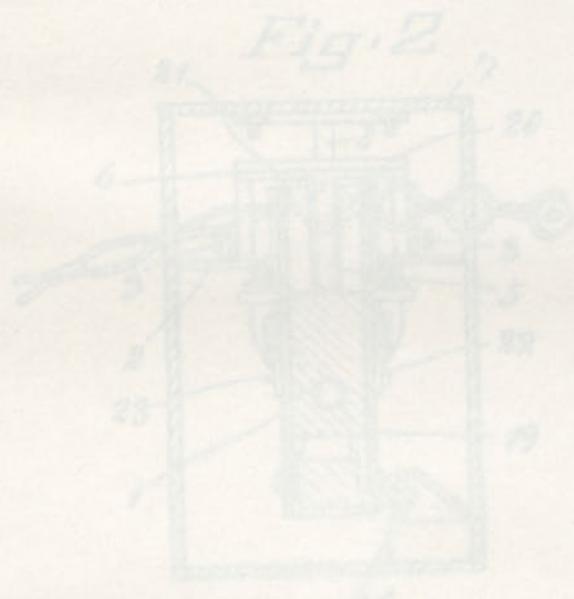
4. Ognjilo po zahtjevu 1 do 3, naznačeno time, što je nosač naboja (19) istoga u svom spram dovodnika naboja okrenutom kraju razdijeljen te izrađen kao dvo-

djelne, pod djelovanjem pera (22, 23) stojeće čeljusti (20, 21) sa raspornim provodom za naboje, kojih se raspori točno priključuju na raspore nosača naboja (19).

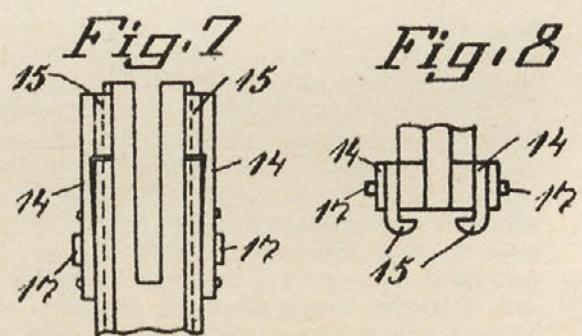
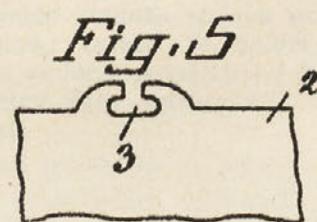
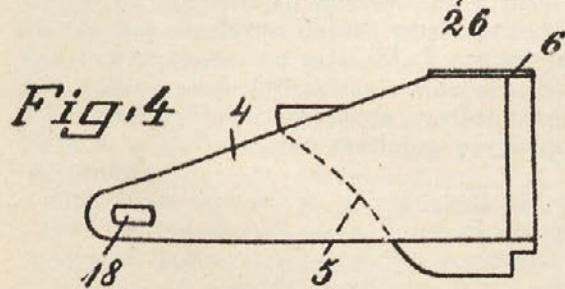
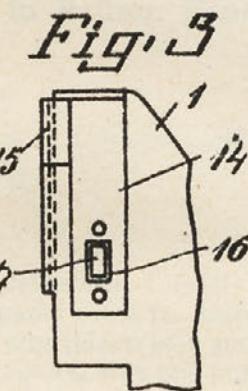
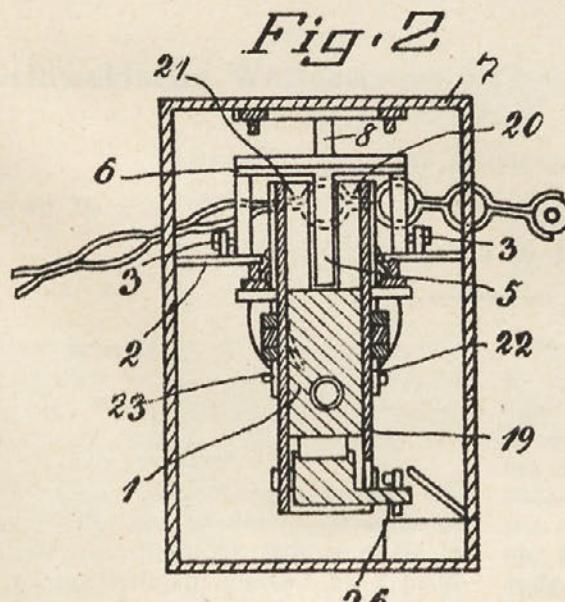
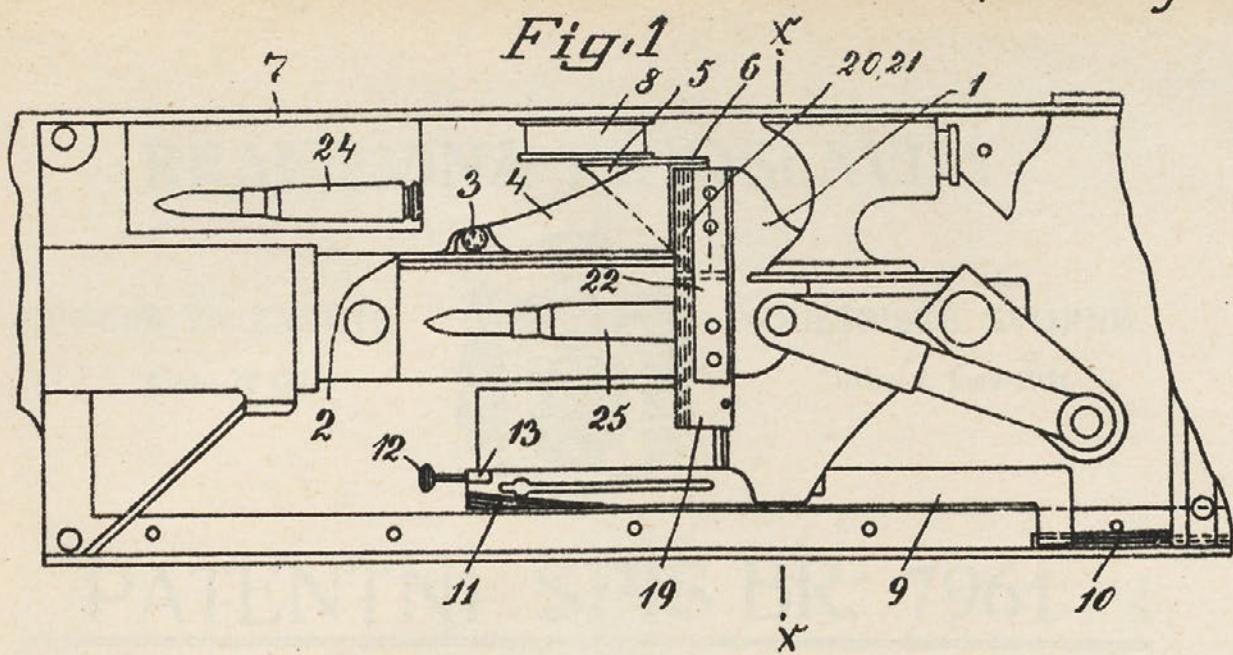
5. Ognjilo po zahtjevu 1 do 4, naznačeno time, što je postrana odapinjačna motka (9) providena sa jednom čahurnom

zaštitnom kapicom (11) i sa jednom napravom (12, 13) za regulisanje distancije odapinjanja i kao posljedice log i za regulisanje brzine pucanja.

6. Ognjilo po zahtjevu 1 do 5, naznačeno time, što je na poklopcu strojne puške smicač (5) ukočeno smješten.







*Fig. 8*

