

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (2)

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 smetnja u oružju. Bitno je pri tome, da se taj prenosnik daje u svako doba bez poteškoće odstraniti iz oružja, uslijed čega isto odmah postaje neupotrebivo za svakoga. Zgotavljanje i prisjed novog prenosnika iziskuje vrlo mnogo vremena, uslijed 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 naboj, koji se nalazi u ognjilu, u položaj spreman za pucanje, dok se čahura ispucanog naboja pomoću slijedeće prenešene patrone izravno postrance baca iz oružja napolje.

Taj prenosnik prikladan je samo za poznato, 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 priugotavljenja ne može umetnuti i upotrebiti. Ova se odapinjačna motka daje upravljati u svojoj funkciji, u svrhu, da se ista može udesiti na svaku poželjnu brzinu pucanja.

Dalnja jedna novost sastoji se u tome, što je gornji dio nosača naboja, — koji kod istezanja na ognjilo pomičuće se koljenčaste poluge sliže na dno naboja, smještenog u pojasu za naboje, koji nosač naboja sa svojim čaporcima na poznati način uhvati naboj na njegovoj bridnoj brazdi te ga kod izvinuća uređaja koljenčaste poluge uslijed toga nastajućeg uzmicanja nosača naboja izvlači iz pojasu napolje —, providen sa federirajućim čeljustima za prihvaćanje 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 obostrano prema napolje polegnute federirajuće čeljusti osiguravaju, da naboj 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 molke,

Sl. 7 pogled sprijede, 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 stijena 4, smicač 5 i pokrovnna ploča 6 mogu se sastojati i iz jednog komada.

Odapinjačna molka 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 prednjemu kraju imade molka 9 jednu čahurnu zaštitnu kapicu 11 i jednu pomoću nasadnog vijka 12 upravljivu 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 zglavicu 17, uslijed čega čaporci 15 dobivaju potrebno sigurno uporište. Djelovanje tog uređaja čaporaka jeste slijedeće: Kod istežanja uređaja koljenčaste poluge biva nosač naboja sa čaporcima 15, koji stoje pod ulicajem pera 14, potisnut napred, a prema unutra protječuće zakosnice (Sl. 8) prillegnu na rub dna naboja 24, pod pritiskom istežanja koljenčaste poluge pomiću se te zakosnice spram postranog pritiska pera 14 tako daleko preko ruba čvrsto stojećeg naboja 24, dok se nutarnji rubovi čaporaka 14 ne kliznu preko te uskoće u bridni utor dna naboja. Sada čaporci 15 uslijed postrance prema unutra djelujućeg pritiska pera 14 naboj čvrsto drže i kod uzmicanja ognjila biva naboj iz pojasa napolje izvučen i doveden spram ruba smicača 5. U udubinama 16 sjedeće zglavice 17

zaprečuju pri tom naginjanje pera 14 napred i nalrag.

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

Sl. 6 pokazuje obratni smještaj prednjeg dijela odapinjačne molke 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. Objete čeljusti 20 i 21 ne sklapaju se skupa, već imadu između sebe jedan rasporasti 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 prikladan 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 samostalno vatreno oružje, kao strojne puške i sl., naznačeno time, što je između čeljusti odnosno čaporaka ognjila smješten jedan smicač (5), koji se iz ognjila prema gore spram nosača naboja proširuje, kao prenosnik za naboj, kojega ognjilo poprima.

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

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 poklopcu 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 raspore 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 distance odapinjanja i kao posljedice tog i za regulisanje brzine pucanja.

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







