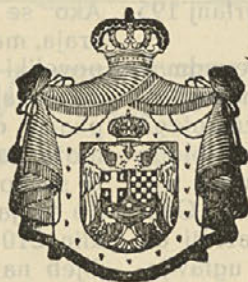


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7934

Pedersen John Douglas, inženjer, Springfield, U. S. A.

Pritege za kundak.

Prijava od 18. augusta 1928.

Važi od 1. augusta 1930.

Ovaj se pronalazak odnosi na puške, a naročito na spoj između kundaka, sanduka i obaračevog branika.

Cilj je ovom pronalasku da dade takav uređaj, kojim bi se postiglo sklapanje ovih delova na jedan uprošćen način sa logičnom posledicom u smanjenju težine raznih delova i uštedom pri izradi, a i da ostvari takav poboljšani uređaj za spajanje pušćane cevi sa sandukom i kundakom, da se se ista može lako skidati, kad je potrebno, tačno i ispravno namestiti natrag i čvrsto držati na njenom mestu.

Pronalazak se odnosi na jednu pušku, koja je snabdevena sa kundakom, sandukom i branikom za obarač i koja se odlikuje time, što se kroz pomenuti kundak protežu jedan ili više pojačavajućih članova, za koje su pomenuti sanduk i branik, ili samo branik, čvrsto utvrđeni.

Pronalazak se takođe sastoji i u pojačavajućim članovima ili pritegama, od kojih se svaki sastoji od jednog kanalastog dela, čiji se bočni krajevi protežu poprečno kroz kundak do njegove spoljne površine, a srednji deo je udešen da može primiti pritvrđivači zavrtnji, koji polazi bilo od branika, bilo od sanduka.

Pronalazak se dalje sastoji i u tome, što je zavrtnj, koji pritvrđuje sanduk za pomenuti pojačavajući član, odnosno, za pritege, snabdeven sa jednim ispustom, koji, kada se zavrtnj nalazi u položaju potpunog utvrđivanja, ulazi u odgovarajući zaglavni žljeb načinjen na jednoj strani pušćane cevi,

kako bi time islu sprečio da se ne odvće, pošto je cev pritvrđena za sanduk putem zavojnica (uvučena u sanduk).

Ukazujući na crteže, koji prikazuju jedan od najradijih ostvarenja i načina izvođenja ovog pronalaska, vidi se da je:

Slika 1 bočni izgled cele puške.

Slika 2, gornji izgled cele puške.

Slika 3, prikazuje uvećani vertikalni presek kroz sanduk i jedan deo kundaka.

Slika 4 prikazuje detaljan poprečni presek po liniji 39—39 slike 3.

Slika 5 prikazuje detaljan poprečan presek po liniji 40—40 slike 3.

Ukazujući ponova na sl. 1, puška, koja je ovde iskorišćena za primenu pronalaska, može biti uobičajenog tipa, koji se upotrebljava za vojne celji, i sastoji se od jednog drvenog kundaka 1, sanduka 2, cevi 3, i branika 7. Sanduk je ponajradije izrađen sa uspravnim zidovima na svome prednjem kraju tako, da se time obrazuje magacin za metkove, i može se primetiti da se taj magacin proteže vertikalno kroz kundak odnosno kroz donju drvenu oblogu. Ovak poboljšanje odnosi se naročito na način pričvršćivanja sanduka 2 i obaračevog branika 7 za vrat kundaka 1, a lako isto i na pritvrđivanje cevi 3 za sanduk 2.

Sanduk 2 i branik 7 utvrđeni su za kundakov vrat, kao što je to jasno prikazano u sl. 3. Na svome zadnjem kraju, i sanduk, i branik, vrlo su snažno privučeni jedan drugom i pričvršćeni za vrat kundaka 1 pomoću zavrtnja 194, koji putem svojih za-

vojnika zahvata u šuplju sponu 198, koja se proteže kroz kundak, kao što je i prikazano, i koja je na zgodan način pritrđena za branik. Jedan zatezni zavrtnj 195 služi za imobilisanje zavrtnja 194.

Prednji deo branika završava se odmah iza zadnjeg magacinskog zida. Iznad prednjeg kraja branika nalazi se poprečna utega 199, koja služi za pojačanje drvene obloge i koja je naročito sagrađena da može služiti kao kotva za prednji kraj branikov. Ovaj se deo odnosno utega ili kotva sastoji od jednog previjenog čeličnog dela, uglavljenog u drvenu oblogu. Ova kotva ima dva bočna obraza u koje su permanentno uvrćeni bočni zavrtnji 200 i 201, koji izlaze sve do spoljne strane kundaka odnosno drvene obloge. Zavrtnj 202 prolazi kroz branik, kao što je prikazano, i putem svojih zavojnica zahvata u srednji deo kotve 199, čvrsto pritrđujući prednji kraj branika za kundak.

Ispod prednjeg kraja sandukovog, ispred magacina, nalazi se uglavljena u drvetu, jedna druga kotva ili utega 203, u čije su bočne obraze utvrđeni zavrtnji 204 i 205, koji se bočno protežu do izvan bočnih strana drvene obloge. U žljeb ove kotve 203 ulazi jedan ispušten deo 206 na sanduku 2, i zavrtnj 207, koji prolazi sa donje strane drvene obloge, kroz jedan naročiti metalni podmetač 208, pa zatim kroz utegu ili kotvu 203, zahvata svojim zavojnicama u sandukov ispušt 206, čvrsto privlačeći te delove jedno drugom, učvršćujući time prednji kraj sanduka za kundak.

Cev 3 načinjena je u svome korenu sa jednim zadebljanjem 3¹ i spaja se sa sandukom 2 pomoću zavojnica urezanih na korenu cevi. Sa jedne strane te cevi, u blizini zadebljanja 3¹ nalazi se zaglavni žljeb 209. Kada se cev zavrti do kraja, njen žljeb 209 tako je postavljen, da dođe u liniju sa gornjim krajem zavrtnja 207. Ovaj zavrtnj 207 završava se u jedan produžetak, ili klin 210, koji je udešen da može uleći u zaglavni žljeb na cevi, te time sprečava svako moguće odvrtanje pušćane cevi, pošto se ista već jednom zavrti do kraja.

Gornji uređaj osigurava da će se puščana cev uvek zavrnuti do kraja, pre nego što bi se svi delovi mogli ispravno sklopiti. Ako se puščana cev ne bi zavrnula do kraja, makar samo za jedan pun obrt, oslaće poveliki razmak između zadebljanja 3¹ i sanduka, a zavrtnje za manje od jednog punog obrta sprečiće da se zavrtnj 207 može zavrnuti do kraja u njegovo ležište. U svakom slučaju, bilo da je cev zavrćena do kraja ili ne, kada samo produžetak ili klin 210 na zavrtnju 207 zahvati u zaglavni žljeb na pušci, sprečiće svako ma i najmanje odvrtanje cevi prilikom pucanja. Ova je puška najradije udešena za brzu zamenu pušćane cevi, kada se ista iskvari ili ošteti, te je preimućstvo gore upisanog uređaja za ovaj cilj očigledno.

Patentni zahtevi:

1. Puška koja se sastoji iz drvenog kundaka, metalnog okvira za zatvarač (sanduka), štita za obarač (branik) i jednog ili više pojačavajućih članova, koji idu poprečno kroz kundak naznačen time, što se svaki pojačavajući član sastoji iz kanalslog dela (199 ili 203) sa bočnim delovima (200, 201, ili 204, 205) koji se pružaju poprečno prema spoljnoj strani kundaka (1) i iz centralnog dela za prijem zavrtnja za utvrđivanje (202) štita 1 za obarač, ili zavrtnj (207) za metalni okvir (2).

2. Puška po zahtevu 1, gde metalni okvir ima strčeći deo, koji obrazuje magacin, naznačena time, što su članovi za pojačanje (199 i 203) postavljeni i to jedan na zadnjoj strani a drugi na prednjoj strani magacina (2').

3. Puška po zahtevu 1 ili 2, kod koje je cev utvrđena za metalni okvir zavrtnjskim lozama, naznačena time što zavrtnj (207) za utvrđivanje metalnog okvira (2) za poprečni pojačavajući član (203) ima strčeći kraj (210), koji kad se nalazi u položaju kočenja, može ležati u udubljenju (209) u spoljnoj površini cevi (3), da bi sprečio okretanje cevi.

Fig. 1.

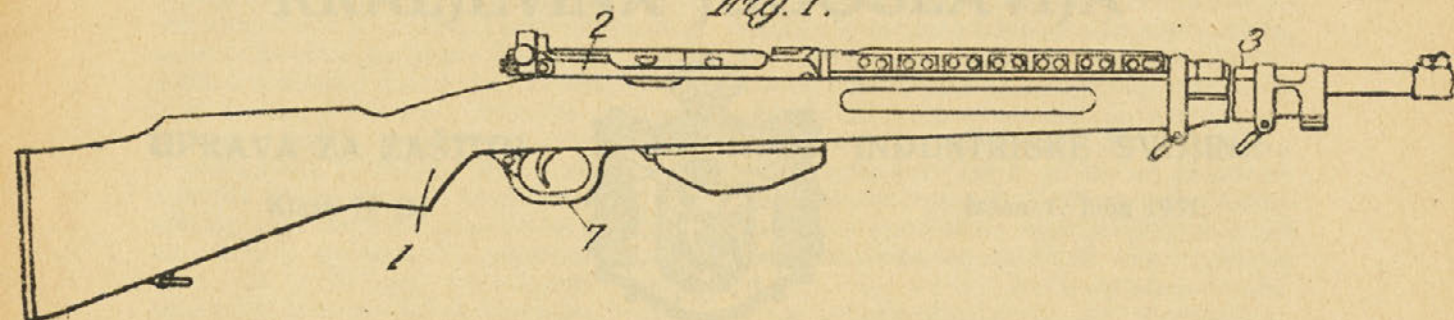


Fig. 2.

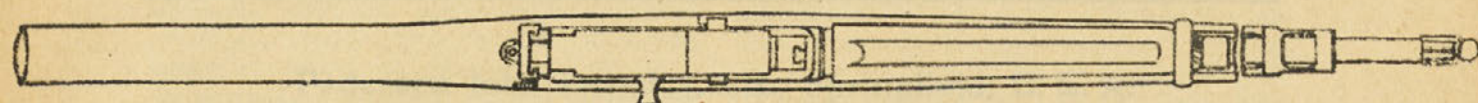


Fig. 3.

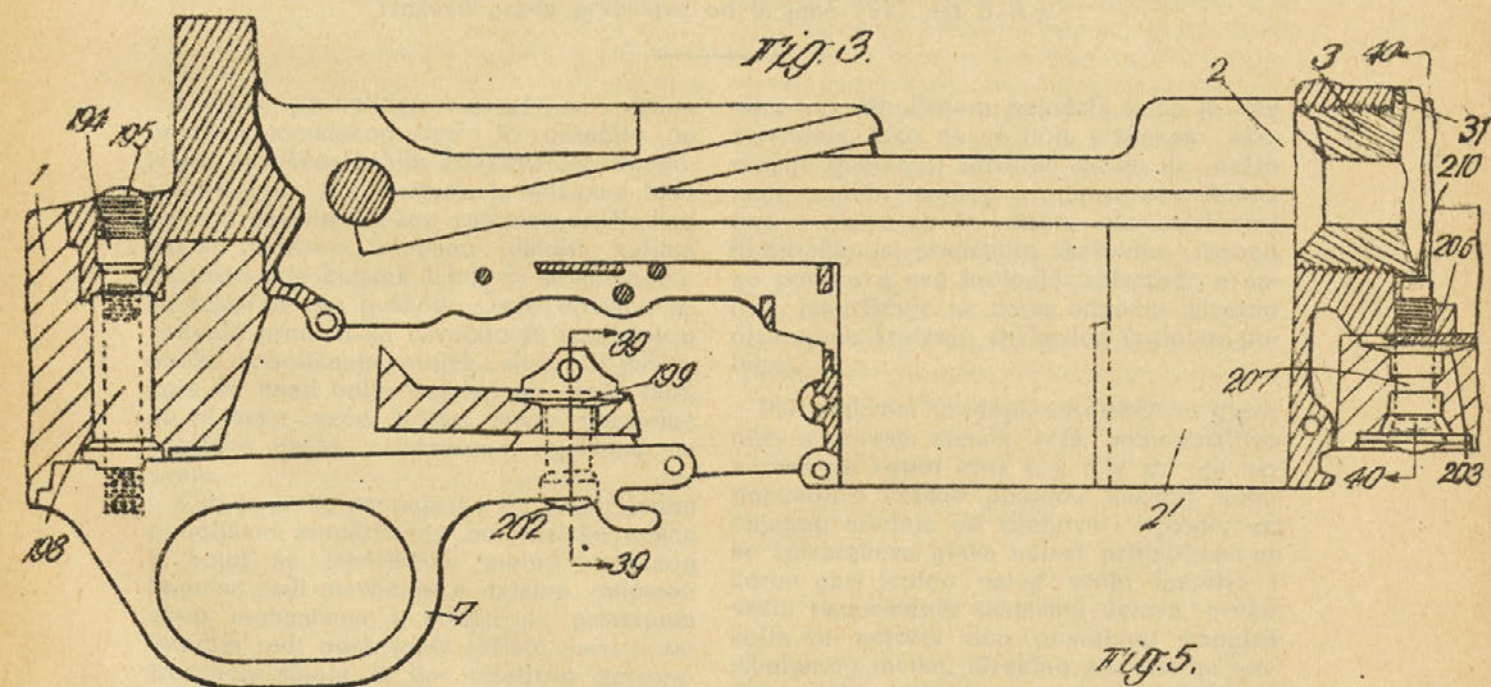


Fig. 4.

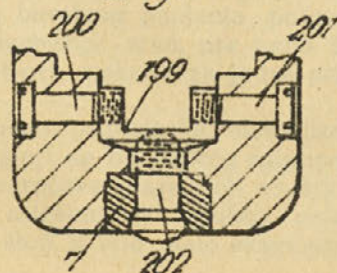


Fig. 5.

