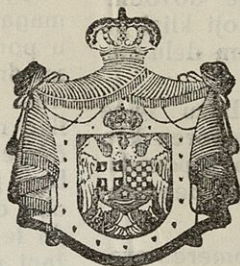


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8271

Metallurgica Bresciana gia' Tempini S. A., Brescia, Italija.

Naprava za punjenje automatskog vatrenog oružja.

Prijava od 20. decembra 1929.

Važi od 1. decembra 1930.

Ovaj pronalazak se odnosi na napravu za punjenje automatskog vatrenog oružja, naročito za lake mašinske puške. Naprava dopušta da se oružje veoma brzo puni i zatim se proizvodi veoma jeftino.

Naprava se sastoji iz magacina ma kakve vrste, prema oružju koje dolazi u obzir, koji je snabdeven dovodnikom koji se nalazi pod uticajem pritiska opruge i u glavnom se odlikuje time, što je ovaj magacin u podužnom pravcu prorezan od svog otvora do u blizinu dna i tako je izveden, da se oba njegova dela, dobivena pomenutim prorezom, mogu toliko jedan od drugog razmaknuti, koliko je potrebno za uvođenje jednog svežnja metkova (u njegov otvor), i zatim se ponovo mogu približiti da bi iznova sanduk ili telo od magacina zatvorili, pri čemu je omogućeno izvlačenje okvira, dok metkovi ostaju zadržani u magacinu.

U jednom od izabranih oblika prema pronalasku teže oba, podužnim prorezom, podeljena dela za time, da se svojom brzinom delova dovedu u položaj otvaranja, da bi se dopustilo uvođenje svežnja; i jedan klizni deo pomerljivo postavljen u podesnoj magacinskoj vodilji drži oba dela zbližena i prema tome zatvoren magacinski sanduk, ako bude donešen sasvim blizu otvora i dopušta pri tome otvaranje radi uvođenja svežnja patrona, ako klizni deo biva poliskivan prema dnu magacina.

Svežnji mogu biti ma kakvog izvođenja koje je podesno za oružje, i prema tome i za njegov magacin, i mogu sadržati je-

dan ili dva reda metkova; isti se izrađuju u samoj fabrici za municiju i mogu se bez daljeg davati trupama. Magacin može radi punjenja biti skidan sa oružja, ali je jasno, da magacin može biti i pričvršćen na oružju sa jednim od oba podužnim presekom izdeljena dela pomoću šarnira ili ma na koji drugi podesan način, a da time okvir pronalaska ne bude prekoračen.

Na priloženom nacrtu je predstavljen oblik izvođenja magacina prema pronalasku.

Sl. 1 pokazuje poprečni presek magacina sa zatvorenim sandukom magacina. Sl. 2 pokazuje poprečan presek sa otvorenim sandukom za punjenje sa takođe delimično predstavljenim svežnjem. Sl. 3 je bočni izgled a sl. 4 izgled sa zadnje strane magacina sa zatvorenim sandukom. Sl. 5 i 6 su horizontalni odn. podužni presek isto tako sa zatvorenim sandukom. Sl. 7 je delimičan izgled magacina sa strane i svežnja pri početku punjenja.

Magacin je podeljen u dva dela 1₁ i 1₂ usled rascepa u podužnom pravcu, koji je u predstavljenom primeru obrazovan pomoću ureza s izvedenog na zadnjem delu i pomoću izvađenog ureza S, oba se protežu od ivice 2, do u blizinu dna 3.

U predstavljenom obliku izvođenja je magacin direktno otvoren na prednjoj površini od ivice do blizu dna i metkovi iskaču polpuno iz magacina, čiji bočni zidovi imaju suženi deo 4, koji odgovara vratu

čaure od metkova u cilju da metkove drži u svom položaju.

5. Obetežava dovodnik i 6 je dovodnikova opruga, 7 je klizni deo, koji klizi po vodilji 8 postavljenoj na zadnjem delu magacina.

Kad je klizni deo 7 sasvim blizu ivice 2, ostaje magacinski sanduk zatvoren kao kod običnog magacina i dejstvo je pouzdano, kao kod krutog magacina sa neprorezanim sandukom.

Ako pak klizni deo 7 bude pomeren prema dnu 3 u položaj, koji je predstavljen na sl. 2, otvaraju se oba dela 1₁ i 1₂, u koje je magacin podeljen podužnim rezom s'—s'. usled svojeg elastičnog dejstva, pošto ih klizni deo ne drži više zatvorenim (sl. 2) i razmak između ivica 2 od otvora dozvoljava slobodan prolaz svežnja metkova za punjenje. Svežanj se uvodi između ivica 2 i potpuno uvlači, pri čemu dovodnik 5 biva unatrag potiskivan prema dnu uz sabijanje opruge 6. Kad se poslednji metkovi svežnja nalaze pod ivicom 2, (t. j. kad je svežanj potpuno uveden) pokreće se klizni deo 7 prema ivici 2, t. j. biva potisnut u položaj predstavljen na sl. 3. Obe polovine 1₁ i 1₂ od magacinskog sandučeta bivaju na ovaj način jedna na drugu prislonjene i obe ivice 2 dolaze iznad metkova, pri čemu prolaze između letava 8₁ i 8₂ (sl. 7) od svežnja. Bude li okvir izvlačen, to je metkovima nemoguće da sa okvirom ispadnu napolje, pošto ih zadržavaju ivice 2, dok letvice 8₁ i 8₂ slobodno izmiču pod zatezanjem, koje se vrši na podesnu ručicu ili krak, kojom je snabdeven okvir.

Razume se da letvice 8, umesto da bude ograničena na kratku dužinu koja odgovara vratu palrone (kao što je predstavljeno u sl. 7) može biti tako izvedena da obuhvata metkove iz oba reda (sl. 2) tačno kao i zadnja letvica 8, koja obuhvata dno oba reda metkova.

Najzad može magacin biti ma kakve vrste i veličine i biti izveden za jedan ili više redova metkova i njegov dovodnik može pomoću čepa ili drugih produženja biti vođen u bočnim prorezima od magacinskog sanduka da bi se izbeglo isklizavanje pri otvaranju magacinskog sandučeta za punjenje.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za punjenje automatskog vatrenog oružja u kojoj se upotrebljuje ma-

gacin sa dovodnikom (5) koji stoji pod pritiskom opruge (6) i svežnji iz lakog i jeftinog materijala za punjenje metkovima u magacin, naznačena time, što je magacin u podužnom pravcu od otvora do u blizinu dna prorezan i tako izveden, da oba dela razdvojena urezom (s) mogu biti toliko razmaknuta, koliko je potrebno za uvođenje svežnja metkova, pri čemu svežanj biva provučen između magacinskih ivica, i oba dela se zatim ponovo približuju tako, da telo ili sanduk magacina, čim je svežanj potpuno uveden, biva tako zatvoreno, da metkovi u magacinu bivaju zadržani kad se okvir izvlači (8, 8₂) i pri čemu magacin potpuno ili delimično biva uklonjen sa oružja radi izvođenja pomenutog punjenja.

2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što je magacin, koji je u svom podužnom pravcu prorezan od otvora do u blizinu dna, snabdeven jednim organom (7), koji rukom duž magacina može biti pokretan i vrši otvaranje i zatvaranje sandučeta ili tela magacinovog tako, da ako ovaj organ biva pomeren prema dnu, oba dela razdvojena prorezom udaljuju se jedan od drugoga, kad se pomenuti organi dovode u blizinu otvora, približuju se jedan drugom, pri čemu se sanduče tako zatvara, da metkovi, pri izvlačenju okvira budu zadržani u magacinu.

3. Naprava po zahtevu 1—2 naznačena time, što je magacin s prednje strane potpuno otvoren tako, da metkovi, koji su pomoću suženog dela (4), koji odgovara njihovom vratu, čvrsto držani, mogu iskočiti, i na zadnjoj strani, t. j. na zadnjem delu snabdeven je sa vodiljnim rebrima (8) za klizni deo (7), koji je po istome pokretno postavljen tako, da može biti pomeren u blizinu otvora radi zatvaranja i u blizinu dna radi otvaranja magacinskog sandučeta, i što je dalje magacin tako izveden, da njegovo otvaranje, t. j. razmicanje njegova oba dela jedan od drugog, biva izazvano elastičnošću materijala, kad klizni deo bude pomeren u blizinu dna.

4. Naprava po zahtevu 1—3 naznačena time, što ivice ili rebra od magacinskog otvora na magacinskom sandučetu imaju produženje koje je čvrsto držano između krakova ili letvica od okvira (8₁), kad, pošto je paket (svežanj) potpuno uveden, magacinsko sanduče bude zatvoreno, pri čemu se može izvesti izvlačenje okvira, a u magacinu ostaju sami metkovi.

Fig. 1

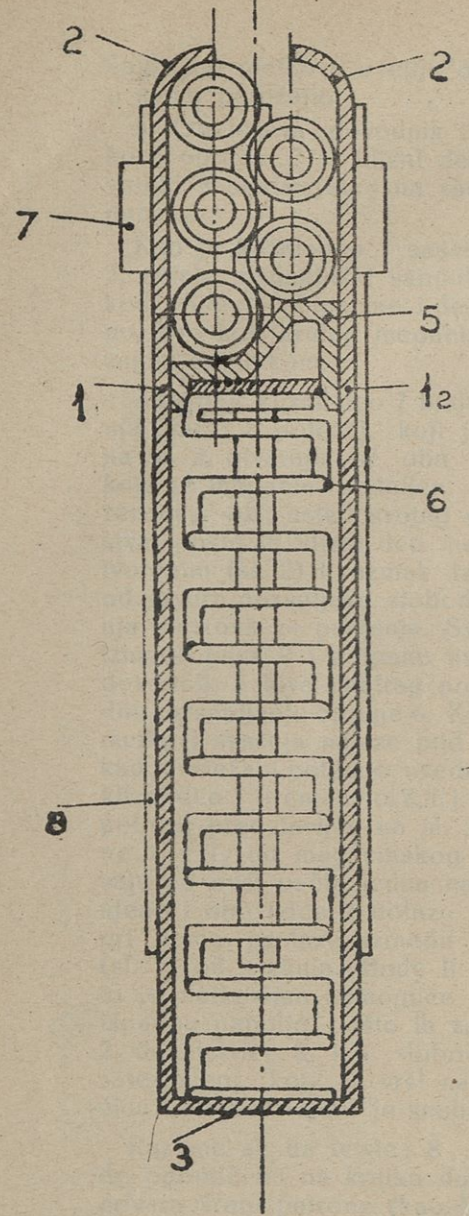


Fig. 2

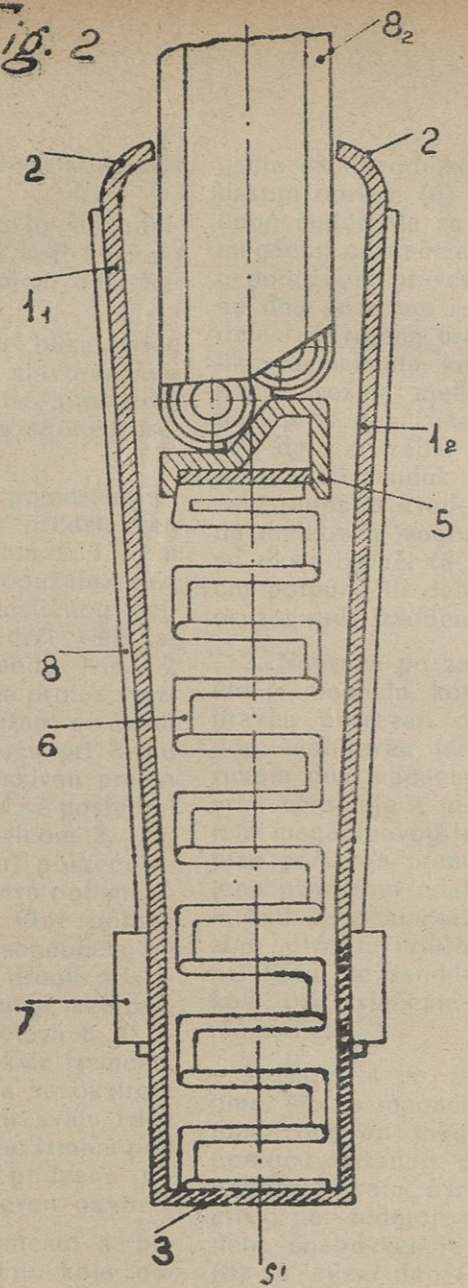


Fig. 3

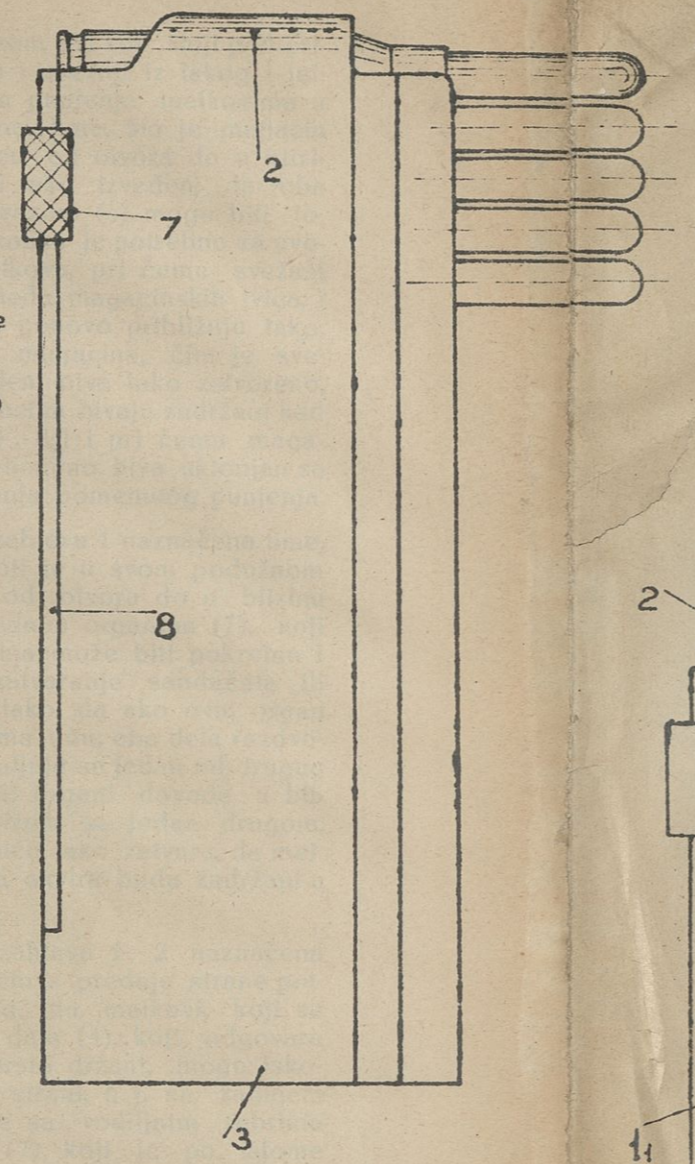


Fig. 6

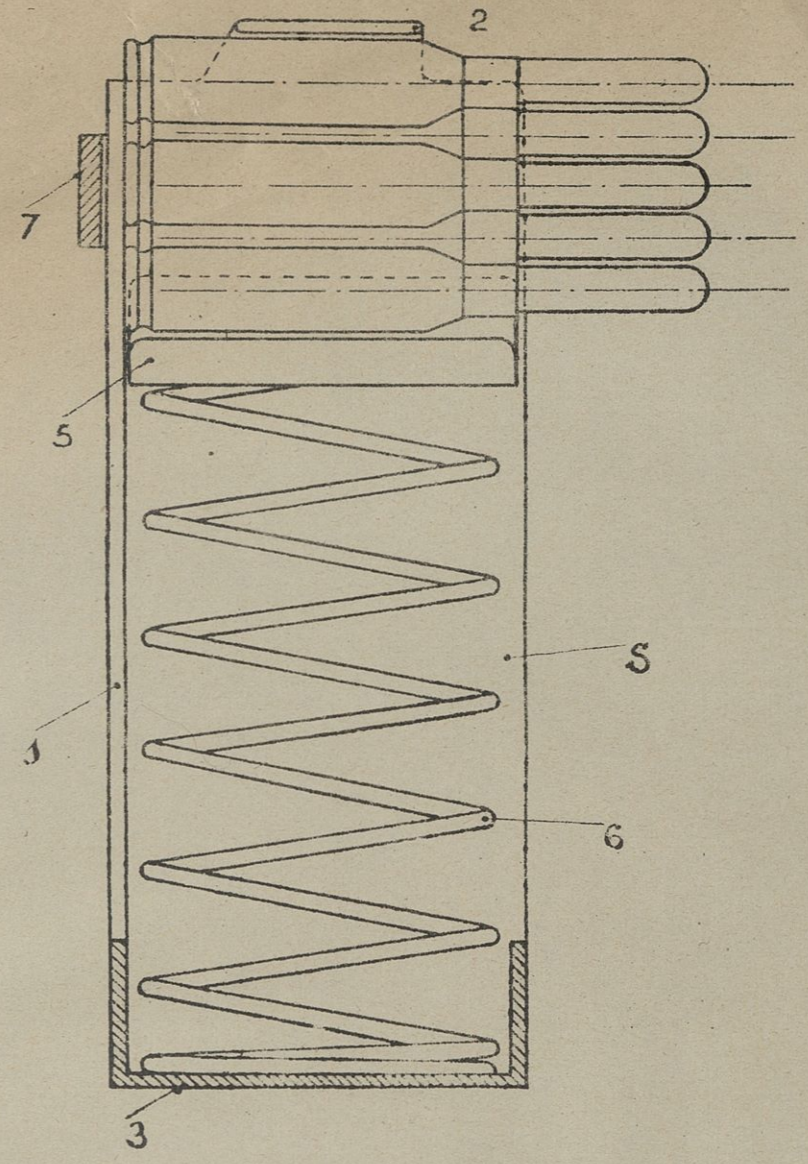


Fig. 4

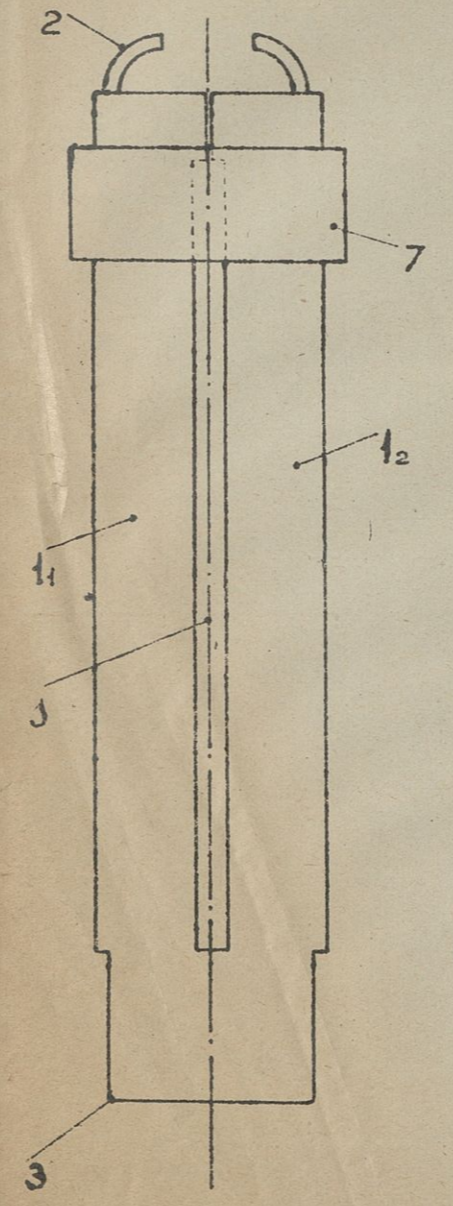


Fig. 5

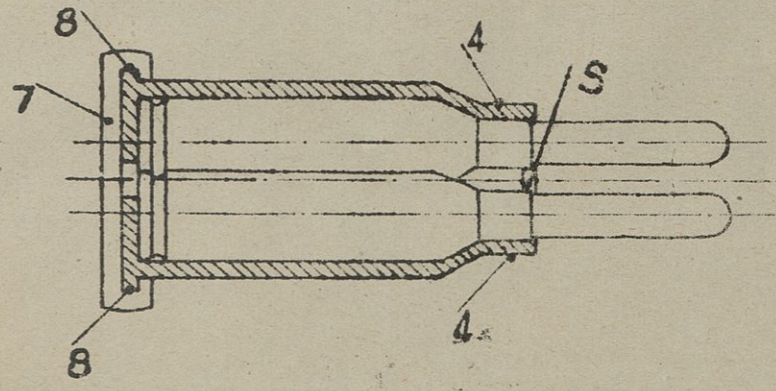


Fig. 7

