

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (1)

IZDAN 1. DECEMBRA 1925.



PATENTNI SPIS BROJ 3313.

Rudolf von Frommer, generalni direktor, Budimpešta

Ručica za zatvarač vatrenog oružja

Prijava od 13. maja 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 19. maja 1923. (Ugarska)

Pronalazak se odnosi na ručicu za zatvarač vatrenog oružja, koji se od dosadanih razlikuje time, što, dok je kod onih ona čvrsto bila vezana za deo zatvarača, koji ima da pokreće, ova ručica sada je sa zatvaračem ili sa ma kakvim drugim delom, koji stoji u vezi sa zatvaračem, tako sagrađena, da ona može izvršiti jedno izvesno relativno kretanje u odnosu na njega. Cilj ovog uredjenja je, da se sprezanje zatvarača ili njegovih pojedinih delova sa drugim delovima oružja oslobodi odn. na prost i siguran način opet uspostavi, jedan spreg, čije će otvaranje odn. zatvaranje podudarati sa kretanjem ručice za otvaranje i zatvaranje.

Da bi se to postiglo, do sada se ručici davala jedna pravougla poluga, koja se pri njenom dejstvu pritiska na ručicu. Pomoću ove pravougla poluge pri otvaranju i zatvaranju zatvarača odpuštao se odn. uključivao jedan spreg. Ne vodeći računa o njihovoj komplikaciji, dosadnja uredjenja spajala su se, sa tom smetnjom, što je za njihovo delovanje bila potrebna naročita pažljivost. Cilj, koji je bio stavljen u izgled, postignut je ovim pronalaskom sa znatno uprošćenom izradom na taj način, što je ručica, koja dejstvuje na zatvarač i koja pri dejstvu na zatvarač mora biti obuhvaćena prema svakoj prilici, sagrađena tako, da ona samostalno isključuje odn. izvršuje uključivanje elementa za sprezanje, pri čemu je nepotrebna naročita pažljivost, pošto ručica ne dejstvuje zajednički ni na kakav naročiti deo.

Priložni nacrt predstavlja pronalazak u dva oblika izvodj-nja:

Sl. 1 je presek kroz jedan deo zatvarača, kod koga je ručica zglavkasto vezana sa cilindrom zatvarača. Sl. 2 pokazuje jedan oblik izvodjenja u preseku kod koga je ručica, isto tako zglobasto postavljena na jednu polugu za otvaranje spregnutu sa zatvaračem.

Kod oblika izvodjenja prema sl. 1 ručica 1 je pomoću klina 2 postavljena zglobasto na zatvaračev cilindar 3. Mogućnost dejstva pre-kretanja ručice ograničena je prodorom 4, koja se nalazi između dodatka 13 sprežujuće poluge 7 i udarne površine 6 zatvaračevog cilindra. Deo ručice 1 oslanja se sprema kod 5 na zatvaračev cilindar a pozadi kod 20 na dodatak, tako da, kad se deo ručice prekrene, njegov povratni udarac nalazi se kod 6. Poluga za sprezanje 7, isto je tako zglavkasto udešena oko klina 2, koji spaja zatvarač sa ma kakvim čvrstim sastavnim delom 8 vatrenog oružja. Poluga za sprezanje 7 ima jedan prst 9, koji pomoću pritiskujućeg prstena 10 stoji pod dejstvom igline opruge 12; pritiskujući prsten 10 navučen je jednom šupljinom na iglu za udaranje 11 i obrazuje zadnji oslonac igline opruge 12. Ručica 1 potiskuje se unapred iglinom oprugom 12 posredstvom pritiskujućeg prstena 10, koji se oslanja na prst 9, tako da se ručica 1 u svom mirnom položaju oslanja kod 5 na zatvaračev cilindar 3. Kada je povlačenjem u nazad ručice 1 potrebno otvoriti zatvarač, tada se snagom opruge, koja deluje na ručicu 1, pokreće ručica

oko klina 2 i u prvom redu na putu dodatka 13 izdiže poluga za sprezanje 7, tako da se njena kuka oslobodi od dela 8 i zatvarač se bez ikog drugog može otvoriti. Pri zatvaranju zatvarača, pri čemu se ručica 1 opet pokreće u položaj napred predstavljen u nacrtu, poluga za sprezanje 7 teži opet da se zaključ sa čvrstim delom 8 pod dejstvom igline opruge 12, a da to ne utiče na ručicu 1, pošto poluga sa svojim zaobljenjem 14 može, nalazeći se na konusu 15 dela 8, skrenuti, a da se deo ručice 1 ne potisne u nazad oko klina 2.

U sl. 2 deo ručice isto se tako pokreće oko klina 2 i spojen je zglavkasto sa polugom za zatvaranje 3. Prst 9 i dodatak 13 poluge za sprezanje 7 dejstvuje na potpuno isti način, kao i na obliku izvodjenja predstavljenog u sl. 1. Na prst 9 dejstvuje opruga 16 posredstvom klina za pritiskivanje 17. Poluga za sprezanje 7 vezuje se pomoću površine za naleganje 16 sa pokretnom polugom za zatezanje 18, sličnu kao kod napred opisanog oblika izvodjenja sa čvrstim delom 8.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Ručica za zatvarač vatrenog oružja, naznačena time, što je ručica sa zatvaračem sa-gradjena tako, da ona pri dejstvu zatvarača

(otvaranje i zatvaranje), izvršuje jedno naročito relativno kretanje u odnosu na zatvarač, i to relativno kretanje upotrebljuje se za uključivanje odnosno isključivanje jednog sprega.

2.) Oblik izvodjenja ručice, prema zahtevu 1, naznačen time, što je ručica zglavkasto sa-gradjena sa zatvaračem ili sa ma kojim drugim elementom, koji dejstvuje pri radu zatvarača, tako da se ručica pokreće pri dejstvanju zatvarača.

3.) Oblik izvodjenja ručice, prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, što element za sprezanje obrazuje jedan naročiti sastavni deo, pokretan u odnosu na ručicu, tako da to relativno kretanje toga sastavnog dela, potrebno za dejstvanje sprega ne utiče na ručicu.

4.) Oblik izvodjenja ručice, prema zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su ručica i element za sprezanje udešeni da se mogu preketati oko jednog istog klina.

5.) Oblik izvodjenja ručice prema zahtevu 1 do 4, naznačen time, što ručica i element za sprezanje stoje pod sadejstvom igline opruge.

6.) Oblik izvodjenja ručice prema zahtevu 1 do 5, naznačen time, što ručica i poluga za sprezanje stoje pod dejstvom jedne opruge, postavljene naročito za ovaj cilj.

Fig. 1.

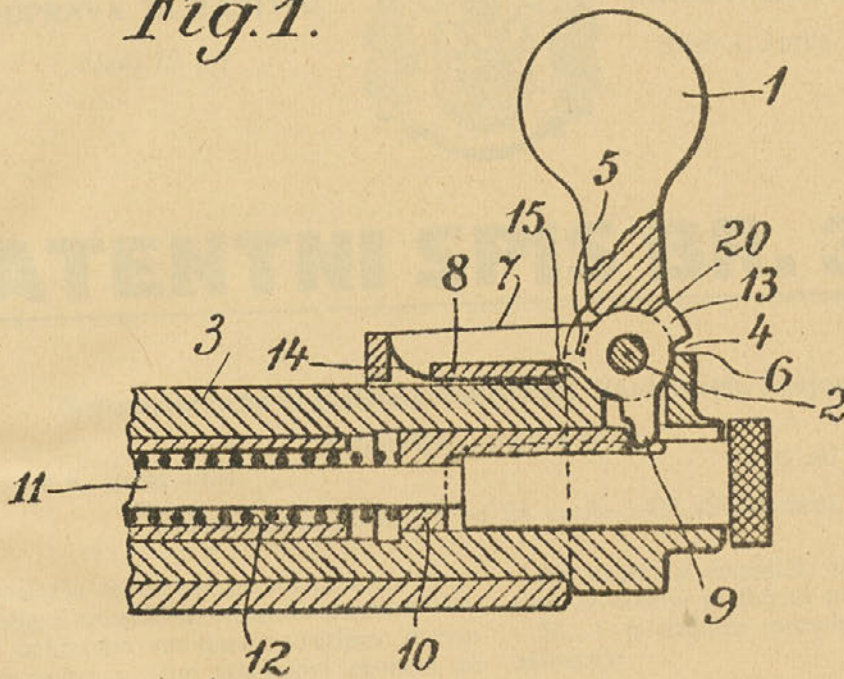


Fig. 2.

