

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 avgusta 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9061

Ing. Frommer von Rudolf, Budapest, Mađarska.

Postrojenje magazina za metke kod ručnog vatrenog oružja.

Prijava od 8 marta 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 12 aprila 1930 (Mađarska).

Pronalazak se odnosi na naročito postrojenje magazina za metke, koji se puni punilačkom trakom, kod koje su sprave odn. postrojenja pokretne obe usnice magazina ili drugi držački elementi, koji služe za držanje metaka u magazinu smeštenih u dva vertikalna reda.

Za pronalazak je karakteristično, da su pomične usne magazina za vreme pokreta punjenja nepomične i samo su u tom cilju pomične, da bi se lako mogli udaljiti metci, koji se nalaze u magazinu. Ovo uklanjanje metaka vršilo se kod dosadanih sličnih dvorednih magazina za metke, čije usne ili drugi držački elementi nisu bili pokretni tako, da su se metci izvlačili pojedinačno jedan za drugim ili zatvaračima ili izvlakačima metaka. Ovakve su sprave bile zametne i pored toga nisu bile pouzdane jer se u slučaju nebrizljive izrade iste moglo desiti okidanje, što je moglo dovesti do nesretnih slučajeva. Ili se dno magazina može uklanjati pomoću dovodne opruge i dovodne ploče, da bi se metci mogli iz magazina ukloniti. I ovaj je način bio dugotrajan a pored toga su mogli još metci i da ispadnu na zemlju i najzad je sve bilo skopčano sa potrebom ponovnog montiranja.

Ova sprava omogućava uklanjanje metaka na jednostavan način lime, što se metci drže držačkim organima, koji se iz njihovog položaja u kome drže metke mogu pokretati sa lakošću tako, da pri svem tome metci ostaju slobodni, posle čega se oni pod dejstvom dovodne opruge mogu izgurati iz magazina za metke. Ovo se vrlo

povoljno rešava lime, što se pomenuti držački elementi i čepovi pomično smeštaju. Držački se elementi korisno stavljaju pod dejstvo opruge tako, da se oni pod uticajem jednog jedinog pritiska prstom mogu okrenuti i da se posle prestanka pritiska vraćaju natrag u njihov držački položaj pod dejstvom opruge.

Poznati su jednoredni magazini za metke, kod kojih je jedna usna bila pokretna. Kod ovih magazina za metke nije se morala usna pomerati samo pri uklanjanju metka nego i prilikom punjenja oružja, jer je međuprostor za uvođenje metaka u magazin bio manji od prečnika metka.

Tome na protiv je kod ovoga pronalaska međuprostor između oba držačka organa jednak ili veći od prečnika metka tako, da metci mogu nesmelano da se ugureju u magazin, ali i pri otvorenom položaju zatvarača ne mogu da ispadnu, dogod se držački organi ne pomere.

Pronalazak je na priloženom nacrtu predstavljen u nekoliko primera izvođenja. Sl. 1 je izgled sa strane jednog oblika izvođenja magazina za metke. Sl. 2 je podužni presek istog oblika izvođenja sa predstavljenim mećima u magazinu. Sl. 3 je poprečni presek po liniji III—III na sl. 1. Sl. 4 je zadnji izgled elemenata za čvrsto držanje metaka po sl. 1, gledano sa desne strane. Sl. 5 pokazuje drugo rešenje držačkih elemenata. Sl. 6 je izgled ozgo na sl. 1., kada je magazin izvađen iz puške. Sl. 7 je poprečni presek kroz drugi oblik izvođenja. Sl. 8 je poprečni presek kroz treći oblik izvođenja dok sl. 9 i 10 poka-

zuju izgled sa strane i odgovarajući horizontalni presek. Sl. 11 i 12 su poprečni presek i bočni izgled četvrtog oblika izvođenja.

Dno magacina 1 metaka obrazuje ploča 2. Na ploči 2 leži dovodna opruga 3, koja deluje na dovodnu ploču 4.

Na dovodnoj ploči 4 leže metci 5, koje drže zadržavalački odn. držački elementi 6. Ovi su izvedeni kao dvokrake poluge tako, da jedan krak obrazuju usnice magacina a drugi krak delovi 7, koje treba stavljati u dejstvo. Kao što se vidi iz slika 4 i 5 držački organi 6, 7 smešteni su u vidu makaza i obrtljivi su oko zajedničkog čepa 8 i stoje pod dejstvom zajedničke opruge 9, koja pritiskuje jednu o drugu usnicu magacina. Za otvaranje usnica magacina služi pritiskivačko dugme 10, čija klinasta glava 11 stoji sa delovima 7 u stalnom dodiru te time i pritiskivačko dugme 10 stoji pod uticajem zajedničke opruge 9. Kada se utisne dugme 10 onda se, razumljivo je, vrše razmicanja makazasto udešenih usnica 6 magazina, na što dovodna opruga 3 izgura metak iz magacina.

Na sl. 5 predstavljeno izvođenje bilno se slaže sa izvođenjem na sl. 4 u tome, što se krajevi 7 pomičnih usana magacina stavljaju u dejstvo unutaršnjim konusom pomoću pritiskivačkih dugmadi, čime se postiže ipak isto dejstvo, kao i na sl. 4.

Kod postrojenja na sl. 7 su zadržavalački odn. držački elementi 6 (usnice) okretni oko naročitih čepova 12 i stoje pod dejstvom naročitih opruga 13. Način dejstva ovoga postrojenja razume se bez daljeg objašnjavanja i sa slike. Stiskanjem dugmadi 14 razmiču se usnice 6 magacina, posle čega se metci izguraju dovodnom oprugom 3 iz magacina.

Kod oblika izvođenja na sl. 8, 9 i 10 zadržavalački odn. držački elementi 6 kao i kod pređe opisanog primera okreću se oko dva specijalna čepa 12, i stoje pod uticajem dve naročite opruge 13. Kod ovoga oblika izvođenja zajedno deluju sa donjim krajevima 15 držačkih elemenata 6 klinasto izvedeni krajevi 17 u horizontalnom pravcu pomerljivog klizača 16. Prilis-

kivanjem u napred klizača 16 držački elementi 6 razmiču se. Kod ovoga oblika izvođenja pritiskuje se gurač odn. klizač 16 dugmetom 20, posle čega se držački elementi 6 razmiču.

Kod oblika izvođenja po sl. 11 i 12 postrojenje je slično sa oblikom izvođenja po sl. 8 i 9 samo sa tom razlikom, što se u cilju razmicanja držačkih organa 6 gurač odn. klizač 16 mora da gura na više, te se stoga dugme 22 poluge 19 na dole povlači.

Kod oblika izvođenja po sl. 13 gurač se pokreće neposredno njegovim dugmetom 23. Izvođenje po sl. 14 je isto u bitnosti sa izvođenjem na sl. 11 samo sa tom razlikom, što se gurač 16 ne stavlja u dejstvo pomoću poluznog prenosa, nego neposredno dugmetom 24.

Razume se samo po sebi, da kako zatvarač, tako i u magacin štrčeći krajevi držača 6 (usana) moraju biti tako smešteni, da zatvarač izbegne dodir sa držačkim elementima 6 za vreme sopstvenog kretanja, koje prouzrokuje zatvaranje.

Patentni zahtevi:

1. Dvoredi magacin za melke sa dve usnice, koje se pritiskom opruge drže u položaju u kome zadržavaju melke u magacinu, naznačen time, što se usnice, zadržavalački ili držački elementi (6) mogu da razmaknu rukom uz posredovanje pritiskivačkih dugmadi (10, 13, 20, 22, 23, 24) ili t. sl. u cilju izbacivanja melaka (5) iz magacina.

2. Postrojenje magacina za melke po zahtevu 1, naznačeno time, što su usnice magacina, zadržavalački odn. držački elementi (6) izrađeni kao poluge, koje se okreću oko zajedničkog čepa (8) pod dejstvom opruge (9).

3. Postrojenje magacine za melke po zahtevima 1 i 2 naznačeno time, što se usnice magacina, zadržavalački odn. držački elementi (6) obrću iz njihovog držačkog stava klinasto delujućim pritiskivim elementima (11, 17).

Fig. 1.
III

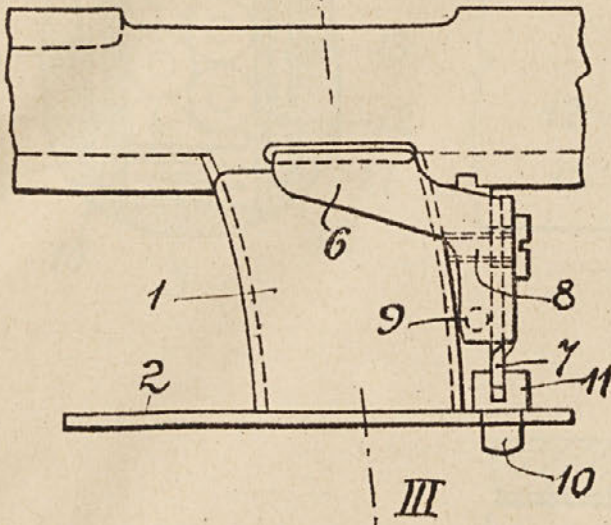


Fig. 2.

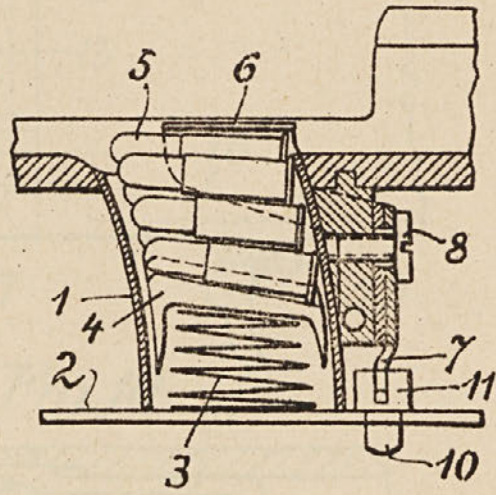


Fig. 3.

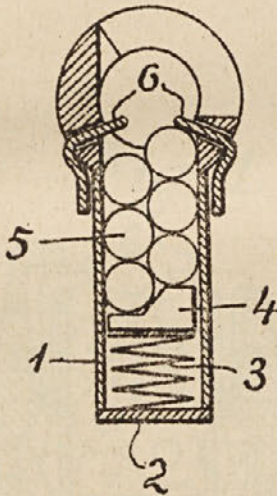


Fig. 4.

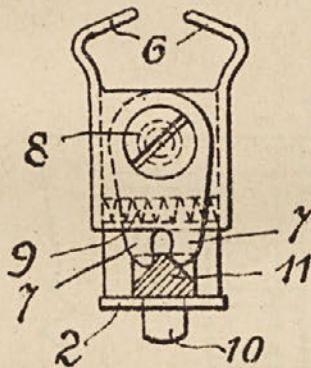


Fig. 5.

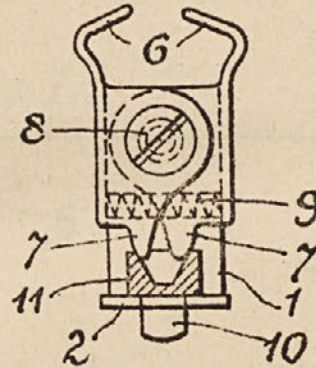


Fig. 6.

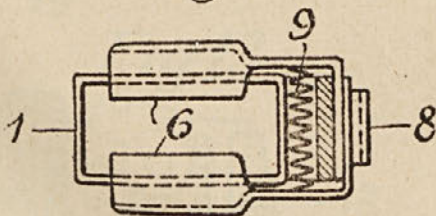


Fig. 7.

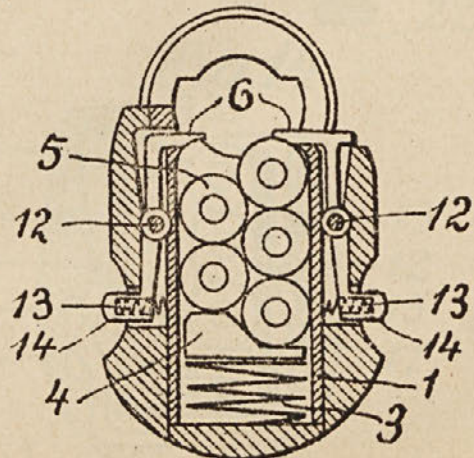


Fig. 8.

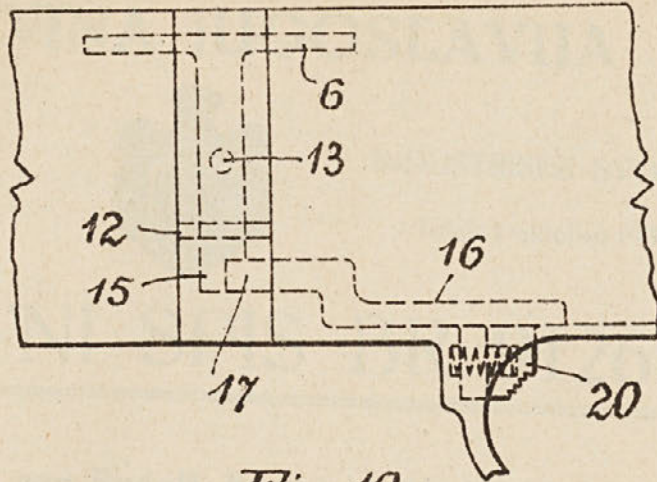
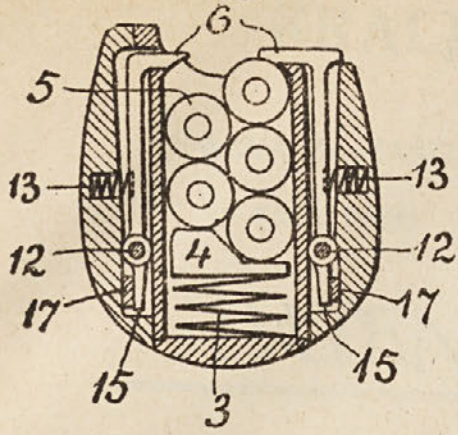


Fig. 10.

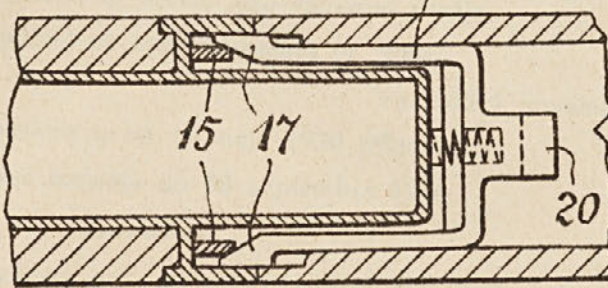


Fig. 11.

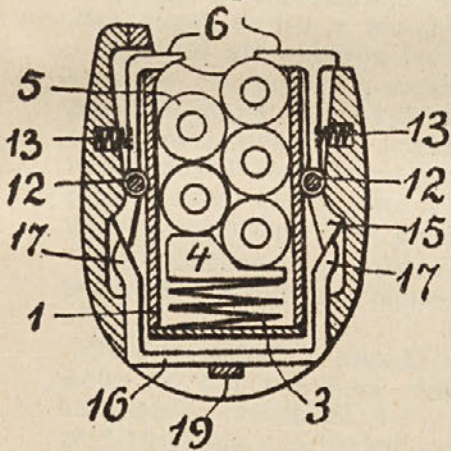


Fig. 12.

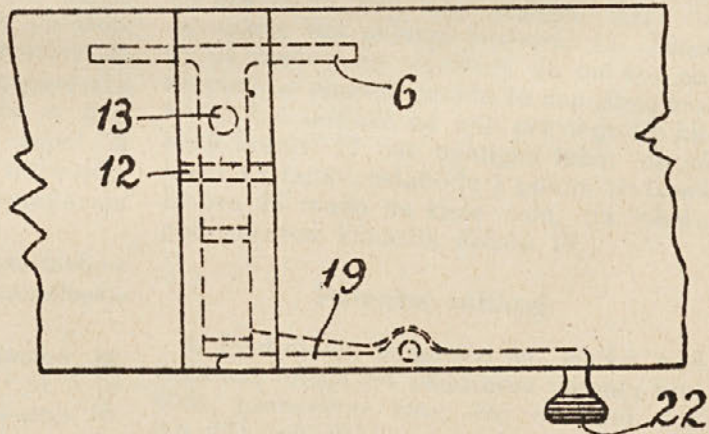


Fig. 13.

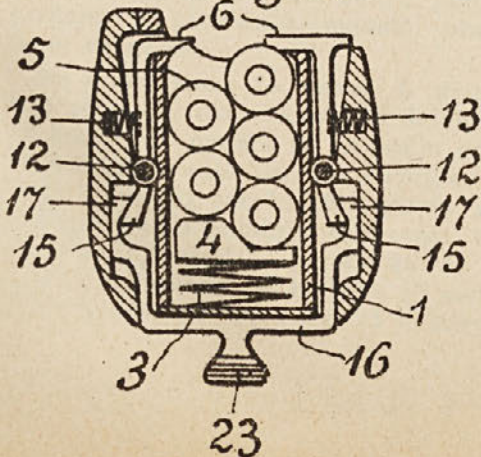


Fig. 14.

