

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (1)

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6866

Rudolf von Frommer, Budapest, Mađarska.

Ram i sanduk za preobraćanje vatrenog oružja, koje upotrebljuje municiju sa rubom, u takvo sa upotrebom municije bez ruba.

Prijava od 15. aprila 1929.

Važi od 1. oktobra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 26. juna 1928. (Mađarska).

Cilj pronalaska je, da se ručno vatreno oružje starijeg tipa, naročito takvo za municiju sa rubom na čauri, podesi za upotrebu moderne bolje municije bez ruba. Ovo treba da se izvede u što je moguće ekonomičnijem načinu, t. j. tako, da se i porred potpunog sprovođenja izmene što manje skupnih delova oružja mora izmeniti. Polazeći od ovog gledišta je jedan od najvažnijih sastavnih delova sanduk za municiju, u koji se uvode ramovi presovani iz pleha sa municijom. (Vidi na pr. pušku „repetirku“ M95 ugarske, austrijske i bugarske vojske). Stoga je važno, da se izbegne izmena sanduka, jer bi ista uslovljavala i izmenu zalvaračeve kutije. t. j. morala bi se izmeniti dva najskuplja sastavna dela oružja. Izmena sanduka, naročito ako se odnosi na preobraćanje oružja za municiju sa rubom u takvo za municiju bez ruba, je po sebi razumljiva, jer metakovi bez ruba na pr. u svome u opštoj upotrebi pakovanju po pet, zahvataju plehani ram simetričnog oblika, pa i sanduk, koji odgovara ovom obliku, dok metkovi sa rubom usled svoga ruba, koji strči zahtavaju nepravilan, u vidu romba plaheni ram. (Vidi na pr. plehane ramove ranije navadne puške „repetirke“ M95).

U smislu ovog pronalaska neće se sad upotrebljavati kod preobraćenog oružja takvi ramovi, kao što su u upotrebi kod metaka bez ruba, jer bi u tom slučaju morali

biti izmenjeni sanduk i zalvaračeva kutija, što bi prouzrokovalo znatne troškove, nego će se poći od spoljnog oblika plehanog rama, koji je u upotrebi kod municije sa rubom, koji tačno odgovara sanduku protivno namenjenom za metkove sa rubom. U ram se, prema ovom pronalasku, metovi tako raspoređuju i drže u takvom polažaju, da se isti više ne hvataju, kao do sada, za rub, nego za am čaure, koja je u obliku boce, odnosno iznad ramena.

Priloženi nacrt se odnosi na oblik izvođenja radi primera i to kod „repetirke“ M 95, pri čemu je ista osposobljena za modernu šiljastu municiju bez ruba na mesto do sada upotrebljavane municije M 93.

Sl. 1 pokazuje smeštanje u ram municije sa rubom M 93 u izgledu sa strane. Sl. 2 je presek po liniji II—II slike 1. Sl. 3 pokazuje smeštanje u ram u izgledu sa strane moderne municije bez ruba sa šiljastim zrnom, kako bi trebalo da bude usled oblika metka. Sl. 4 je presek po liniji IV—IV sl. 3. Sl. 5 pokazuje u sminu ovog pronalaska izvedeno smeštanje u ram pomenute municije u izgledu sa strane. Sl. 6 je presek po liniji VI—VI sl. 5. Sl. 7 pokazuje uzdužan presek kroz sanduk udešen prema pronalasku.

U smislu pronalaska daje se ramu, kako je već pomenuto, takav oblik, da metkovi bez ruba ne budu kao do sada hvatani u

svome dnu (vidi sl. 4), nego u ramenu čaure. U ovom cilju priljubljuju se pogodno iz pleha presovani ramovi *a*, koji imaju presek u vidu (vidi sl. 5 i 6), svojim usnama *b* uz vrat *d* metkove čaure *c*, odnosno uz uži deo *d*, koji se nalazi iznad ramena *e* tako, da metkovi uvedeni u ram budu remenima čvrsto držani. Usled ovoga može ram, odgovarajući obliku starog sanduka „koso“ (u stvari u vidu romba) biti izveden, pri čemu su metkovi ipak uhvaćeni sa potrebnom sigurnošću, šta više, još čvršće no po ranijem načinu, jer hvatanje se izvodi pri smešljanju, po pronolasku znatno bliže težištu metka, koje kao što je poznato, leži u blizini olovnog zrna.

Kod primene ramova po pronalasku za modernu municiju bez ruba, ne moraju sanduk i zalvaračeva kulića starog oružja biti izmenjeni, nego mogu isti sa niže navedenim, neznatnim izmenama dna sanduka biti upotrebljeni, što znači veliku uštedu u toliko pre, što dno sanduka sačinjava jedan zasebni deo.

Odgovarajući napred opisanom ramu treba dno 1 (sl. 7) sanduka da se napravi kraće, kako bi sada širi ram, prema ranijem ramu, mogao ispasti pri odvođenju poslednjeg metka kroz otvor 12 sanduka. Istovremeno sa ovim preobraćanjem može sanduk biti snabdeven sa jakom i trajnom oprugom.

Deo sanduka 1 je pomoću čepa 2 i 3,

utvrđeno n sanduk 4. Gornji kraj dovodne poluge 6, koja se okreće oko čepa 5 je pomoću zavrtnja 7 vezan na zglobov sa dovodnom pločom 8. Dovodna ploča 8 se potiskuje stalno na više spiralnom oprugom 10 nataknutom na vodeći šip 9. Dovodna poluga 6 je pod uticajem spiralne opruge 11, nataknute na pritisni šip 13.

Patentni zahtevi:

1. Ram za municiju bez ruba za upotrebu u oružju, koje je prvobitno bilo gađeno za municiju sa rubom, naznačen time, što je spoljni oblik rama izrađen ne prema metkovima, nego prema starom sanduku odgovarajući na pr. izveden u vidu romba.

2. Oblik izvođenja rama po zahtevu 1, naznačen time, što su usne (b) rama odgovarajuće ramenu (e) metka savijene unutra tako, da metci na svom ramenu budu držani u odgovarajućem položaju.

3. Sanduk za ram po zahtevu 1, naznačen time, što je opruga, koja slavlja u dejstvo dovodnu polugu, izrađena kao spiralna opruga, koja preko pritisnog šipa deluje na dovodnu polugu.

4. Oblik izvođenja sanduka po zahtevu 3, naznačen time, što je opruga, koja deluje na dovodnu ploču, obrazovana kao spiralna opruga, koja deluje na dovodnu ploču pomoću jednog šipa vodilje.

Fig. 1.

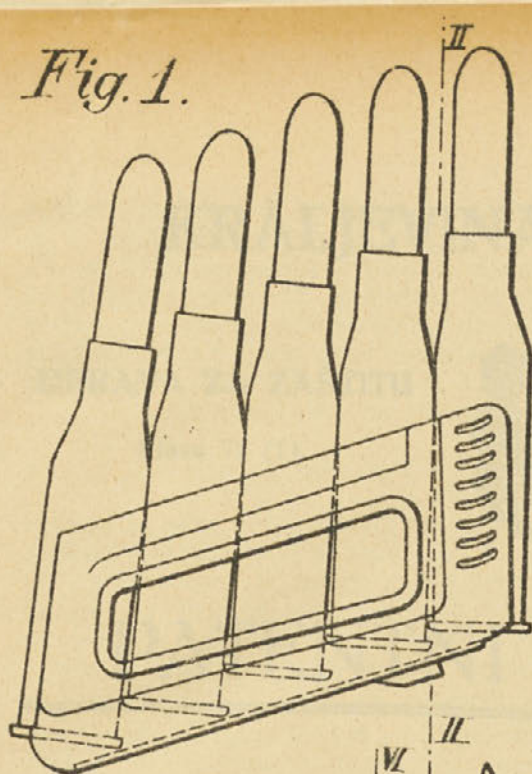
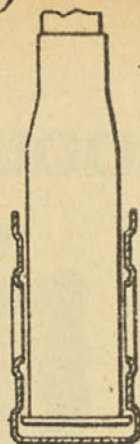


Fig. 2.



Ad patent broj 6866.

Fig. 4.



Fig. 3.

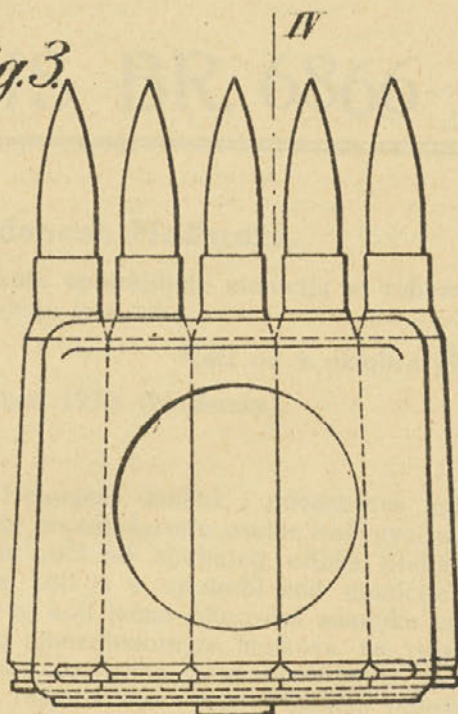


Fig. 5.

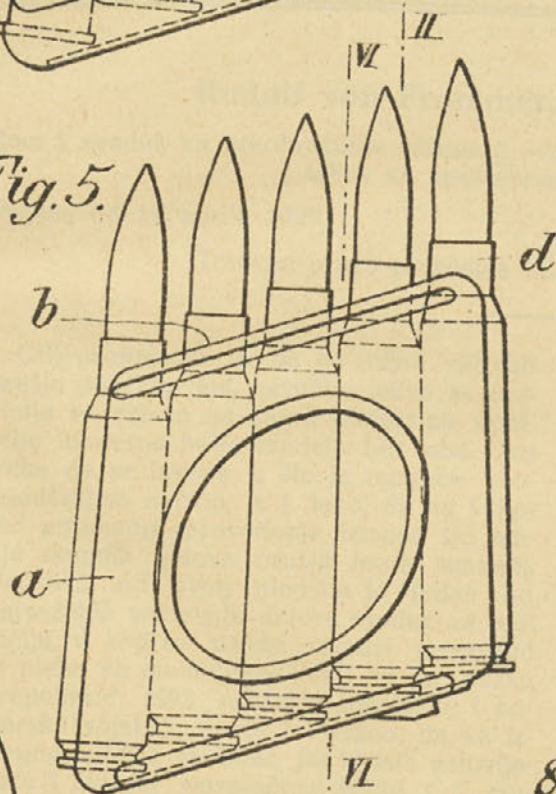


Fig. 7.

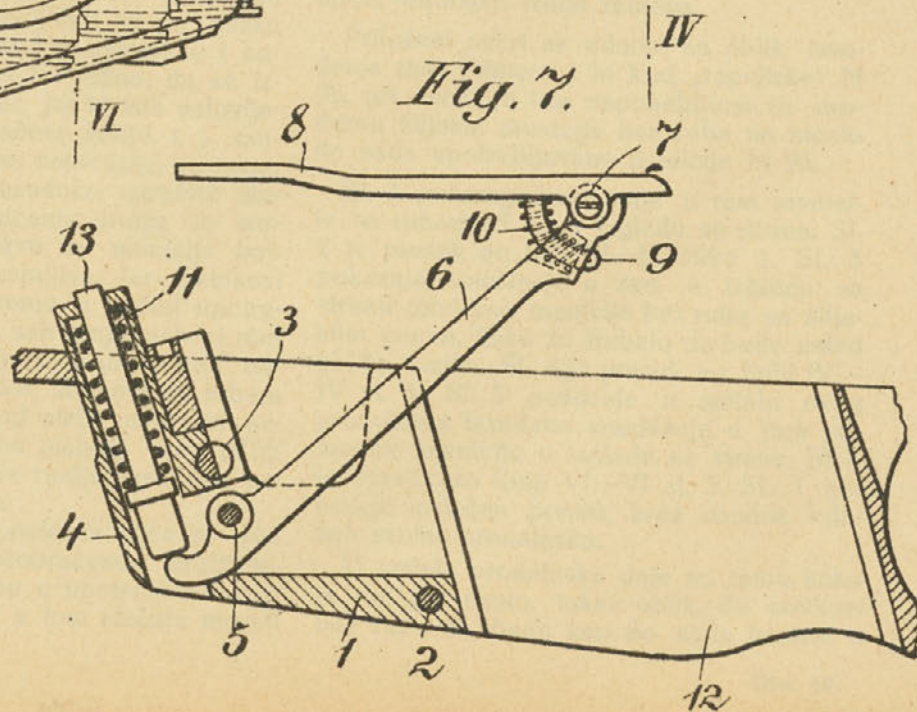


Fig. 6.

