

KRAJLEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (1)

IZDAN 1. JUNA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 957.

Waffenfabrik Mauser, Aktiengesellschaft Oberndorf na Neckaru, Nemačka.

Naprava za punjenje skidajućih magacina kod višemetnog oružja

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. maja 1922.

Pravo prvenstva od 6. oktobra 1917. (Nemačka).

Punjenje skidajućih magacina kod višemetnog oružja koje biva, kao što je poznato, rukom, oduzima mnogo vremena i teško i to osobito onda, kad su magacini udešeni sa veći broj metaka, na pr. 25 do sto komada i više i prema tome imaju jake dovodne opruge. Da se ovde stvori neka pomoć, t. j. da se uštedi u vremenu i u radu, stvorena je po ovom izumu neka naprava, koja se pričvrsti, a da može da se lako sklopi, u obliku poluginskog mehanizma, na magacin, i omogućuje naročito brzo i podesno punjenje magacina, a da se ne utroši znatnija sila. Pored toga je shodno celju, naprava odabrana tako, da poluginski mehanizam nosi izvesan sanduk koji se može lako nataknuti na magacin i nekim jezičkom, koji zahvata i određeni usek na magacinu, se osigurava u svom položaju.

Crtež predstavlja jedan izveden oblik naprave za punjenje magacina, koji se uvlače u oružja, sa dva reda metaka. Sl. 1 pokazuje tu napravu gledanu sa strane i u preseku; Sl. 2 je razgledno predstavljanje iste naprave, pre nego se ugnura jedan metak u magacin, a Sl. 3 se raspoznaje u delimičnom razglednom predstavljanju, obrazovanje donje strane poluge.

U prikazanom se slučaju sastoji naprava za punjenje metaka, iz sanduka (a), koji je tako udešen prema obliku magacina (b), da se on može odozgo nataknuti na magacin. Prikazan magacin je predviđen poznatim (zaokrugljenim ivicama) žvalama za držanje me-

taka, prema kojima je obrazovan gornji završetak sanduka tako, da on kad se kreće nizdole (kad se natiče na magacin) time što prione uz te žvale, da se ograniči u kretanju nizdole. Sanduk ima sa strane kutiju (d) i kojoj su obrtljivo pričvršćeni poluga (e) kao i zakaćni jezičac (f). Oba organa su pod dejstvom opruge (g), koja pritiska polugu (e) prema gore i jezičac (f) prema unutra. Ovaj poslednji ima zub (h) koji pored toga zahvata u nataknutom stanju naprave, u usek (i) koji se nalazi na magacinu (b) za poznati ispražnjivač na oružju i tako osigurava položaj naprave. Usek (i) može da bude predviđen na magacinu kao naročiti usek. Poluga (e) ima u blizini svog (središta oko kog se okreće) oslonca, položnu površinu (j) kao i pritiskač (k). Pri punjenju magacina položi se uvek jedan metak pod polugu i to tako, da se dno čaure naslanja na položnu površinu (j), kao što se to vidi na sl. 2. Kad se sad pokrene poluga nizdole, onda uzjaši pritiskač (k) na čauru i uvede metak u magacin, u kome ga pri podizanju poluge, što biva samo od sebe dejstvom opruge (g), na poznati način pridržavaju žvale za držanje. Pritiskač prelazi koso prema položnoj površini, i dole je zakružen tako, da pri kretanju poluge nizdole, sigurno uzjaše na metak. Da se spreči da se metci pune u obrnutom položaju t. zn. da se u metku šiljkom prema pozadi, odabrano je udaljenje pritiskača (k) od položne površine (j), manje nego li je dužina šiljaka t. zn. neta tako, da kad taj šiljak leži prema pozadi,

pri pritiskanju poluge nastane prevrtanje metka i prema tome samo od sebe izbacivanje istog. Naprava može lako pritiskom na jezičac (f) u smeru strele na sl. 1 da se skloni sa napunjenog magacina, i da se opet natakne na drugi. Način postavljanja polugin-skog mehanizma se odnosi uvek prema obrazovanju magacina što se puni i može u svakom slučaju da se odvoji od prikazanog načina.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Naprava za punjenje skidajućih magacina kod višemetnog oružja, naznačena time, da se ista sastoji iz polugin-skog mehanizma, koji se pričvršćuje uz magacin, kojim se ugraju metci jedan za drugim u magacin.

2.) Naprava za punjenje po patentnom zahtevu 1.), naznačena time, da je poluga (e) mehanizma na svom stražnjem kraju snab-

devena nekom položnom površinom (j) za dno čaure metka, kao i nekim pritiskom (k) koji pri pritiskanju poluge na niže, uzjaše na čauru.

3.) Naprava za punjenje po patentnom zahtevu (1 i 2) naznačena time, da je udaljenje pritiskača (k) od položne površine (j) odabrano manje, nego što je dužina šiljka taneta.

4.) Naprava za punjenje po zahtevima od 1.) do 3.), naznačena time, da pritiskač (k) naspram položnoj površini (j), prelazi koso i zaokružen je.

5.) Naprava za punjenje po zahtevima od 1.) do 4.) naznačena time, da je polugin-ski mehanizam postavljen na odredjen sanduk (a) koji se natakne na magacin, i udešenim zakačnim jezikom koji zahvata u odredjen usek magacina, osigurava se u svom položaju.

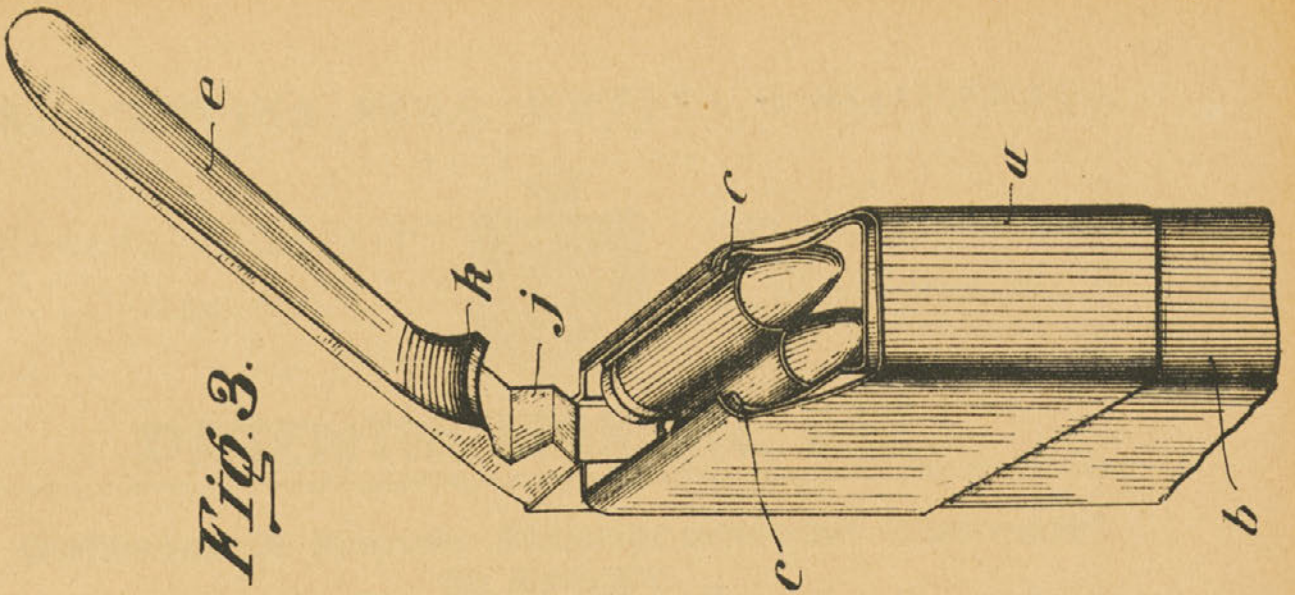


Fig. 3.

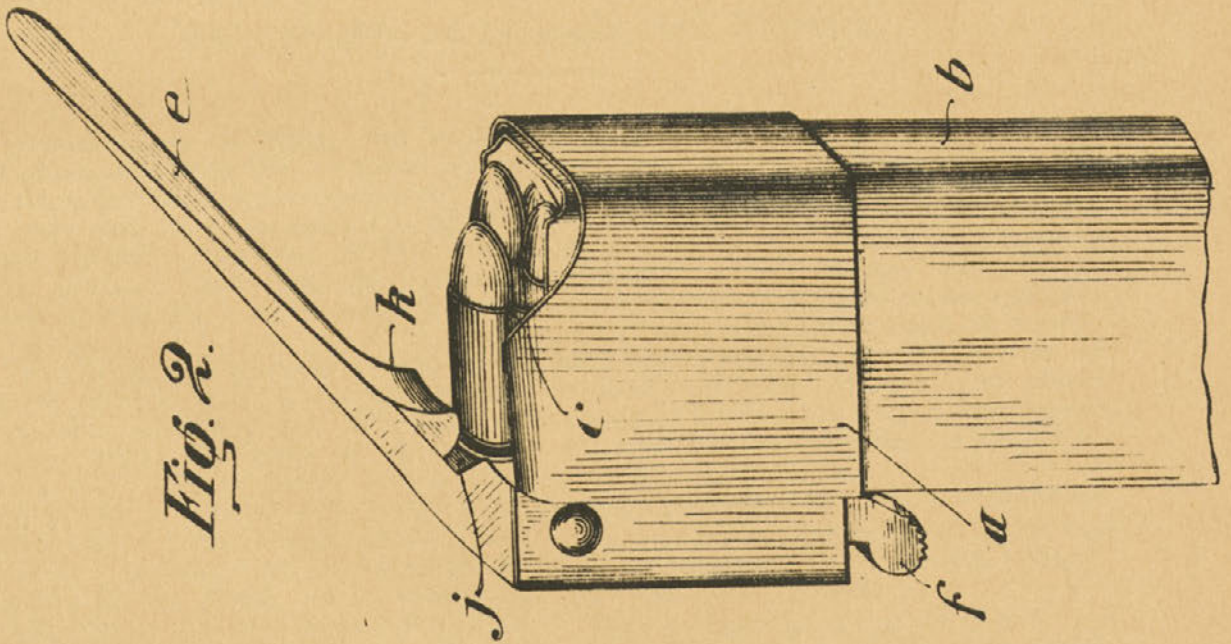


Fig. 2.

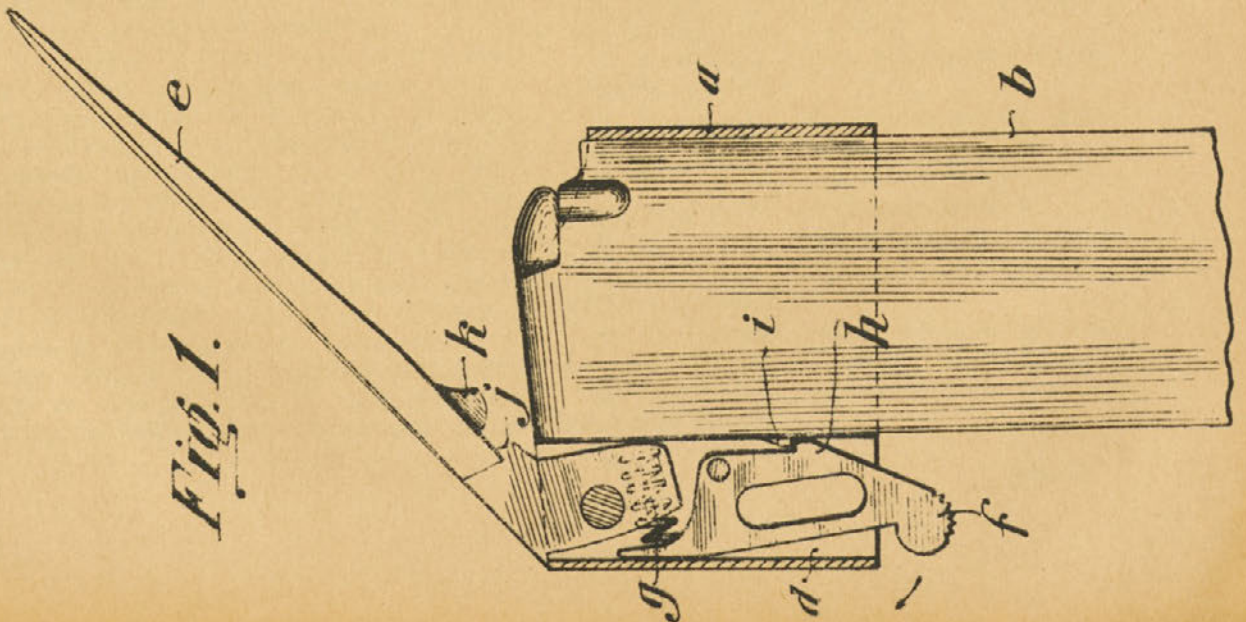


Fig. 1.

