



# PATENTNI SPIS BR. 6160.

## Čehoslovenská Zbrojovka Akciová Společnost v Brně, Brno, (Č. S. R.)

Sprava za punjenje magacina automatski se punećeg vatrenog oružja.  
Prijava od 30. juna 1927.

Važi od 1. avgusta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 9. jula 1926. (ČSR.).

Kod automatski punećeg se vatrenog oružja, a naročito kod mašinskih pušaka, kod kojih su metci smešteni u magacinima, potrebno je posle odavanja nekog određenog broja pucnjeva zameniti prazan magacin punim magacinom. U tom slučaju moraju biti spremni ili puni magacini, ili se moraju prazni magacini opet napuniti. Nošenje većeg broja punih magacina ima nedostatak, da se pucajuća jedinica teško opterećava velikom težinom napunjenih magacina. Dosada pak uobičajeno punjenje magacina automatski punećeg se vatrenog oružja rukama ima taj nedostatak, da punjenje magacina zauzima duže vremena, za koje vreme ubojna jedinica nije aktivna.

Pronalazak ima za cilj da po mogućnosti ubrza punjenje praznih magacina kao i da stvori u pogledu konstrukcije i rukovanja što jednostavniju spravu, koja dozvoljava da se napune prazni magacini automatski punećeg se vatrenog oružja u što kraćem vremenu sa metcima iz uobičajenih trakastih šaržera za puške. U smislu pronalaska postiže se to time, da sprava ima rezervoar za prijem napunjenih trakastih šaržera za puške. Rezervoar je snabdeven sredstvima za ukopčavanje magacina automatski punećeg se vatrenog oružja i sa spravama za guranje metaka u magacin automatski punećeg se oružja.

Na nacrtu predstavljen je jedan primer izvodjenja pronalaska. Sl. 1. pokazuje iz-

gled sprave u izgledu ozgo, sl. 2. je presek kroz prijemni sud u pravcu strele p gledano sa skupljenom ručnom drškom zakvačenom u prijemnom sudu. Sl. 3. je isti presek u pravcu strele q gledano sa ispruženom ručnom drškom.

Sprava za punjenje magacina automatski punećeg se vatrenog oružja ima rezervoar 1 za prijem trakastih šaržera 3 za punjenje pušaka sa metcima 2. Rezervoar ima čist presek, koji približno odgovara obimu trakastog šaržera 3 napunjenog metcima 2. Visina h rezervoara 1 odmerena je tako, kao što pokazuje naročito sl. 3. da s u njega može umetnuti jedno na drugo više punih šaržera 3 u vidu slojeva. Pri dnu 4 predviđen je otvor 9 u bočnom zidu 5 rezervoara. Otvor je odprilike veličine metka 2. Rezervoar 1 ima u opsegu svoga otvora sredstvo 10, koje služi za priključivanje magacina 11 za punjenje automatski punećeg se oružja. To sredstvo sastoji se od čaurastog praga, čija je šupljina prilagodjena magacinu.

Uredjaj ima dalje sparvu x za izbacivanje metaka 2 iz pušanog šaržera 3 i za prevodjenje izbačenih metaka u magacin 11, koji se puni. Sprava x sastoji se u bitnosti iz pritiskača 15, koji strči preko dna 4 rezervoara. Pritiskač je namešten tako, da se može kretati i ka otvoru 9 i od njega. Kod nacrtnog primera izvodjenja sedi pritiskač 15 na poluzi 17, koja



pomoću čepa 18 okretljivo naleže na rezervoaru 1. Čep 18 pritravljen je na izrašlini 19 rezervoara 1.

Pritiskač 15 ima žljeb 20, u koji hvata lučni obod 21 otvora 22 predviđenog u dnu rezervoara. Središte luka 21 leži u okretnoj tački poluge 17. Otvor 22 služi, kao što je docnije izvedeno u isto vreme i za uklanjanje praznih pušćanih šaržera iz rezervoara 1. Otvor 22 ide do bočnog zida 6 rezervoara 1, u kome je predviđen otvor 25, kroz koji može pritiskač 15 da ulazi u rezervoar 1. Na poluzi 17 prislonjena je pomoću zglavka 27 ručna drška 28. Ona može biti, kao što je to na sl. 2 predstavljeno unutra previnuta, u kome je cilju bočni zid 7 rezervoara snabdeven isekom 29.

U opsegu izbacivačkog otvora 9 predviđeno je potporno sredstvo 34 za podupiranje i čvrsto držanje šaržera puške za vreme izbacivanja metaka. Podporna sredstva se kao što sl. 1 pokazuje obrazuje od nosa 34.

Način dejstva ove sprave za punjenje je kao što sleduje:

U rezervoar 1 umetne se jedno za drugim nekoliko punih šaržera 3 sa metcima 2 tako, da oni dolaze da leže u rezervoaru 1 u slojevima jedan iznad drugog. Najdonji šaržer leži sa svojim metcima na dnu 4 rezervoara 1, za vreme dok njegova traka 3 leži slobodna preko od otvora 22.

U usta sredstva 10 rezervoara 1 zabada se dakle magacin 11, koji treba napuniti. Kraj magacina 11 stavlja na grudi lice koje ga puni i pritiska spravu levom rukom prema magacinu 11. Desnom rukom uhvaćena ručna drška 28 prekrene se u pravcu strele r, pri čemu pritiskač 15 istiskuje metke najdonjeg pušćanog šaržera 3 jedno za drugim iz ovoga poslednjeg i iste prevodi kroz bočne otvore 9 u magacin 11. Za vreme istiskivanja metaka 2 iz šaržera 3, podupire se ovaj poslednji o nos 34 i time se u svom položaju drži. Kad su istisnuti svi metci iz najdonjega šaržera 3, tada se poluga 17, 28 natrag prekrne u pravcu strele r. Time se otvor 22 oslobadja i prazan pušćani šaržer 3 ispada kroz otvor 22 iz rezervoara 1 na tlo. Puni šaržeri pomeraju se u rezervoaru i sopstvenom težinom tako, da najbliži napunjen šaržer dodje da leži na dnu 4 u opsegu izbacivačkog otvora 9 i u zamajnom domaku pritiskača 15. Izbacivanje metaka drugog šaržera i prevodjenje istih u magacin 11, koji treba napuniti, vrši se na već opisani način. Opisani postupak ponavlja se dotle, dok se sasvim ne napuni magacin 11.

Prednji uredjaj daje pored preimuć-

stva jednostavne konstrukcije još i to preimućstvo, da on u stanju kad se ne upotrebljava zauzima mali prostor kod pakovanja, pošto se ručna drška rezervoara 1 savija (preklapa). Uz to je i vrlo lak tako, da sprava niukoliko ne sprečava i ne tereti ubojnu jedinicu.

Na nacrtu prestavljen uredjaj je samo jedan oblik izvodjenja pronalaska, ali se mogu sprave, kao i pojedinosti menjati u obimu predstavljenog pronalaska.

#### Patentni zahtevi:

1) Sprava za punjenje magacina automatski punećeg se vatrenog oružja, naznačena time, da ima rezervoar (1) za prijem napunjenih pušćanih trakastih šaržera (2, 3), koji je rezervoar snabdeven sredstvima (10) za spajanje magacina (11) automatski punećeg se vatrenog oružja i sa spravama (15, 9) za izbacivanje metaka iz trakastog šaržera i za prevodjenje istih u magacin automatski punećeg se oružja.

2) Uredjaj po zahtevu 1) naznačen time, da su sprave (15, 9) za izbacivanje i prevodjenje pušćanih metaka nameštene u opsegu dna (4) prijemnog rezervoara (1).

3) Uredjaj za punjenje po 1. i 2. zahtevu, naznačen time, da prijemni rezervoar (1) ima čist presek prilagodjen obimu napunjenog trakastog šaržera (2, 3) za puške i da ima takvu visinu (h) da rezervoar može da primi više napunjenih trakastih pušćanih šaržera u slojevima jedan iznad drugog.

4) Uredjaj za punjenje po zahtevima od 1 do 3, naznačen time, da prijemni rezervoar (1) ima otvor (9) veličine metka (2), u čijem su opsegu predviđena sredstva (10) za spajanje magacina (11), koji treba napuniti i prema kojima se nalazi u pravcu ka i od otvora pokretni pritiskač (15).

5) Uredjaj za punjenje po 4. zahtevu, naznačen time, da je pritiskač (15) namešten na poluzi (17), koja oscilatorno naleže na rezervoaru (1).

6) Uredjaj za punjenje po 4. zahtevu naznačen time, da je dno rezervoara (1) snabdeveno vodjicama (21) za vodjenje pritiskača (15) pri njegovim kretanjima ka i od otvora (9) rezervoara.

7) Uredjaj za punjenje po 1. zahtevu, naznačen time, da su predviđena potporna sredstva (34) u rezervoaru (1) za čvrsto držanje trakastog pušćanog šaržera (3) za vreme izbacivanja pušćanih metaka (2).

8) Uredjaj za punjenje po 1. zahtevu, naznačen time, da je predviđen u dnu (4) rezervoara (1) otvor (22), kroz koji mogu



da ispadaju trakasti šaržeri (3) **posle** njihovog pražnjenja.

9) Uredjaj za punjenje po 6. i 8. zahtevu, naznačen time, da je jedan od rubova otvora (22) u dnu izveden u vidu luka i da hvata u žljeb (20) predviđen na pritiskaču (15).

10) Uredjaj za punjenje po 2. zahtevu,

naznačen time, da ručica za hvatanje (28) pritisne poluge (17) može da se prevrne oko zaglavka (27) u unutrašnjost rezervoara (1).

11) Uredjaj za punjenje po 10. zahtevu, naznačen time, da je jedna bočna strana (7) rezervoara (1) znabdevena otvorom (29) za prevrtljivu ručnu dršku (28).

Fig. 1

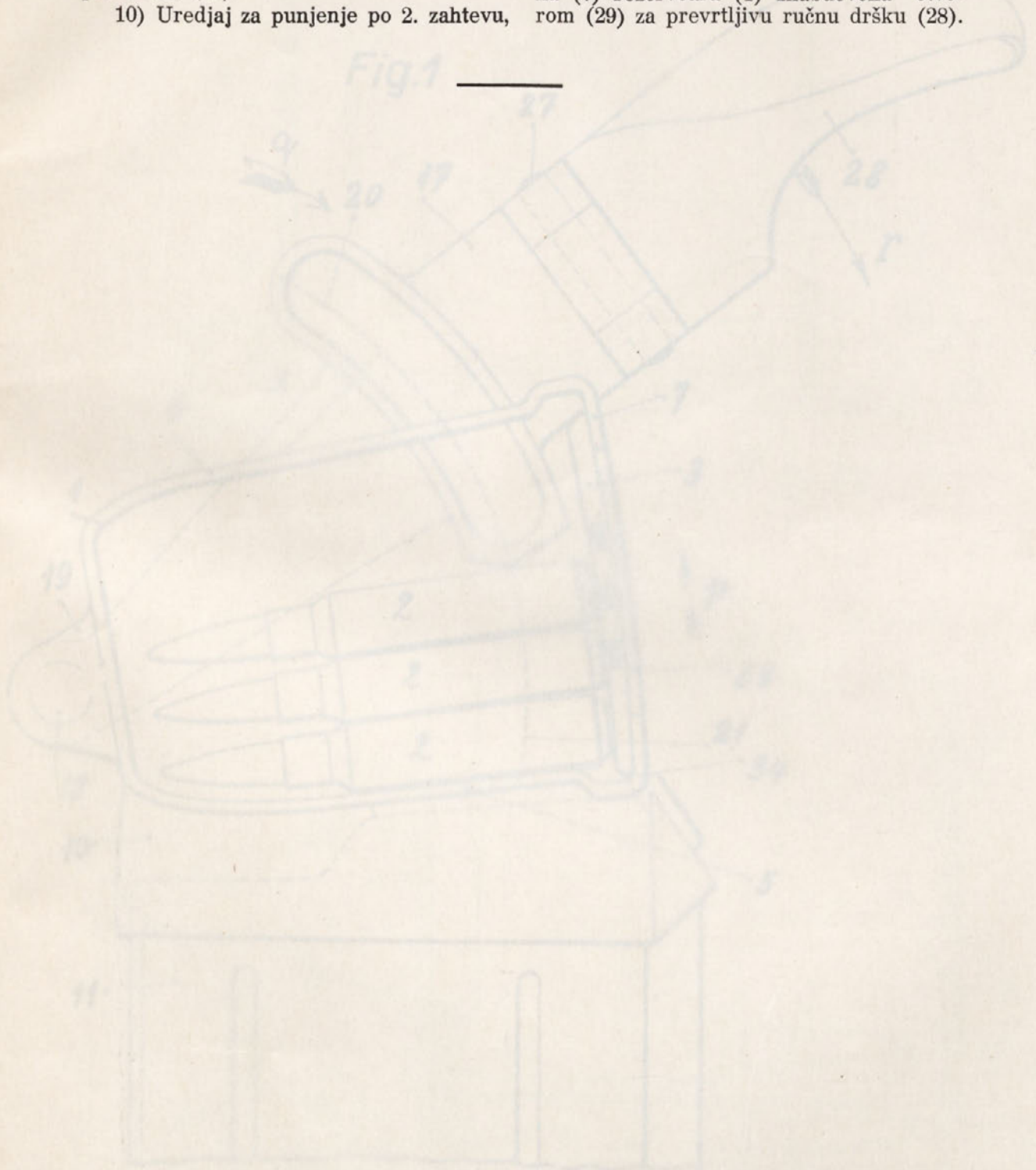






Fig. 2

Fig. 1

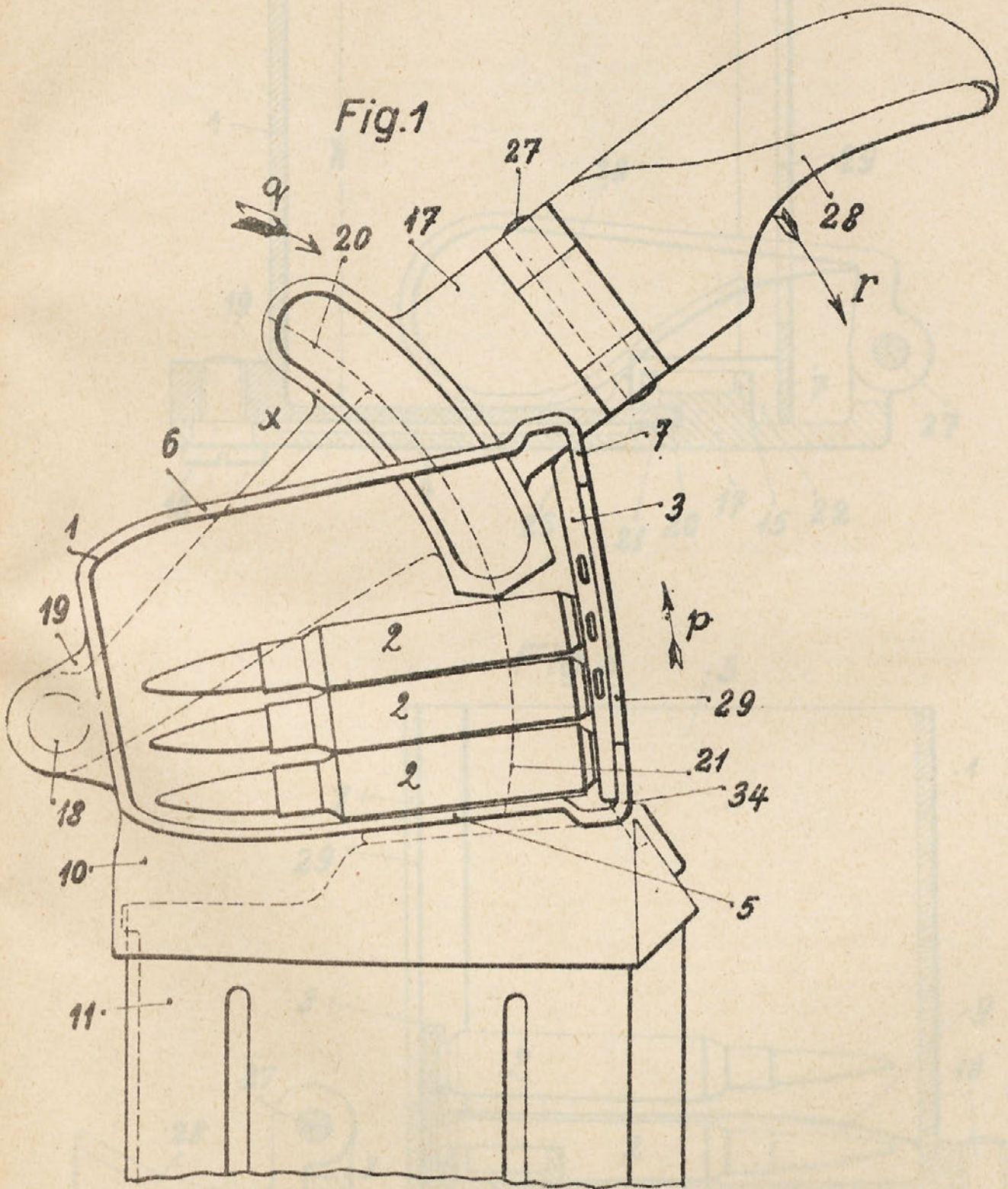








Fig. 2

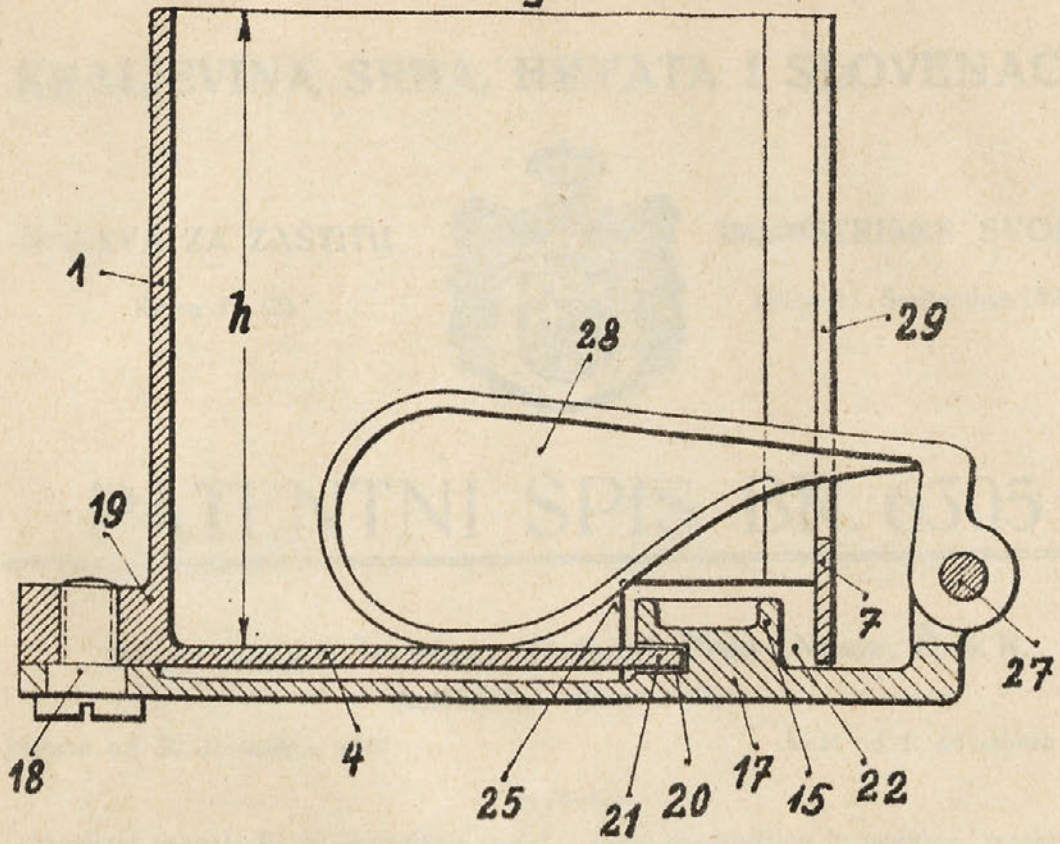


Fig. 3

