KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 72 (1) Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7208

Val Allen Browning, Liège, Belgija.

Vatreno oružje.

Prijava od 19. marta 1929. Važi od 1. decembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 19. marta 1928. (U. S. A.).

Ovaj pronalazak odnosi se na vatreno oružje sa povratnom cevi i pokretnim zadnjim delom oružja. Pronalazak se može primeniti kako na ižljebljene puške običnog tipa, tako i na potpuno automatska oružja i na ona, koja uzastopno pucaju.

Pronalazak se naročito odnosi na onu vrstu oružja, kod kojih cev i utvrđen deo cevi pri vraćanju mogu izvesti ograničen hod unazad. Zadnji deo (zadebljani deo) cevi, koji se pokreće na utvrđenom delu, može se kretati unazad nasuprot dejstvu opruge nezavisno od cevi, koja se povlači i od utvrđenog dela.

Kretauje pokretnog zadnjeg dela cevi nezavisno od cevi, koja se pokreće, iskorišćeno je radi kontrolisanja vađenja i izbacivanja ispaljenih čaara, zapinjanja mehanizma za okidanje i zamenjivanja ispaljenih čaura sa novim metcima.

Jedan predmet pronalaska sastoji se u ukočivanju pokretnog zadnjeg dela na utvrđenom delu cevi; koja se povlači. Ovo ukočivanje je tako raspoređeno, da se može osloboditi pomeranjem pokretnog dela u poprečnom pravcu od ose pomeranja povlačne cevi.

Drugi predmet pronalaska sastoji se u mehanizmu, koji oslobađa ukočivanje zadnjeg dela i koji ubrzava oslobađanje tog dela u nazad.

Pronalazak se odnosi i na uređenje za potpuno osiguravanje i na mehanizam, kojim se pokretan deo zadržava u položaju oslobođavanja unazad, kada je ispaljen poslednji metak iz magacina oružja.

Druge osobine pronalaska biće docnije opisane.

Priključeni nacrti predstavljaju primera radi jedan način izvođenja različitih delova pronalaska. Ovi delovi predstavljaju nove osobine, koje ima prestavljeno uređenje.

Sl. 1 predstavlja uzdužan presek oružja po pronalasku.

Si. 2 predstavlja izgled komore 3 postavljene na oklopu oružja sa zadnje strane.

Sl. 3 je poprečan presek oružja po liniji I—I sl. 1.

Sl. 4 i 5 su preseci kao kod sl. 1, koji pokazuju pokretne delove u različitim položajima.

Sl. 6, 7, 8 i 9 su delimični preseci, koji pokazuju funkcionisanje jednog dela mehanizma.

Sl. 10, 11, 12 su različiti izgledi oklopa (okvira) oružja i jednog dela omota cevi, koja se povlači.

Sl. 13 je poprečan presek po liniji II—II sl. 11.

Sl. 14, 15 i 16 su različiti izgledi povratne cevi i jednog dela, koji je sa istom utvrđen i ima izdubljenje, u kome je klizni deo za vođenje pokretnog zadnjeg dela oružja.

Din. 35.

Sl. 17 je uzdužan presek oružja, koji predstavlja mehanizam za okidanje, koji kontroliše udarač.

Po sl. 1 oružje, izvedeno u obliku automatske puške, ima oklop 1, koji je na prednjem delu utvrđen za omot 6 cevi 2, a na zadnjem delu za zidove komore 3. Kundak 4 spojen je za oklop 1 na običan način pomoću zavrtnjeva 105, 105b. Otvori u omotu cevi u odnosu na rupe 6a, izbušene u kundaku 4, dopuštaju hlađenje cevi strujanjem vazduha.

Kao što se vidi na sl. 10, 11, 12 i 13, oklop 1 ima cevasti deo 14, koji je na prednjem delu spojen sa izlozanim delom omota 6 cevi, koja se povlači. Oklop 1 je sastavljen iz dva postrana paralelna zida 15, 15, koji predstavljaju klizne površine, u kojima se mogu pomerati odgovarajući delovi utvrđenog dela na zadebljanom delu 21 cevi, koja se povlači. Oklop 1 se produžava na dole jednim izdubljenim delom 17 u obliku kutije, koji služi za smeštanje magacina i izvesnih delova mehanizma. Sa strane cevastog dela 14 nalazi se otvor 19 za prolaz ispaljenih čaura ili izbačenih metaka.

Sl. 14, 15 i 16 pokazuju detaljno sastav zadebljanog dela 21 cevi 2 i deo 20, koji je utvrđen za cev 2. Deo 20 utvrđen je zavojasto za deo 21 cevi i obrazuje šupljinu, u kojoj je smešten pokretan deo cevi. Postrani žljebovi 22, koji odgovaraju kliznim površinama bočnih delova 15, 15 oklopa 1, osiguravaju vođenje dela 20, koji se pomera u odnosu prema oklopu 1.

Sl. 3 označava jasno položaj dela u odnosu na oklop 1. Deo 20 ima dole okvir 23 u koji ulazi gornji deo magacina 11. Ovaj okvir 23 dovoljno je veliki za pomeranje dela 20 u odnosu na magacin 11.

Pokretan deo 28 održava se u prednjem položaju pomoću opruge 32, koja deluje posredstvom kraka 29, preko čijeg jednog kraja, koji ulazi u šupljinu zadnjeg pokretnog dela 28, prolazi klin 30, koji svojim krajevima ulazi u bočne delove pokretnog dela, obrazujući pomenutu šupljinu, a čiji drugi kraj ulazi u klip 31, koji je izložen dejstvu opruge 32 smeštene u cevi 16, u kojoj se može pokretati.

Pokretan deo 28 nosi prečnicu 33, koja izlazi na dole i ulazi u šupljinu 25 dela 20, koji je utvrđen za zadebljani deo 21 cevi, koja se povlači. Zadnja strana prenice 33 dodiruje se sa prečagom 26 tako, da se pokretan deo cevi koči u normalnom položaju (kada je oružje spremno za pucanje). Ukočivanje se može izvesti za vreme povlačenja, ako se pokretan deo 28 ili zadnji deo iste pomera poprečno na osu pomeranja cevi, koja se povlači.

Sl. 1 i 2 pokazuju kako komora 3 sudeluje sa drugim organima za vreme funkcionisanja. Ova komora 3, koja se može skinuti održava se na oklopu 1 pomoću šipa uglavljenog u 34 ka prednjoj strani i pomoću klina 35, koji prolazi kroz zidove 15, 15 oklopa 1 i zadnji deo komore 3. Ovaj klin 35 se može ukočiti kada jedan ispust ulazi u unutarnji zid komore 3.

Na prednjem delu komore 3 ima iznutra zadebljanje 41, koje na zadnjem delu ima oblik nepravilnog tela 43, koje može da radi sa oddovarajućim gornjim delom 42 zadnjeg dela 28 oružja, obrazujući ka prednjem delu ivicu 44. Kada se tela 41 i 42 nalaze u položaju predstavljenom na sl. 1, onemogućeno je oslobođenje prečnice 33 i prečage 26 i zadnji deo 28 je ukočen u položaju spremnom za pucanje.

U položaju delova mehanizma predstavljenom na sl. 1 i koji odgovara položaju za pucanje, mahanizam je sigurnosnom polugom 45 sprečen da se obrće na oklopu 1 i može se dovesti u neaktivan položaj dejstvom spoljnjeg kraka 47. Neaktivan položaj je predstavljen na sl. 17. Poluga 45 ima dva kraka, od kojih jedan krak 51 ima odbojac za blokiranje obarača 9 pomoću sigurnosnog zareza 112 ovog obarača, a drugi krak 52 prolazi kroz otvor 51a predviđen u dnu oklopa tako, da se nalazi u oblasti pomeranja zadnjeg dela 28 u nazad.

Da bi se poluga 45 održala u makom aktivnom ili neaktivnom položaju, klin izlazi na površinu oklopa 1 i može ući u jedan od dva zareza na poluzi, kada zauzme jedan od navedenih položaja.

Za vreme pucanja dejstvom povlačenja pomeraju se cev i utvrđeni deo zadebljane cevi linearno u nazad u isto vreme kad i pokretan zadnji deo cevi, raspoređen u kliznom delu, koji se nalazi u šuupljini utvrđenog dela cevi. Kao što je navedeno, otkočivanje pokretnog dela cevi izvodi se poprečnim pomeranjem pokretnog dela cevi. Mehanizam za upravljanj može se izvesti na različite načine. Kod pronalaska je predviđen mehanizam, koji se povratno kreće i u prvoj fazi može izvesti poprečno pomeranje, koje prouzrokuje otkočivanje, a u drugoj fazi pomeranje pokretnog dela 28 u odnosu na utvrđeni zadebljani deo 21 cevi u pravcu ose pomeranja ovog zadebljanog dela. Ovaj mehanizam se sastoji iz organa 55, koji se obrće oko osovine 56, koju nosi oklop 1 na zadnjem delu otvora 18 ostavljenog na donjem delu oklopa. Ovaj organ 55 sastoji se iz kraka upravljenog napred i ka gornjem delu oružja, i spoljni oblik tog kraka ima ivicu konveksnog tela 58, koje može doći u do-

dir, za vreme povlačenja, sa osloncem 59, koji sačinjava pozadl utvrđeni deo povlačne cevi.

Za vreme povlačenja organ 55, koji se obrće pod dejstvom oslonca 59, i njegov krak deluje u 60 na pokretan deo cevi. Mehanizam dejstvuje tako, da se dodirivanje u 60 izvodi onda, kada se pomeranjem, usled povlačenja, oslobađaju jedan od drugog ravni delovi organa 41 i 42. Na taj način zadnji deo pokretnog dela cevi može oscilirati na gore prema putanji, koju određuju delovi nepravilnih tela 43, 44. U daljem toku pomeranja, pokretan deo 28 prelazi iz položaja na sl. 1 u položaj na sl. 4, u kojoj se prečnica 33 oslobađa prečage 26. Pod pritiskom zadebljanog dela cevi organ 55 nastavlja da se obrće i njegovo dalje pomeranje upotrebljeno je zato, da se pokretnom delu 28 da dovoljno ubrzanje, da bi se nasuprot dejstvu opruge 32, doveo do položaja predstavljenog na sl. 5.

Princip ovog mehanizma, koji se sastoji u tome, da se pokretnom delu da kinetička energija cevi i delova, koji su za istu utvrđeni, predstavlja preimućstvo, da se postupno uspori kretanje cevi, koja se naposletku zaustavlja. Primljena energija se dostavlja pokretnom delu, da bi se ovaj doveo u krajnji položaj povlačenja.

Da bi se ograničilo povratno kretanje cevi u nazad, telo 61, koje se nalazi na delu 20 zadebljanja 21 cevi, zaustavlja obrtanje organa 55 u isto vreme kada prečaga 65 ovog organa 55 udara na unutrašnji deo jednog kraja organa 20 utvrđenog za zadebljani deo cevi.

Kada je pokretan deo 28 dostigao svoj krajnji položaj u nazad, predstavljen na sl. 5, on je odmah odgurnut u napred pod dejstvom opruge 32, posredstvom klipa 31 i kraka 29. U tom kretanju se organ 55 obrće u napred. Čim je dostignut položaj predstavljen na sl. 4, delovi nepravilnog tela 43, 44 dolaze u kontakt tako, da pokretan deo dolazi u normalan položaj ukočivanja na zadebljanom delu cevi. Čim je dostignut ovaj položaj, pokretan deo povlači sa sobom cev i za istu utvrđeni deo tako, da su svi organi dovedeni u položaj predstavljen na sl. 1. Da bi se uvek osiguralo vraćanje organa 55 u početni položaj, šip 64, utvrđen za cev, može delovati na krak 65 spojen sa organom 55 i može obrtati ovaj krak do početnog položaja.

Da bi se osiguralo vođenje pokretnog dela 28 i potpuno ukočivanje u položaju spremnom za pucanje, predviđeno je rebro 28a za vođenje na prednjem delu pokretnog dela 28, koji se pomera u žljebu 28b dela 20, i rebro 22a na delu utvrđenom za zadebljani deo cevi, koji se pokreće u žljebu 22b pokretnog dela 28.

U položaju ukočivanja na sl. 1 rebro 28a ulazi u žljeb 28b, dok za srednji položaj (sl. 4), rebro 22a zajedno sudeluje sa rebrom 22b.

Dok pokretan deo 28 prelazi iz položaja na sl. 4 u položaj na sl. 5, zatim ponovo u položaj na sl. 4, isti teži da spreči povratak, u napred, cevi i za istu utvrđenog dela, u položaj, da se pokretan deo ne može vratiti u svoje ležište. U tom cilju poluga 56, smeštena u omotu, ima vreteno 67, koje ulazi u rupu 68 oklopa. Ova poluga 66, izložena dejstvu opruge 74, završava se napred jednim ispupčenjem 71, koje se može zakačiti za prečagu 72 unutarnjeg dela 20, i ima površinu 73, profilisanu kao nepravilno telo, na koju može delovati šip 75 pokretnog dela 28 tako, da pritiskuje polugu 66 na dole na suprot dejstvu opruge 74.

Za položaj sl. 6, koji odgovara položaju na sl. 1, ispupčenje 71 je u dodiru sa ravnom površinom dela 20, koji se može slobodno kretati. Kada se ovaj deo 20 pokreće u nazad u položaj sa sl. 6, koji odgovara sl. 4, šip 75 pokretnog dela 28, koji radi sa površinom nepravilnog tela 73 odgurne polugu 66 na dole. Kada pokretan deo 28 prelazi iz položaja na sl. 7 u položaj na sl. 8, koji odgovara položaju na sl. 5, površina nepravilnog tela 73 nalazi se izvan akcionog polja šipa 75 pokretnog dela 28, ali na nju utiče kraj 76, kojim je snabdeven deo 20.

Ako se cev i za istu utvrđen deo kreću nezavisno od pokretnog dela u položaj predstavljen na sl. 9, poluga 66, oslobođena dejstva kraja 76, izdiže se pod dejstvom opruge 74 i njeno ispupčenje dolazi u polje rada prečage 72, koju zakačinje tako, da se spreči pomeranje cevi u napred, što bi dovelo do oslobađanja prednjeg pokretanog dela i izvan njegovog ležišta.

Kada se pokretan deo 28 pokreće u napred, šip 75 dolazi u kontakt sa polugom 66, koju pomera na dole. Mehanizam je raspoređen tako, da, čim je prečnica 33 pokretnog dela ušla u prečagu 26, poluga 66 je dovoljno pomerena na dole, da bi oslobodila ispupčenja 71 od prečage 72, da bi se cev mogla povlačiti pokretnim delom pomoću opruge 32. Pokretan deo 28 ima ručicu 77 za ručno dejstvovanje. Ova ručica se kreće u bočnim otvorima 27 i 19 dela, utvrđenog za cev i oklopa 1. Pokretan deo ima izbacivač 78 poznatog tipa, koji za vreme povlačenja zajedno radi sa izbacivačem 132 poznatog tipa, koji je namešten na delu 20.

Kao što pokazuje sl. 17, pokretan deo 28 ima središnu šupljinu 80, u kojoj su smešteni udarač 82 i šipka 83 udarača u izdubljenju 84, u kome se nalazi opruga 85, koja se s jedne strane naslanja na udarač 82 utvrđen za šipku 83, s druge strane na čep 87, koji prolazi kroz uzdužan žljeb 86 izbušene šipke 83 i navrćen je na pokretan deo 28. Šipka 83 udarača se može zadržati u naoružanom položaju pomoću zuba 88, čije ispupčenje zajedno radi sa zarezom 89 na zadnjem delu šipke 83.

Zub 88 se obrće oko osovine 90, koju nosi pokretan deo 28 i na gore je tera opruga 92, koja s jedne strane leži na zubu 88, s druge strane na klinu 93 utvrđenom za pokretan deo 18. Zub 88 ima kraj 94, koji se pruža na dole i pomoću koga je zub pomeren za vreme rada obarača 9, da bi se šipka 83 oslobodila od udarača.

Poluga 95, koja se vidi na sl. 17, 1, 4 i 5 postavljena je na vreteno 96 pokretnog dela 28. Donji krak 98 te poluge je ižljebljen, a gornji krak 100 se pruža u žljeb 86 šipke udarača tako, da se može doći u kontakt sa zadnjom stranom 101 ovog žljeba 86.

Kada su delovi mehanizma u položaju spremnom za pucanje (sl. 1 i 17), donji krak 98 poluge 95 je nagnut na dole i njegov kraj udara na prečagu oklopa 1, a gornji krak 100 nije u kontaktu sa površinom 101 šipke 83 udarača. Za vreme pucanja koje nastaje oslobađanjem zuba 88 po aktiviranju obarača 9, šipka 83 udarača se kreće napred pod dejstvom opruge 85 i površina 101 dolazi blizu kraka 100. Posle pucanja usled povratnog dejstva, pokretan deo 28 je pomeren unazad u isto vreme kao i cev, koja se povlači, najpre u položaj predstavljen na sl. 4, zatim u položaj predstavljen na sl. 5. Uticajem prečage 102 na krak 98 poluge 95, ova oscilira u suprotnom smislu skazaljke na časovniku tako, da je za položaj na sl. 5 šipka 83 udarača dovoljno dovedena u nazad, da ispupčenje zuba 88 zahvata u prečagu 89 tako, da se pomenuta šipka 83 održi u naoružanom položaju.

Kada pod dejstvom opruge 32 pokretan deo 28 i cev ponovo dođu u normalan položaj mira, poluga 95 zauzima položaj predstavljen na sl. 17. Obarač 9, koji se obično obrće u ploči branika 104, priključen je prednjim delom za zapinjač 108, koji je normalno potisnut na ispad 110 obarača 9 pomoću opruge 109, koja leži u braniku 104.

Zapinjač 108 ima zarez 111, u koji ulazi ispupčenje kojim se završava krak 94 zuba 88, kada su delovi mehanizma u položaju spremnom za pucanje, koji odgovara sl. 17.

Štit za zatvaranje (nepredstavljen na nacrtima), koji obično zatvara otvore 27 i 19, kroz koje se izbacuju ispaljene čaure ili metci, obrće se na prednjem pokretnom delu 28 oko vretena 115. Kretanje ovog štita ograničeno je odbojcima utvrđenim jedan za štit, drugi za pokretan deo 28.

Magacin 11, koji se vidi na sl. 1, 4 i 17, leži u komori 17 oklopa 1, koji ima dole otvor 18 (sl. 12). U magacinu se nalazi nosilac 122, koji je izložen dejstvu opruge 123, koja leži u magacinu. Ovaj magacin bi mogao imati veću širinu na zadnjem delu nego na prednjem tako, da bi ređanje metaka bilo po talasastoj liniji, a pronosilac ima ispupčenje 122a, koje metke drži nisko sa strane magacina.

Magacin može biti na pr. od savijenog ima i njegovi krajevi su spojeni presavijanjem tako, da obrazuju rub, koji je smešten u zadnjem delu magacina.

Da bi se magacin održao u normalnom položaju, kraj 125 reze 124, koja se pomera na ploči branika i koja se tera napred pritiskačem 131 izloženim dejstvu opruge, ulazi u zarez 127 zadnjeg dela magacina 11. Kada je magacin načinjen od tankog lima, ovaj zarez 127 bi mogao biti izveden u rubu, koji spaja krajeve pomenutog lima.

Da bi se magacin oslobodio, pritisak prsta na krak 128, koji leži u šupljini 10 branika i izlazi na površinu toga branika, prouzrokuje pomeranje unazad reze 124, čiji je kraj 125 na taj način oslobođen iz zareza 127 magacina.

Deo 116 (sl. 4) ima ispupčenje 137, koje se vertikalno pomera i kreće u donji položaj pomoću opruge, koja je smeštena u šupljini dela 116, i koja se ne vidi na nacrtu. Jedan deo ispupčenja 137 raspoređen je kod zadnjeg dela 122b prenosioca 122 magacina 11.

Kada je poslednji metak izbačen, pod dejstvom zadnjeg dela 122b prenosioca, pokretno ispupčenje 137 pokreće se na suprot dejstvu opruge (koja nije predstavljena) u gornji krajnji položaj predstavljen na sl. 5. U isti položaj ispupčenje može zaustaviti pokretan deo 28 pri kretanju u napred, zadržavajući ga ispupčenjem 139, koje nadole ima prednji deo 28. Pritisak ispupčenje 137 dovoljan je da se izravna dejstvo opruge ispupčenja 137.

Ovo automatsko kočenje izveštava strelca, da je izbačen poslednji metak iz magacina i u isto vreme olakšava ponovno punjenje oružja posle zamene praznog magacina sa punim, pošto je izbegnuto ručno pokre-

tanje dela 28 za ponovno uvođenje prvog metka. Posle nameštanja napunjenog magacina, da bi se otklonilo dejstvo ispupčenja 137, dovoljno je lako povući ručicu 77 pokretnog dela 28, koji će se vratiti u normalan položaj, čim se pusti ručica 77.

Da bi se izbeglo da donja ploča metaka, koje tera prenosioc, dejstvuje na ispupčenje 134, potrebno je da se metci održavaju ka prednjem delu magacina. Kad je rub krajeva lima, koji čine magacin, raspoređen na zadnjem delu lima, suvišna debljina ovog ruba u odnosu prema limu magacina, mogla bi se korisno upotrebiti u tom cilju. Ovaj se raspored vidi na sl. 1.

Patentni zahtevi:

1. Vatreno oružje sa povratnom cevi i pokretnim delom naznačeno time, što se pokretan deo (28) na delu utvrđenom za zadebljani deo (21) cevi, koji je u položaju spremnom za pucanje na pomenutom utvrđenom delu, može pomerati u pravcu cevi, koja se povlači u nazad, da bi se u jednom pravcu izvelo otkočivanje dela (28), a u suprotnom pravcu ukočivanje.

2. Vatreno oružje po zahtevu 1 naznačeno time, što se ukočivanje, koje izvodi površina oslonca (58) okrenutog napred i druge površine oslonca (59) pokretnog dela (28), koji se pruža na dole, može osloboditi dejstvom jednog mehanizma (55), koji može proizvesti poprečno pomeranje pokretnog dela (28) ili jednog dela istog.

3. Vatreno oružje po zahtevu 2 naznačeno time, što se mehanizam za poprečno kretanje pokretnog dela (28) aktivira za vreme povlačenja tako, da prekida saradnju oslonca (58, 59), da bi se dozvolilo pokretanje pokretnog dela (28) nezavisno od pokretanja sevi, koja se povlači u nazad.

4. Vatreno oružje po zahtevu 3 naznačeno time, što organ (55), koji se obrće na oklopu (1), može za vreme povlačenja, pomerati pokretan deo (28) ili jedan deo istog poprečno na osu pomeranja cevi.

5. Vatreno oružje po zahtevu 4 naznačeno time, što komora (3) ima nepravilno telo (43), koje radi sa odgovarajućim delom (42) pokretnog dela (28) radi kontrolisanja poprečnog pomeranja pokretnog dela, koje se pomeranje izvodi za vreme povlačenja, pomoću organa (55) koji se obrće na oklopu (1), da bi se osiguralo otkočivanje.

6. Vatreno oružje po zahtevu 2 naznačeno time, što mehanizam (55) za otkočivanje pomera u drugoj fazi pokretan deo (28) u nazad nezavisno od zadebljanog dela (21) cevi i u pravcu ose pomeranja cevi.

7. Vatreno oružje po zahtevu 4 i 6 naznačeno time, što organ koji se pomera na oklopu (1) izvodi najpre oslobađanje kočenja između pokretnog dela (28) i utvrđenog dela na zadebljanju (21) cevi zatim pomeranje u nazad dela (28) nezavisno od cevi i u pravcu ose pomeranja cevi.

8. Vatreno oružje po zahtevu 7 naznačeno time, što organ (55) koji se obrće na oklopu (1), ima konveksan deo u obliku nepravilnog tela (58), koje radi, za vreme povlačenja, sa odgovarajućim ispupčenjem (59) utvrđenog dela cevi, pri čem se proizvodi osciliranje obrtnog organa.

9. Vatreno oružje po zahtevu 6 naznačeno time, što obrtna poluga može sprečiti da se cev vrati u položaj pucanja dakle je pokretan deo (28) otkočen, a dejstvo te poluge prestaje čim se pokretan deo približi normalnom položaju ukočivanja na utvrđenom delu zadebljanog dela cevi.

10. Vatreno oružje po zahtevu 9 naznačeno time, što poluga (45) ima nepravilno telo (58), koje radi sa utvrđenim delom (59) pokretnog dela (28), i što se pomeranja ove poluge (45) kontrolišu zajedničkim radom oslonca (58, 59), za vreme pomeranja dela (28).

11. Vatreno oružje po zahtevu 1—10 naznačeno time, što sigurnosna poluga (45) ima dva kraka, od kojih jedan (52) sprečava pomeranje cevi, a drugi (51) dejstvovanje obarača (9), kada je poluga u osiguranom položaju, a funkcionisanje ove poluge je osigurano radom ispupčenja svakog kraka sa ispupčenjima pokretnog dela (28) i obarača (9).

12. Vatreno ornžje po zahtevu 1—11 naznačeno time, što se ispupčenje (137), koje se pomera nezavisno od magacina (11), može dovest do pokretnog dela (28) zadnjim delom prenosioca (122) posle izlaska poslednjeg metka iz magacina, i što ispupčenje (137) zadržava pokretan deo u krajnjem položaju unazad, posle izbacivanja čaure.

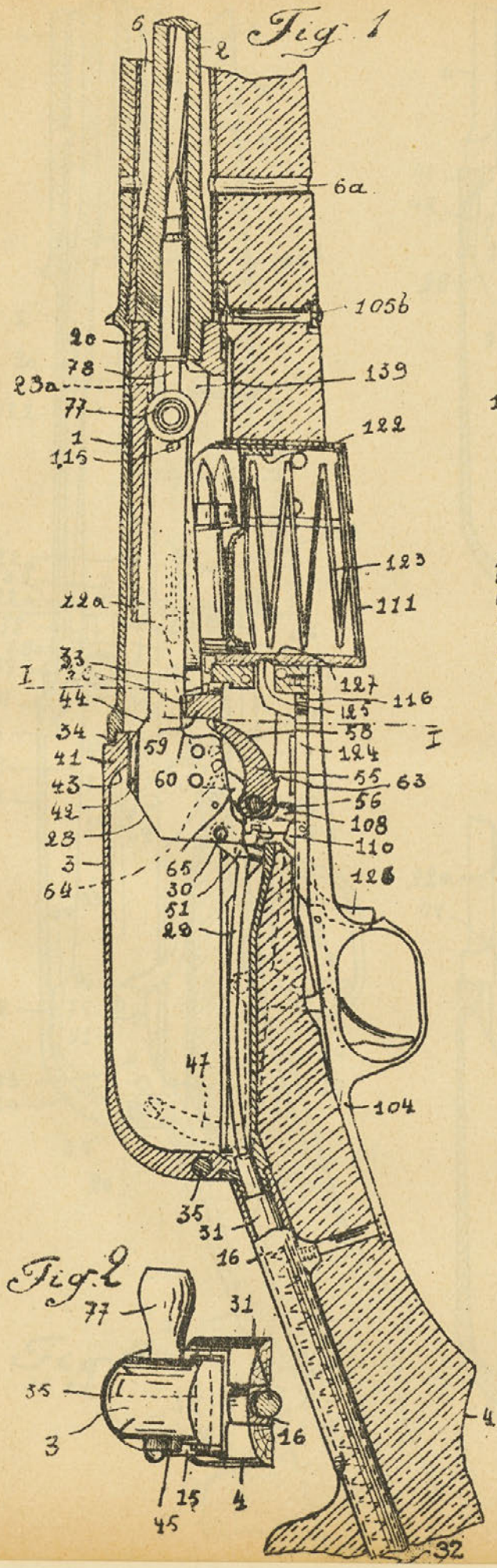
13. Vatreno oružje po zahtevu 12 naznačeno time, što se metci održavaju u prednjem delu magacina, da bi se izbeglo pomeranje ispupčenja (137), koje se pomera pod dejstvom donje ploče metaka, koje pstepeno tera prenosioc (122).

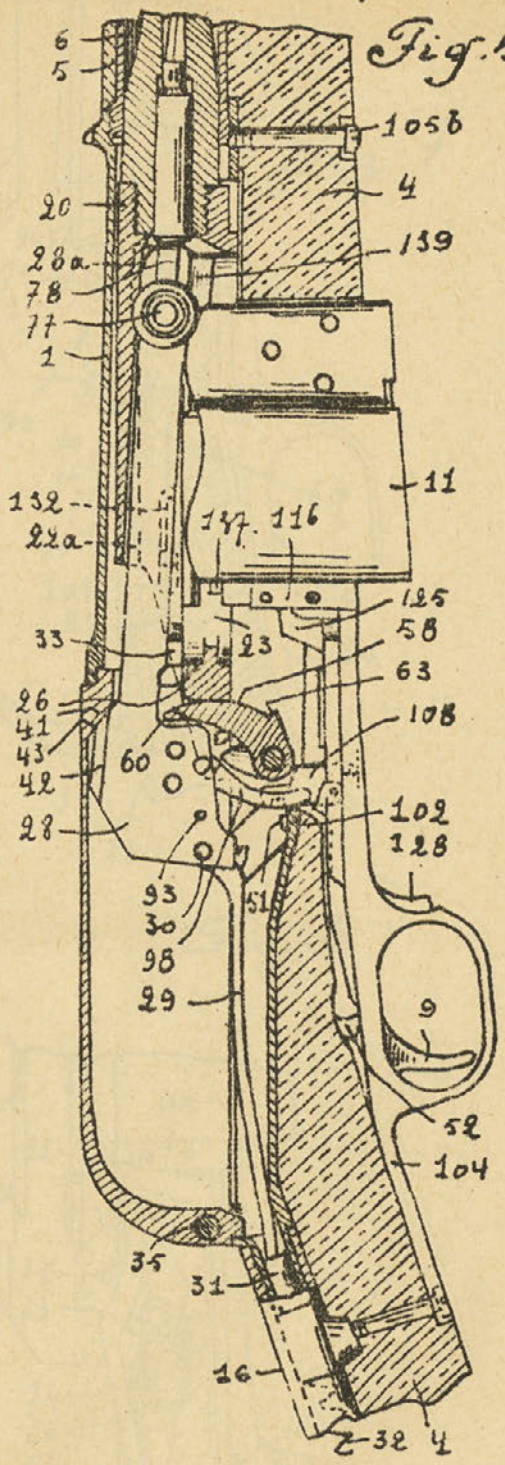
14. Vatreno oružje po zahtevu 14 naznačeno time, što se metci održavaju u napred vertikalnim ispupčenjem (137) zad-

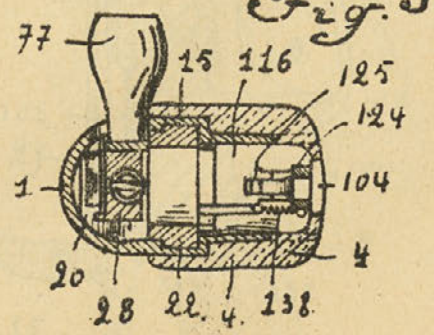
njeg zida magacina i što je ovo ispupčenje sastavljeno od ruba krajeva lima, savijenog radi obrazovanja zida magacina tako, da je pomerajuće ispupčenje (137) izvan polja pomeranja donje ploče metaka.

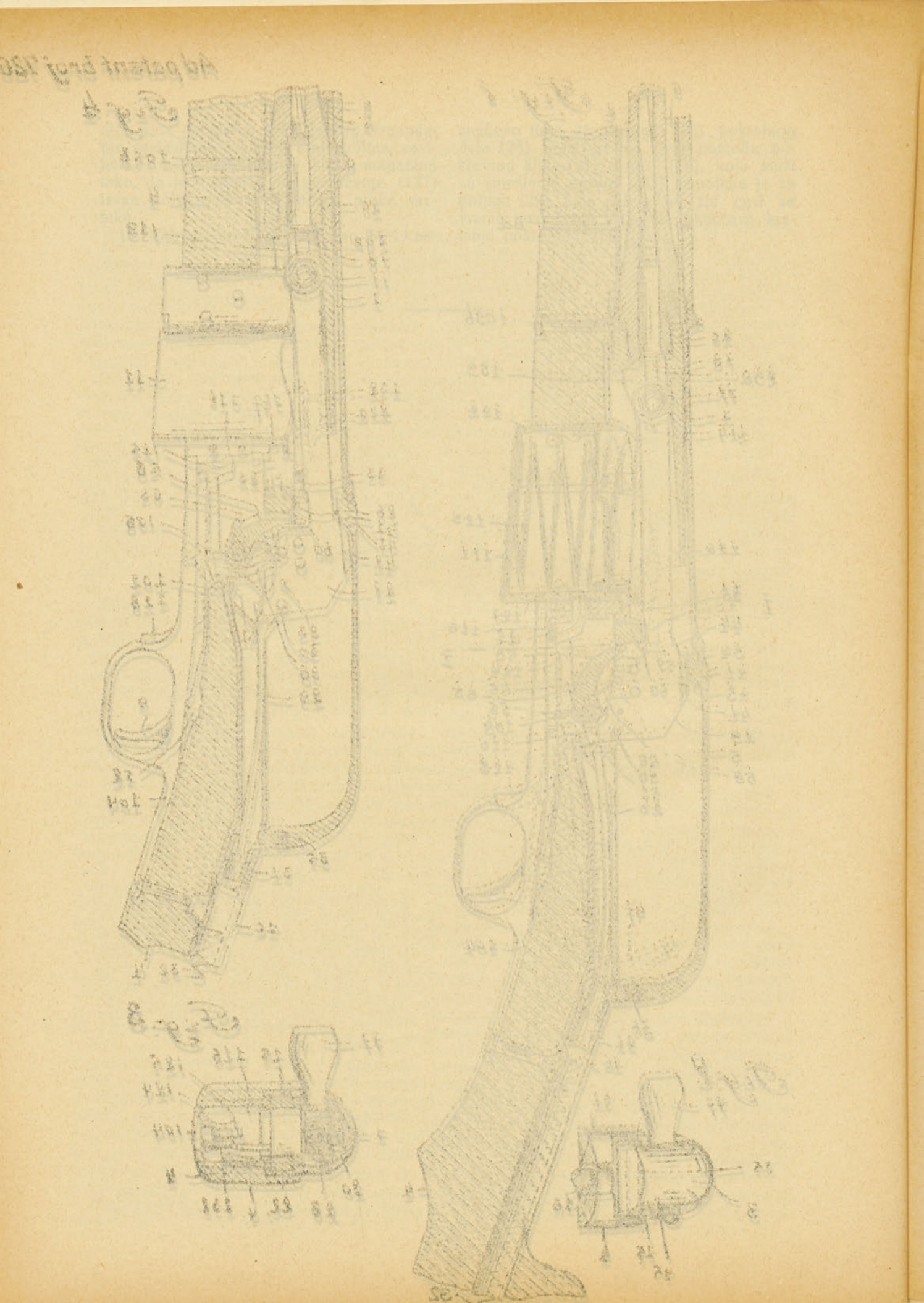
15. Vatreno oružje po zahtevu 9—14 naznačeno time, što opruga (32) pokretnog dela (28) dejstvuje na ovaj pomoću pokretnog klina (31) u cevi (16), koja služi za smeštanje opruge (32) i spojena je za polugu (29), koja deluje na zid cevi za vreme povlačenja tako, da usporava kretanje pokretnog dela (28).

Ad patent broj 7208.









Ad patent broj 7208.

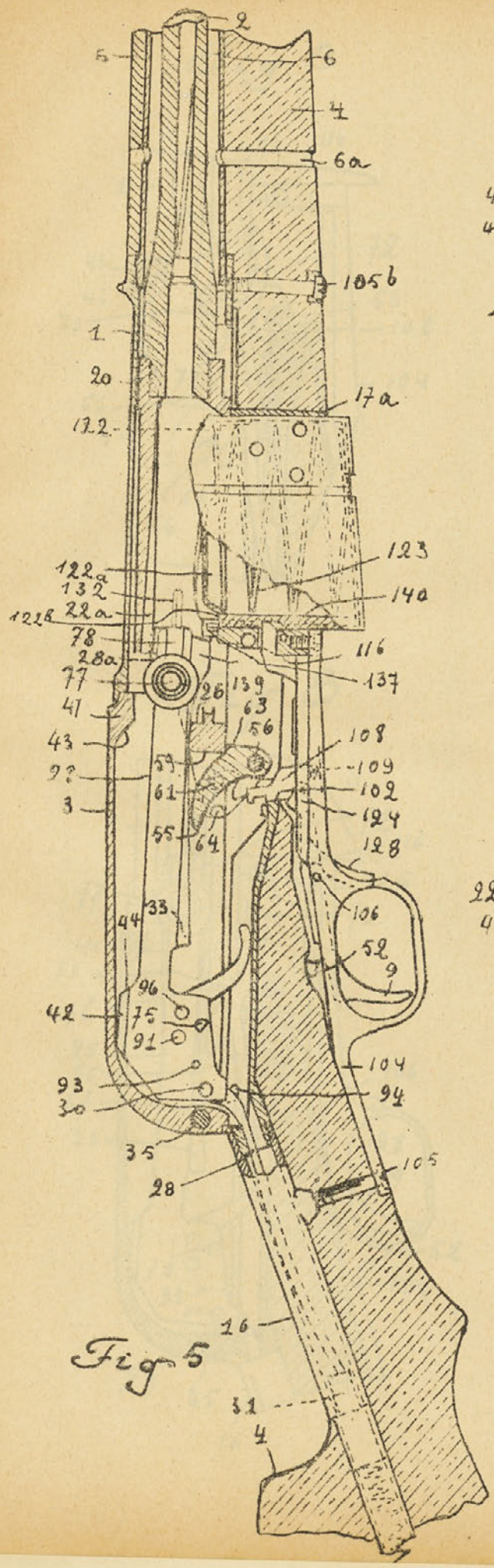


Fig 5

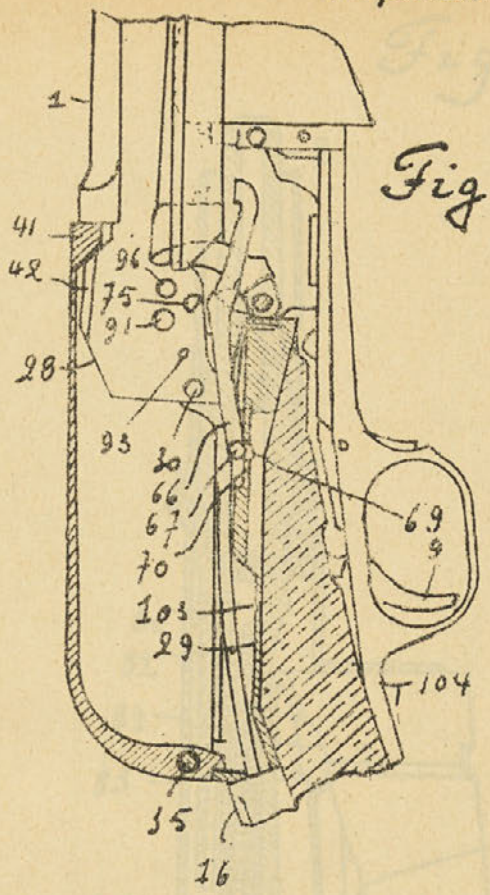


Fig 7

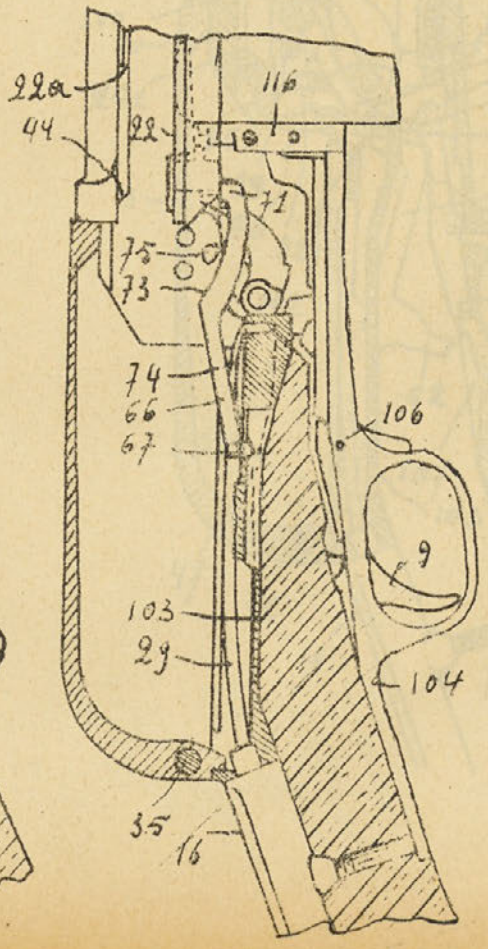


Fig 6

Fig. 9

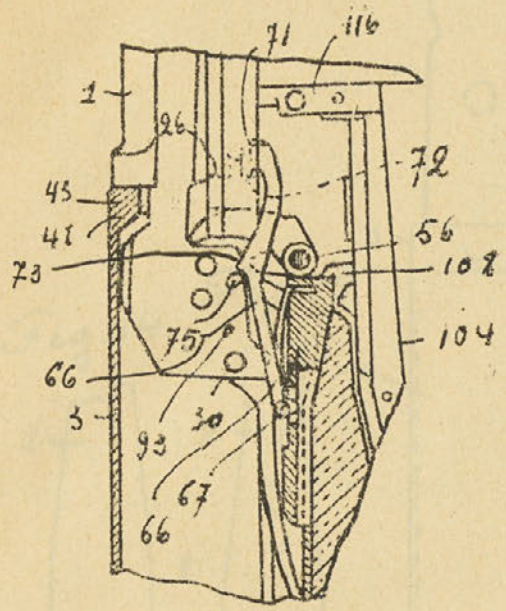


Fig. 8

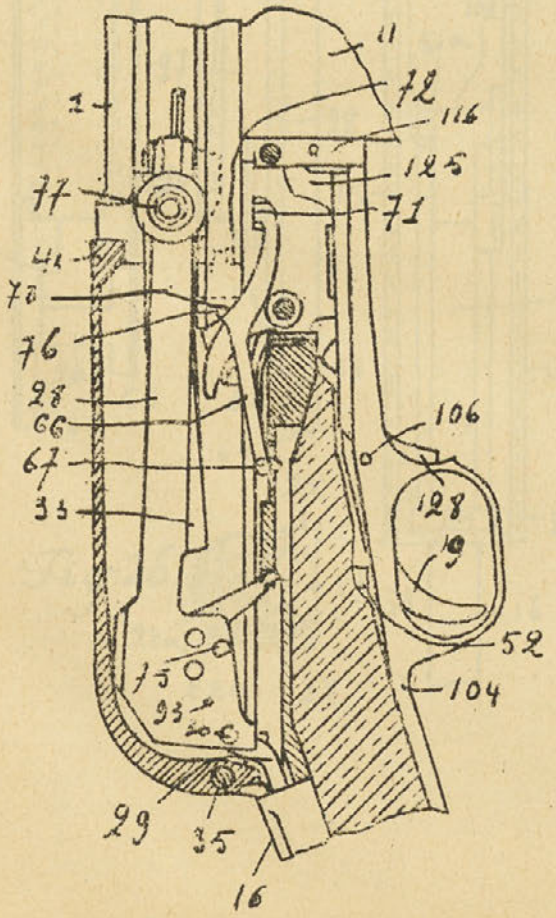
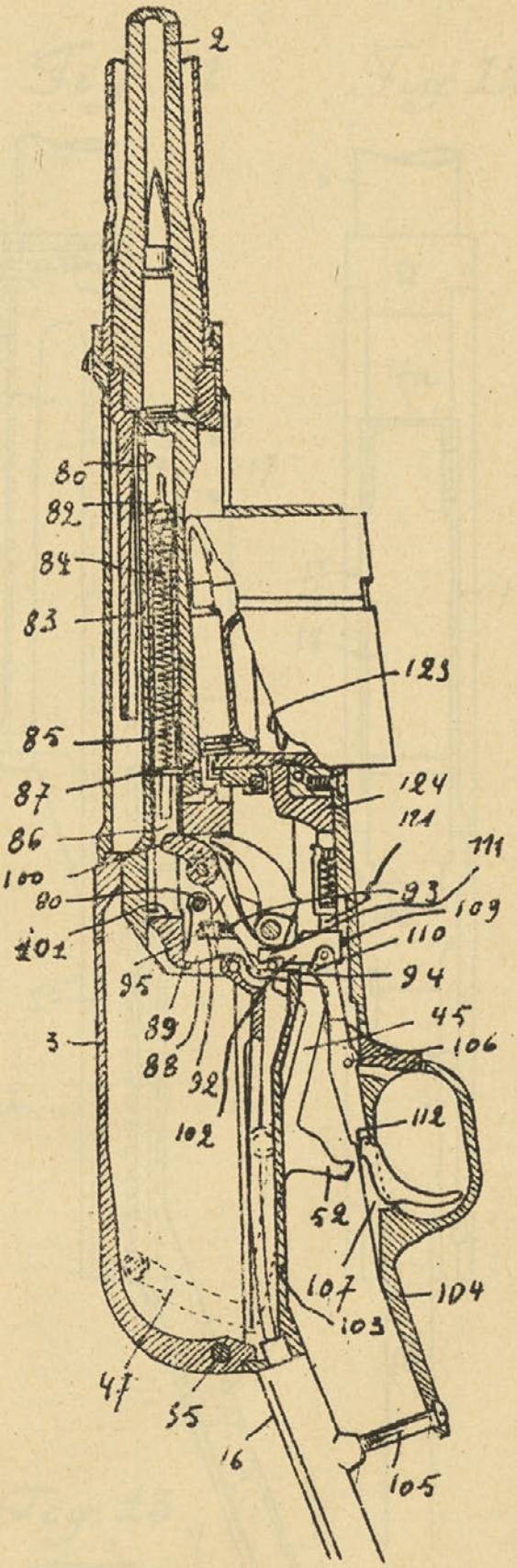
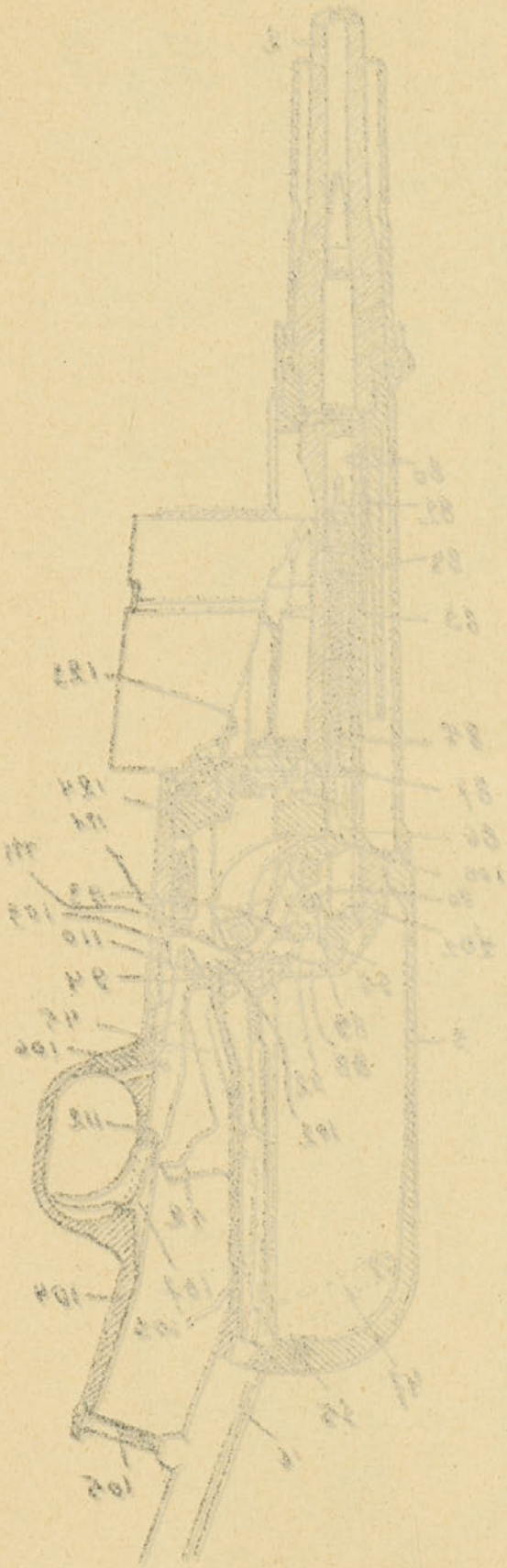
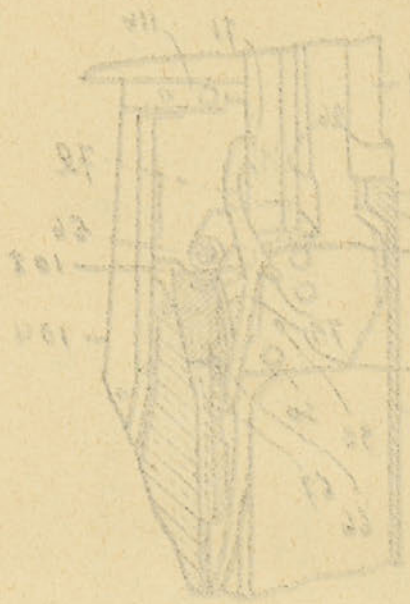
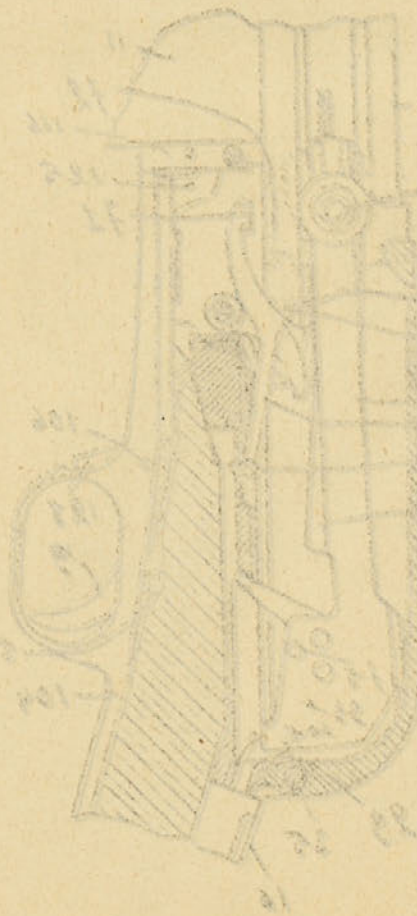
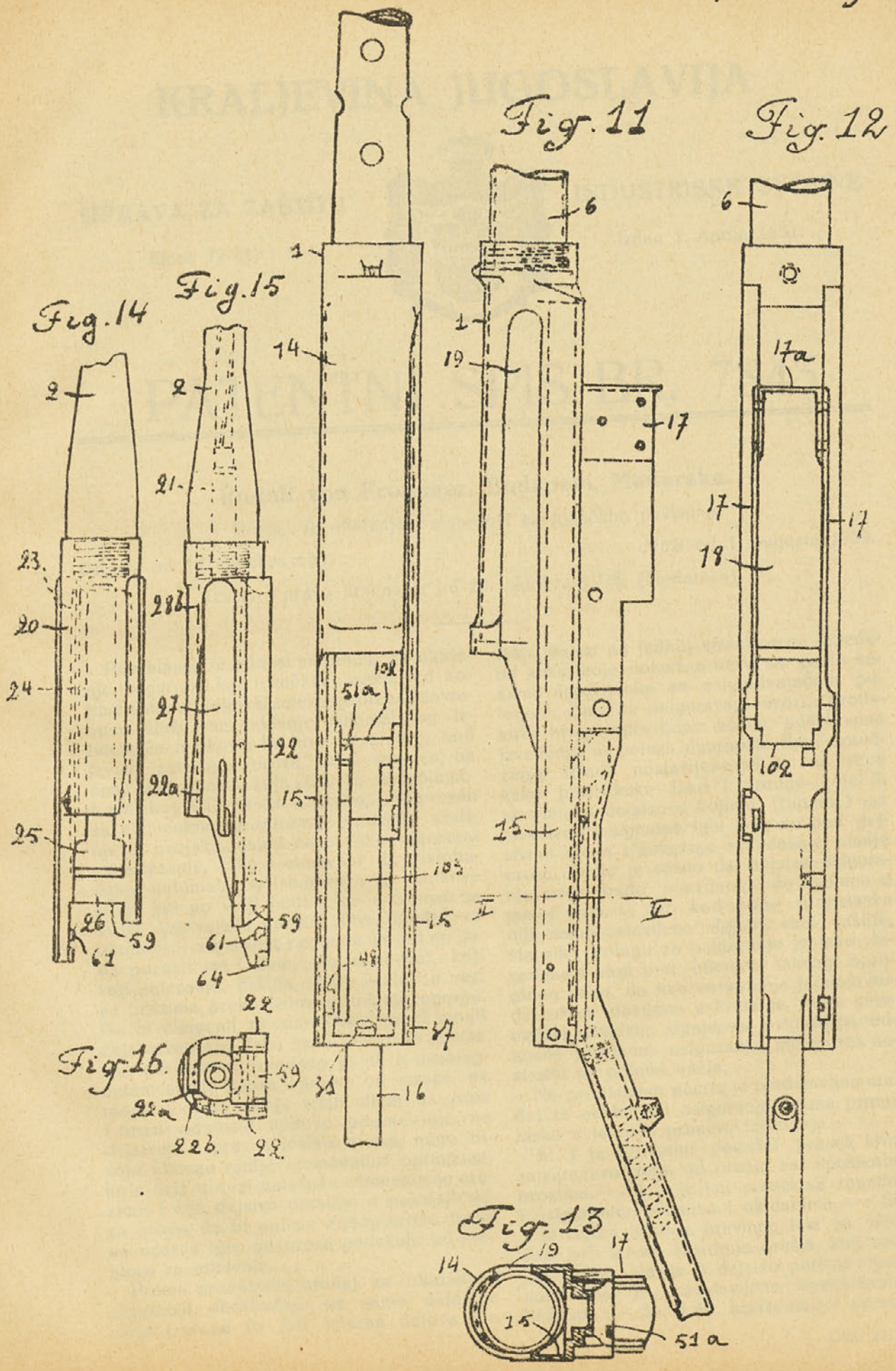


Fig. 17









Ad patent broj 7208.