



PATENTNI SPIS BR. 958.

Waffenfabrik Mauser, Aktiengesellschaft Oberndorf na Neckaru.

Pištolji, koji se sami od sebe pune.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. maja 1922.

Pravo prvenstva od 17. aprila 1916. (Nemačka).

Izum se odnosi na pištolje, koji se sami od sebe pune i to osobito na takve, sa čekićnim udaračem (čekićnim paljenjem), koji su snabdeveni zubom za zapinjanje, koji drži čvrsto zatvarač u izvučenom položaju (stražnjem položaju), posle ispaljenja poslednjeg metka iz magacina, i kad se magacin izvadi iz pištolja.

Izum se sastoji u glavnom u tome, da je udarač (petlić ili čekić) snabdeven okruglim izbijajućim završetkom koji obilazi zub obaračke poluge, i u kome se nalaze useci za ovaj zub i za polugu kočnice. Poluga kočnice je ovde na svom (delu) kraju, kojim ulazi u kočničke useke udarača, tako oštećena, i kočnički usek na odgovarajućem udaraču, je tako udešen, da se udarač pri kočenju, povuče udarnom iglom natrag i onda ukoči. Na ovaj način se prosto i pouzdano osigurava naprama od prljavštine.

U daljnjem se sastoji izum još i u tome, da je opruga udarača, kao i opruga zuba za zapinjanje, obrazovana iz komada magacina, za koju celj je gornji deo ispraznjivača kao dvostruka opruga tako, da se dobije jedan široki krak i jedan uzani krak, od kojih dejstvuje prvi na udarač, a drugi na zub za zapinjanje. Da se može postići, što širi prvi krak i da ne nastane cepanje (rezanje) opruge, ona je obrazovana tako, da oba kraka stoje jedan na drugi nadodati. Dosad je kod pištolja ovakvog načina, pričvršćivan (polagan) zub za zapinjanje, na šip koji je čvrsto spojen sa drškom tako, da se zub za za-

pinjanje može vaditi, tek posle potpunog rasklapanja pištolja. Da se ovo izbegne, i da se lakše udesi pri montiranju istovremeno zahvatanje zuba za zapinjanje sa odgovarajućim krakom opruge ispraznjivača, je zub za zapinjanje po ovom izumu, postavljen na uvlačiv šip koji ulazi jednim krajem u udubinu na vodilnom zubu (šini) sa strane za zatvarač tako, da kad se skloni zatvarač, da se može šip podesno izvući i bez daljnjeg da se zub za zapinjanje izvadi odnosno da se takodjer postavi opet u tačno zahvatanje sa svojom oprugom.

Ortež pokazuje jedan izveden oblik izuma.

Sl. 1 je pogled na jedan pištol, koji se sam od sebe puni, delimično u preseku, i odapetim i neukočenim udaračem, i

Sl. 2 je presek po crti A—B iz sl. 1.

Sl. 3. pokazuje položaj delova pri odapetom, ali ukočenom udaraču,

Sl. 4 pokazuje delove pri zapetom i neukočenom udaraču,

Sl. 5 prestavlja isto, pri ukočenom udaraču, i

Sl. 6, sl. 7 i sl. 8 pokazuju udarač u dva pogleda sa strane i u jednom preseku,

Sl. 9 pokazuje polugu kočnice, gledanu iznutra, gledanu odozgo, gledanu sa strane i gledanu sa čela (spreda).

Sl. 10 pokazuje polugu obarače, gledanu sa strane, gledanu sa čela i gledanu odozgo,

Sl. 11 pokazuje zasebno jezičac, obarače, gledan sa strane.

Sl. 12 i sl. 13 predstavljaju položaj opruge udarača i zuba za zapinjanje i to, sl. 12 je pogled sa strane kao i delimični presek pištolja a sl 13 je pogled na pištolj od pozadi pri isečenom sanduku drške.

Sl. 14 i sl. 15 pokazuju zasebno ispražnjivač u pogledu sa strane i u pogledu od pozadi, koji služi za oprugavanje udarača i za zub za zapinjanje.

Sl. 16 je pogled odozgo na stražnji deo drške.

Sl. 17 i sl. 18 je pogled sa strane i pogled odozgo na zub za zapinjanje i

Sl. 19 pokazuje šip na kome leži zub za zapinjanje.

Prikazan pištolj se sastoji u glavnom iz drške (a) iz zatvarača (b) koji se vodi (vuče) na istoj, koji potpuno obuhvata cev. Cev je takodjer na poznati način u položaju paljenja zatvarača (u zatvorenom položaju), sa ovim zakačena i otključuje se posle hitca posle izvesnog vremena pri povlačenju zatvarača tako, da se zatvarač sam povlači natrag. Udarac (d) koji dejstvuje na poznat način na udarnu iglu (c) obrtljivo je pričvršćen u dršci i snabdeven je okruglim izbijajućim završetkom (što je u ovom slučaju baš glavčina) (f), u kome su udešena četiri useka, od kojih služe useci (g) i (h) za zahvatanje zuba (i) poluge obarače (j) a useci (k) i (l) služe za zahvatanje poluge kočnice (m). Obaračeva poluga se pokreće na poznati način jezičkom obarače (o) koji je obrtljivo pričvršćen u obarači, i to na takav način, da pri zapetom udaraču i pritiskom na obaraču, popusti obaračeva poluga iz useka (h) udarača i ostane tako dugo ispuštena, radi bezaprečnog kretanja udarača dok se zakačka poluga makne na dole na poznati način povlačenjem zatvarača posle hitca u natrag, i rastavi zahvatane jezička sa polugom obarače. Poluga kočnice (m) je obrtljivo pričvršćena u drški pištolja na poznati način, i snabdevena bradavicom (2) koja izbija iznutra, i koja je sprema koso otsečena i može da zahvata u pripadajuće useke udarača (k) i (l). Usek kočnice (k) za odapeti udarač leži tako na spram bradavice (2) kočnice, da kad se ukoči, t. zn. kad je poluga kočnice u položaju po Sl. 3, da onda bradavica (2) udje u usek udarača i povuče ovog pri tome iz položaja na Sl. 1, u položaj na Sl. 3 i istodobno ga u tom položaju drži čvrsto, tako da takodje na pr. i pri ispadanju pištolja nije moguće da se desi paljenje metka koji je u cevi. Kad se ovo oružje (pištolj) ukoči pri zapetom udaraču (Sl. 4), tada zahvati poluga kočnice, svojom bradavicom (2) u odgovarajući usek (e) udarača (Sl. 5) i drži ovog takodje čvrsto i istodobno podhvati pri tome poluga kočnice (m) polugu

obarače tako, da se postigne dvostruko i svakojako pouzdano kočenje položaja udarača. Usek (g) na udaraču je tako urezan, da se pri okidanju udarača ne može pokvariti poluga obarače.

Da se drži čvrsto magacin u svom položaju u pištolju predviđen je ispražnjivač (1) (Sl. 12 do Sl. 15), koji svojim donjim jezičkom (2), na poznati način, zatvarajući zahvata iznad dna magacina. Ispražnjivač je uvučen u usek (žljeb) (3) na kundačnom delu drške, i snabdeven je jednim širokim opruženim krakom (4) za udarač, kao i jednim uzanim opružnim krakom (5) za zub za zapinjanje. Oba kraka su tako udešena, da oni leže jedan nad drugim nastavljeni, čime se postižu navedene dobre strane.

Zub za zapinjanje 6 je na poznati način postavljen obrtljivo u stražnjem delu drške (a) (Sl. 12, Sl. 16, Sl. 17, Sl. 18) i na svom stražnjem kraju ima šapu (7). Njegov prednji kraj (8) dopire unutra u otvor za magacin i magacin ga drži pritisnutim prema gore tako, da šapa (7) ne zaprečuje klizanje zatvarača tamo-amo. Zatvarač (b) drži čvrsto, na poznati način, pločica rama magacina, posle ispoljenja poslednjeg metka iz magacina, u njegov izvučen (stražnji) položaj.

Kad se izvadi magacin iz pištolja, udje zub za zapinjanje (6) u odredjeni izrezak zatvarača i drži ovog tako, sa svoje strane, čisto u izvučeni (stražnji) položaj tako, da pri umetanju nekog punog magacina, odma nastane samo po sebi događanje punjenja, pošto se onda opet otkoči zub za zapinjanje i zatvarač može da se kreće.

Zub za zapinjanje (6) je pričvršćen na uvlačljiv šip (2) koji ima na svom prednjem kraju predviđenu glavu (10) koja ulazi, kad je šip uvučen, u odredjenu udubinu na vodilnom rebru (12) na drški. Klin je na desnoj strani kod (11) zaokrugljen ili podsečen tako, da se tu može podesno zahvatiti nekim podesnim alatom ili noktom prsta i može se lako izvaditi šip.

PATENTNI ZAHTEVI.

1) Pištolj koji se sam od sebe puni, sa čekičnim udaračem i zubom za zapinjanje, koji (pištolj) je naznačen time, da je udarač (d) snabdeven okruglim izbijajućim završetkom (glavčinom) (f) koji obilazi zub obaračke poluge, i u kome se nalaze useci (g, h, k, l) za zub obaračke poluge (i) kao i za polugu kočnice (m).

2) Pištolj koji se sam od sebe puni, po patentnom zahtevu 1) naznačen time da je poluga kočnice (m) na svom kraju (2) kojim zahvata u useke kočenja na udaraču, koso

odsečena tako, i usek kočenja (k) za odapeti udarač je udešen tako, da se odapeti udarač, pri kočenju povuče od udarne igle u nazad i ukoči.

3) Pištolj, koji se sam od sebe puni, po patentnom zahtevu 1) i 2) naznačen time, da je opruga za udarač (d) i za zub za zapinjanje (6) obrazovana iz ispraznjivača (1) koji je za tu celj snabdeven dvama opružnim kracima (4 i 5) koji leže jedan nad drugim

nastavljeni, i od kojih služi jedan (4) kao opruga za udarač (d) a drugi krak (5) služi kao opruga za zub za zapinjanje (6).

4) Pištolj, koji se sam od sebe puni, po patentnim zahtevima 1) do 3) naznačen time da je zub za zapinjanje pričvršćen na određeni uvlačiv šip (2) koji prijanja sa strane zaokrugljenom ili podsečnom glavom (10) u udešenu udubinu na jednoj šini (rebru) vodilje (12) drške (a).

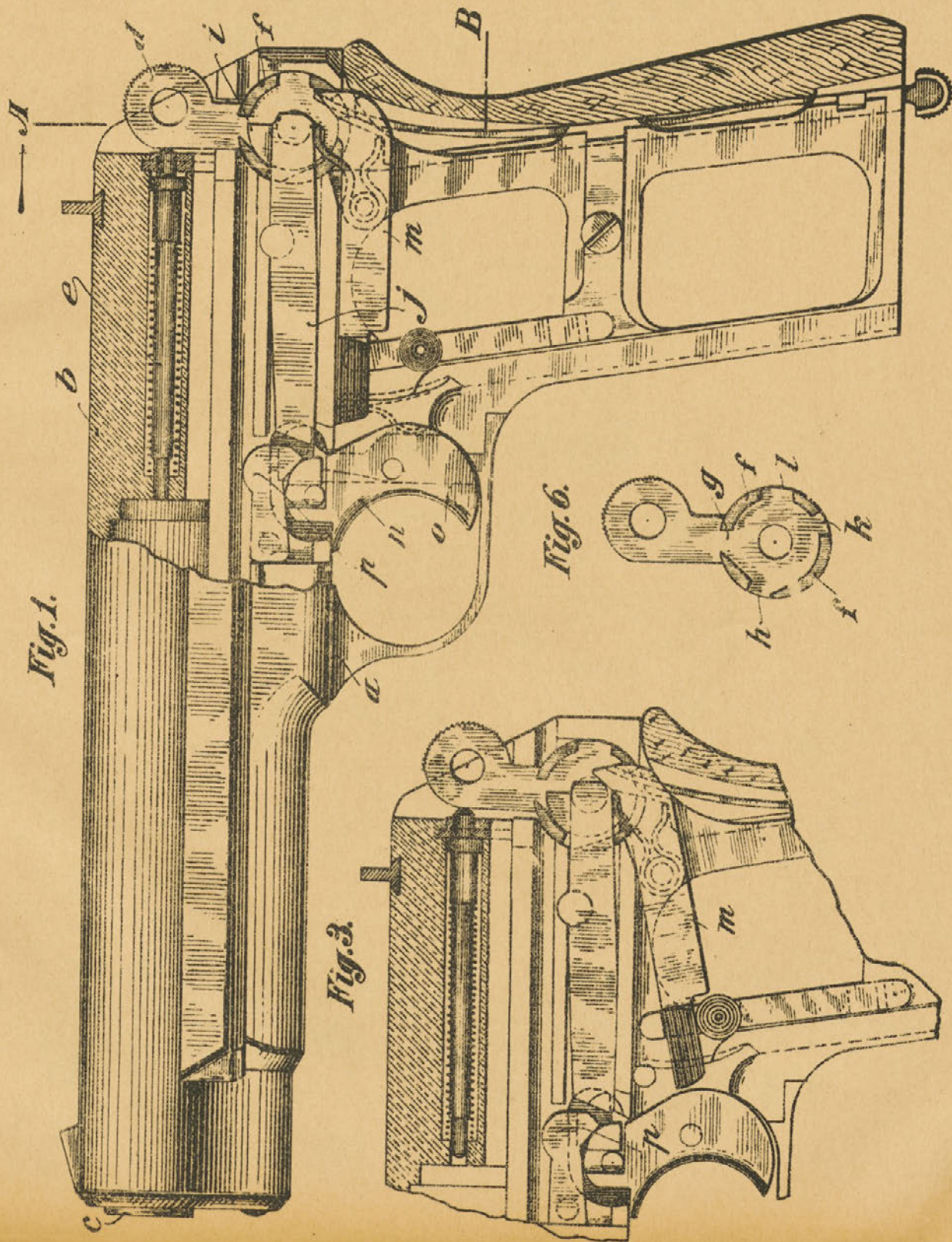


Fig. 2.

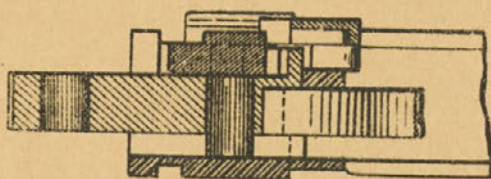


Fig. 7.

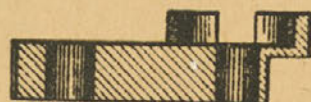


Fig. 8.

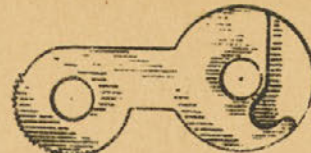


Fig. 6.

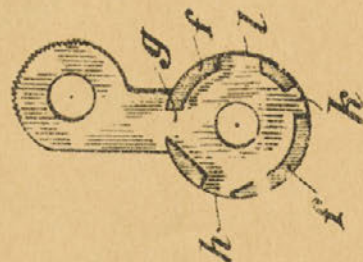


Fig. 3.

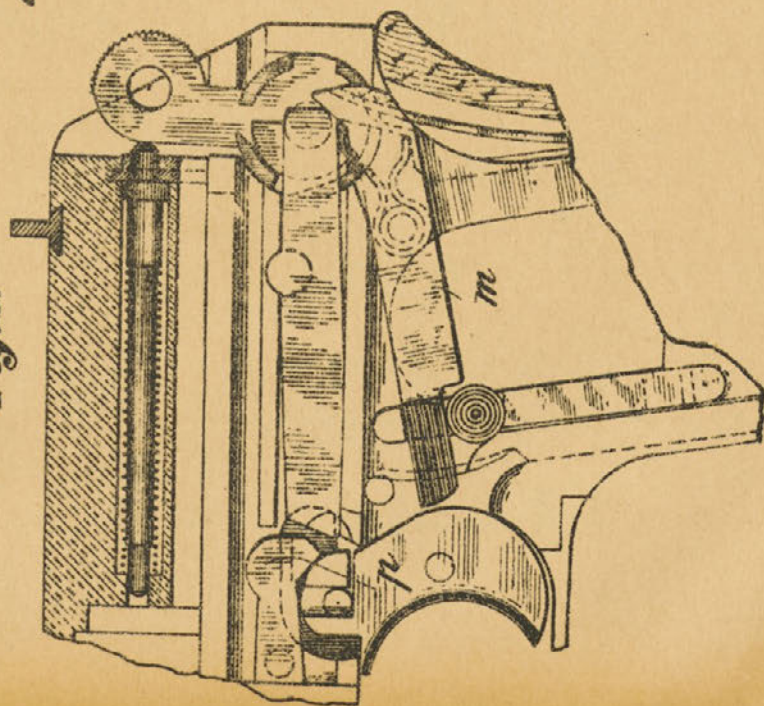


Fig.4.

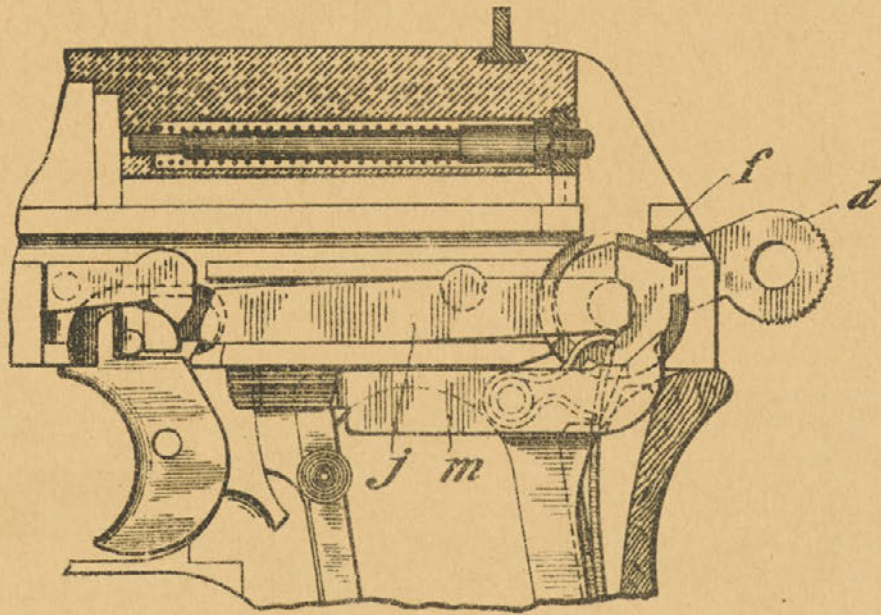


Fig.5.

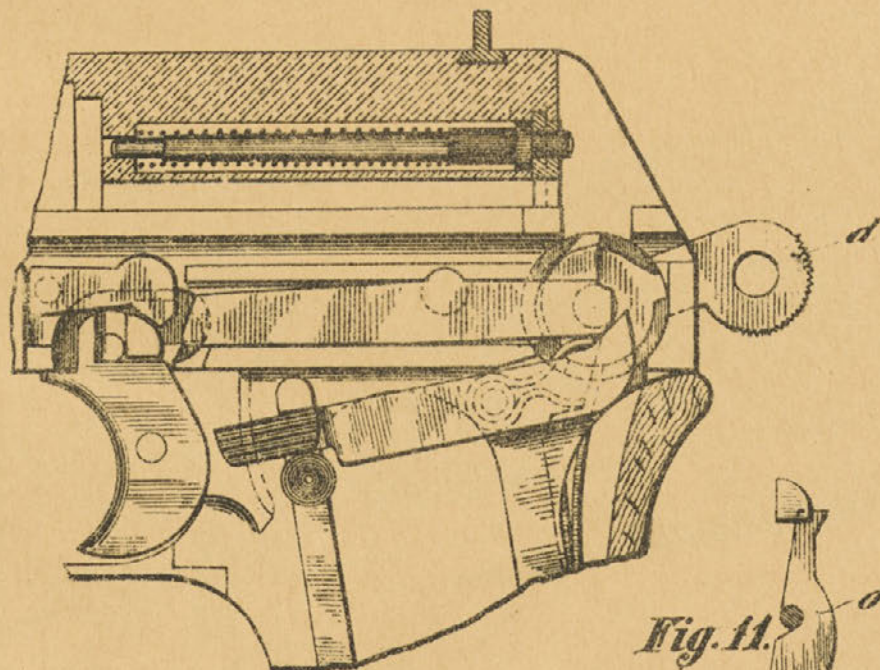


Fig.11.

Fig.9.

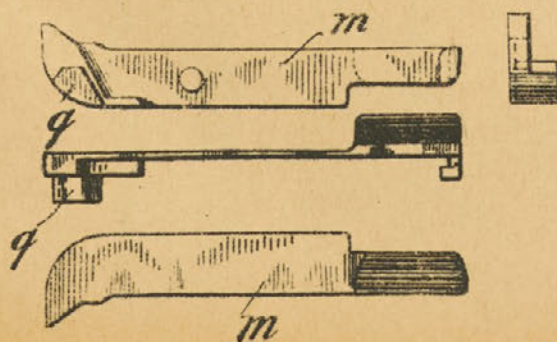


Fig.10.

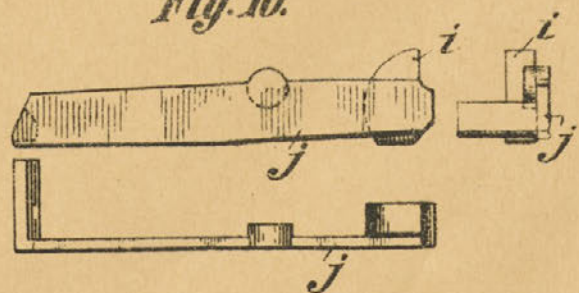


Fig.13.

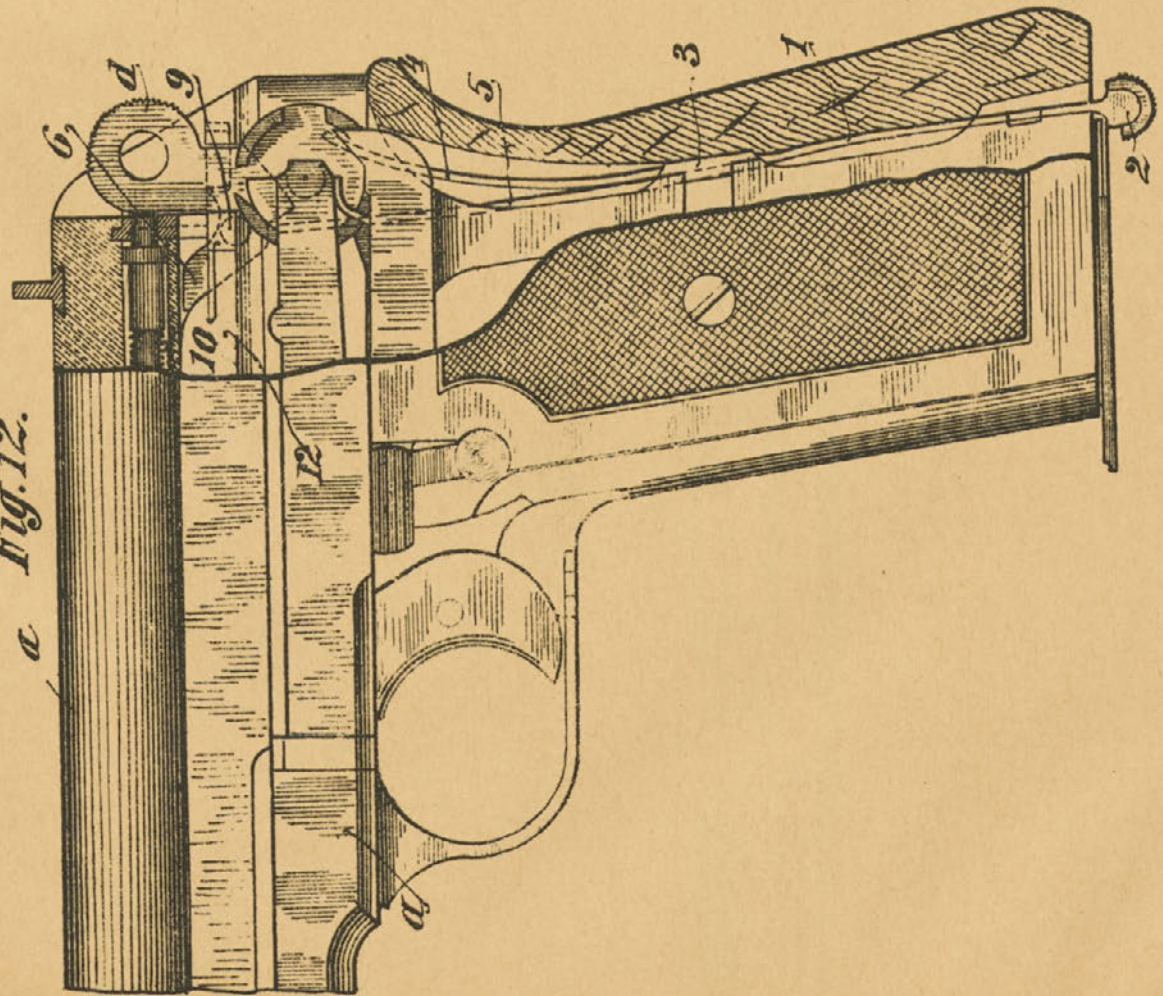


Fig.12.

Fig.14.



Fig.15.

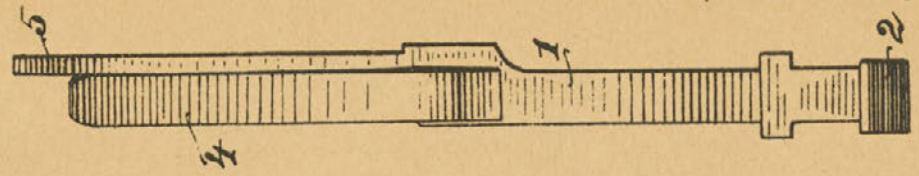


Fig. 17.

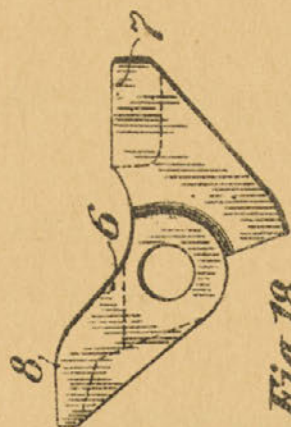


Fig. 18.

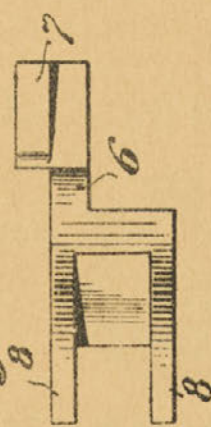


Fig. 19.

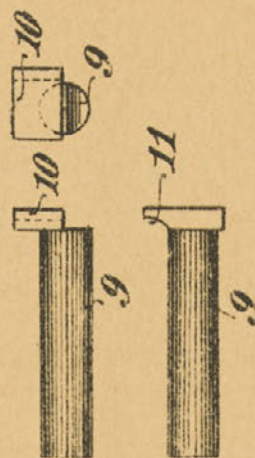


Fig. 16.

