



Bekjendtgjørelse fra patentkommissionen.

### Automatisk revolver.

Ingeniør Halvard Folkestad Landstad af Christiania.

(Fuldmægtig: Ingeniør Alfred J. Bryn, Christiania).

Patent i Norge fra 11te april 1899.

Ved revolvere er det hensigtsmæssigt, 1) at magasinet kan lades med hurtiglader, så man vedblivende kan beholde revolveren i højre hånd, medens man lader med venstre, 2) at man stadig kan beholde hanen i hjælpænd uden at benytte sikring og alligevel have samme garanti for at skuddet ikke skal gå af, som den der opnåes ved en sikringsanordning (dette for at undgå tidsspilde ved udkobling af sikringen, forinden man kan skyde første skud samt for at undgå at spænde hanen, idet man skal begynde at skyde) 3) at revolveren skal kunne benyttes som enkeltlader, medens magasinet er fyldt, 4) at de udskudte hylser for hvert skud automatisk udkastes, 5) at revolveren har et behageligt, let aftræk, samtidig med at hanen er selvspændende, 6) at mekanismen efter sidste skud fra magasinet automatisk afstænges, så skytteren varsles om, at nye patroner må indlægges. Desuden bør revolverens enkelte dele være lette at sammensætte og af denne grund helst ikke forbindes med skruer, hvorhos konstruktionen forøvrigt bør være så enkel, at revolveren bliver billig at fabrikere.

Alle disse fordele opnåes ved nærværende opfindelse, der går ud på en revolver, hvis mekanisme fungerer automatisk ved hjælp af rekylens, og som er eiendommelig ved, at revolvertrommelen kun har to kammere, af hvilke det nedre står i kommunikation med et i revolverens håndtag anordnet magasin. I hoføiede tegning er opfindelsen anskueliggjort ved et konstruktionsexempel.

Fig. 1 på hoføiede tegning er et longitudinelt vertikalsnit gennem en sådan revolver.

Fig. 2 er snit efter linien A—A, fig. 1 og fig. 3 snit gennem trommelen.

Fig. 4 viser revolveren seet fra siden; mekanismen er her indtegnet med punkterede linier og hanen er vist i spændt stilling. Fig. 5 viser ligeledes et siderids af revolveren, i det øieblik slutstykket med hane befinder sig i sin bagre stilling og en tom patronhylse udkastes.

1 er piben, 2 trommelen, der kun indhol-

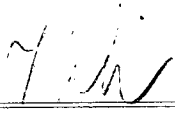
der to diametralt overfor hinanden stående kammere 3, og som ved en i forbindelse med aftrækkeren 4 stående tjenlig mekanisme ved aftrækket dreies 180°. Trommelens øverste kammer korresponderer med revolverens løb, medens dens nedre kammer kommunikerer med det i skjæftet 5 anordnede magasin 6. Slutstykket 7 er således anbragt i tjenlige føringer, at det ved rekylens kastes tilbage og derved bevirker at hanen spændes, hvorhos det ved den derpå følgende ved rekylfjære, 8, 9, bevirkede fremadbevægelse fører en patron fra magasinet ind i trommelens nedre kammer. Slutstykket har en parallel med løbet anordnet føringsstang 11, der samtidig danner aksel for trommelen, og om denne stang er den ene rekylfjær 8 anbragt foran trommelen, og den anden rekylfjær er anbragt om en tap ved slutstykkets bagre ende og hviler mod bundstykket 12, der dannes af dækslet 13. Hanen 14 er indlagt i slutstykket og omgives af slagfjæren 15. Øverst på slutstykket er ekstraktorfjæren 16. Dennes befæstigelsesanordning tjener slutstykket samtidig til at holde hanen og slagfjær inde.

Delene 17, 18, hvorved hanen holdes i hjælpænd samt udløses, idet aftrækkeren påvirkes, er anbragt i rummet 19 fig. 2, og kan hensigtsmæssig forbindes med dækslet 13, så de følger med dette, når det aftages. De ovennævnte hanen påvirkende dele kan svinges noget. Den første nærmest hanen beliggende del 17 har en oventil afskrånet næse 22, der som vist på fig. 4 kan komme i indgreb med et fremspring 23 på hanen, når denne er spændt. Fra denne del udgår desuden en fjær 21, som hviler mod den nedenunder anbragte del 18 og altid søger at trykke delen 17 opover, så næsen 22 kommer i indgreb med hanens knast 23. Fjæren 21 virker således mod delen 18, at den altid søger at holde dennes forreste ved aftrækkeren direkte påvirkende del i sin laveste stilling. Delen 18 har ved sin bagre ende en indsløifet opadrækende fjær 24, hvis svingbarhed om indsløifningen er begrændset. Den er forsynet med en

15 viser fjæren seet fra tre forskellige sider og fig. 16 og 17 er tværsnit af låskassen resp. siderids af slutstykket og fjæren for sig illustrerende fjærens virkemåde. Fjæren 50, som har sit leie i en udsparring i den høire magasinvæg er langs overkanten forsynet med en rib 51, som bagtil løber ud i en næse 52. Så længe der endnu er patroner tilstede i magasinet, vil disse trykke den noget bøiede fjær så langt ind i udsparringen, at næsen 52 holdes klar af banen for et på slutstykket til siden for og noget bagfor ansatsen 29 anordnet fremspring. Efter indskyvningen af den sidste patron vil derimod fjæren springe så langt frem af udsparringen, at næsen 52 kommer ind i banen for nævnte fremspring, og derved hindres en fornyet fremskyvning af slutstykket.

*Patentkrav:*

Automatisk revolver karakteriseret ved en med to kamre forsynet trommel, hvis nedre kammer kommunikerer med et i håndtaget anordnet patronmagasin, fra hvilket patronerne indføres i kammeret ved, at et på det af rekylens tilbagekastede slutstykke anbragt fremspring, ved slutstykkets forovergang medtager den i magasinet liggende øverste patron, under samtidig spænding af hanen, hvorhos ved aftrækningen først tromlen dreies så det ladede kammer kommer øverst og dernæst hanen løsgives.



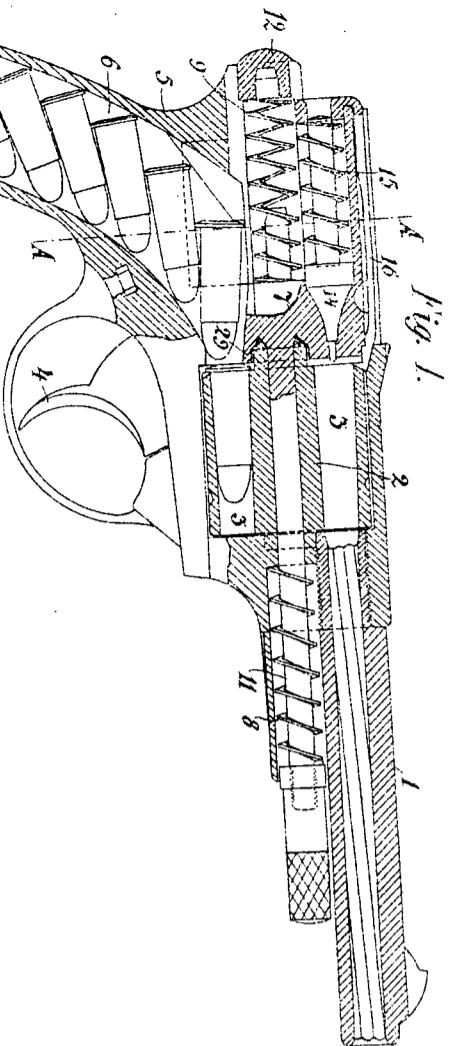


Fig. 1.

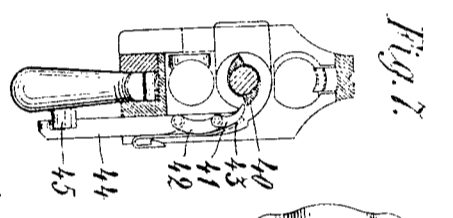


Fig. 7.

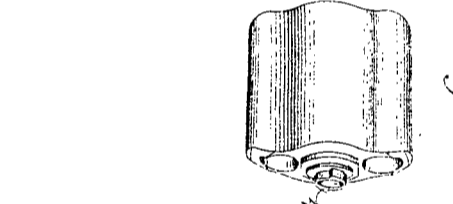


Fig. 6.

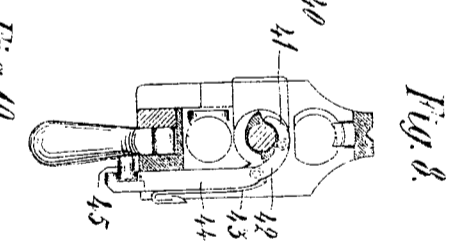


Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

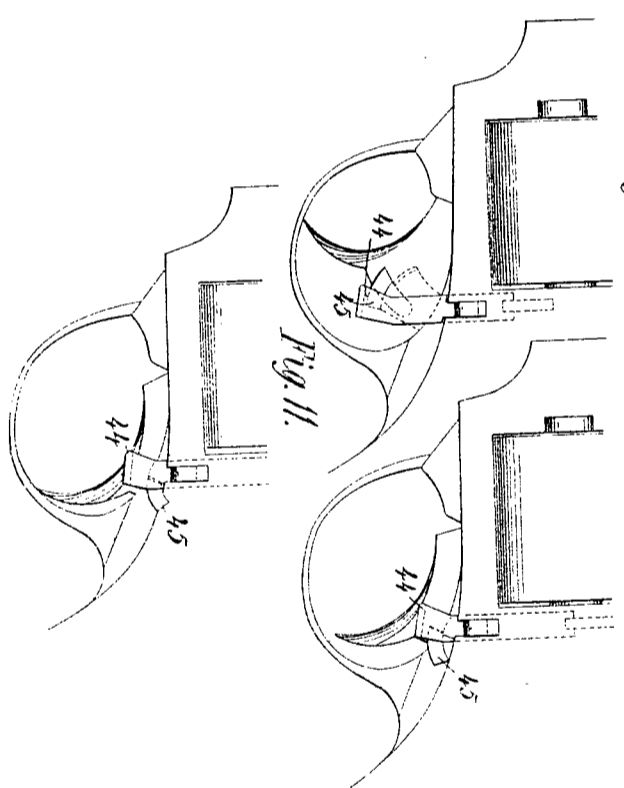


Fig. 11.

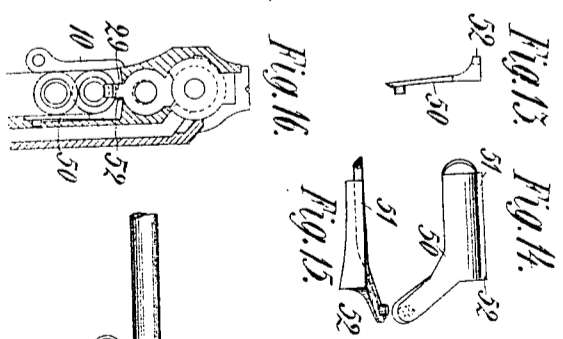


Fig. 13.

Fig. 14.

Fig. 15.

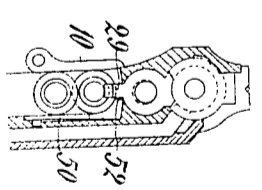


Fig. 16.

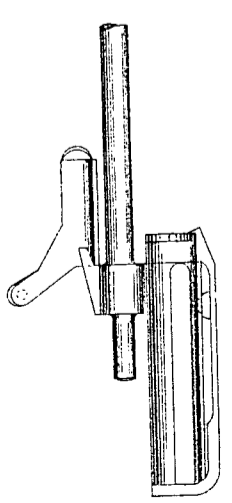


Fig. 17.

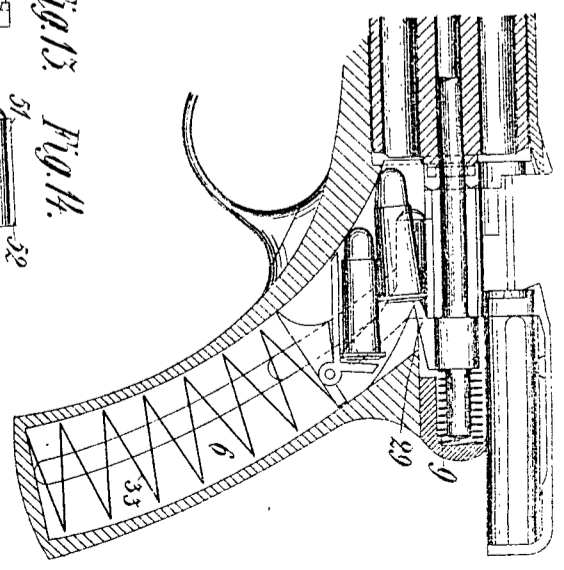


Fig. 19.

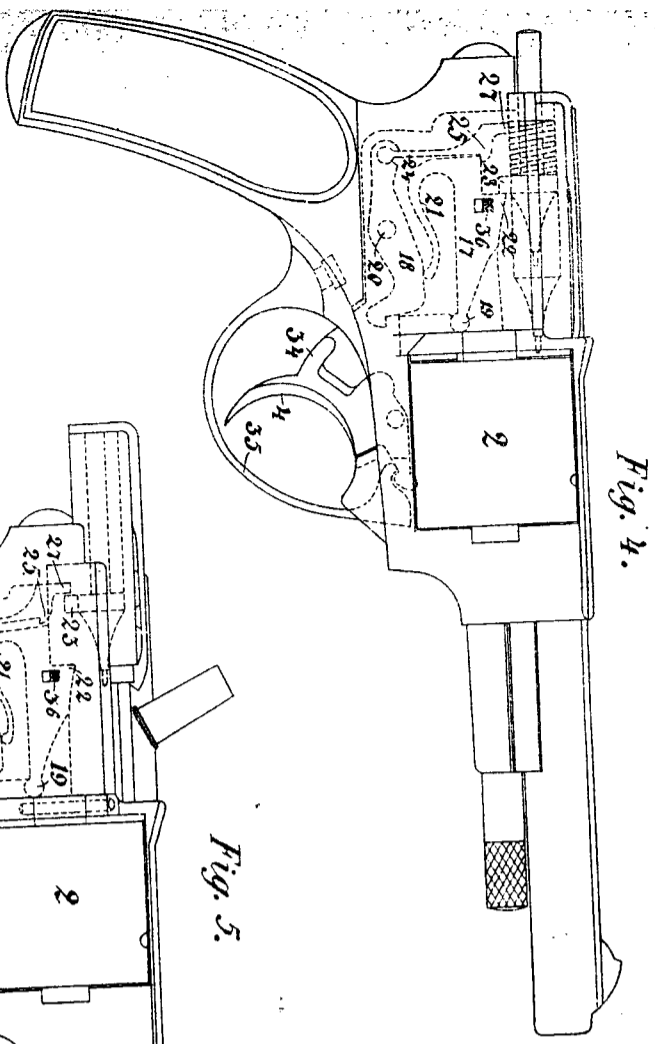


Fig. 4.

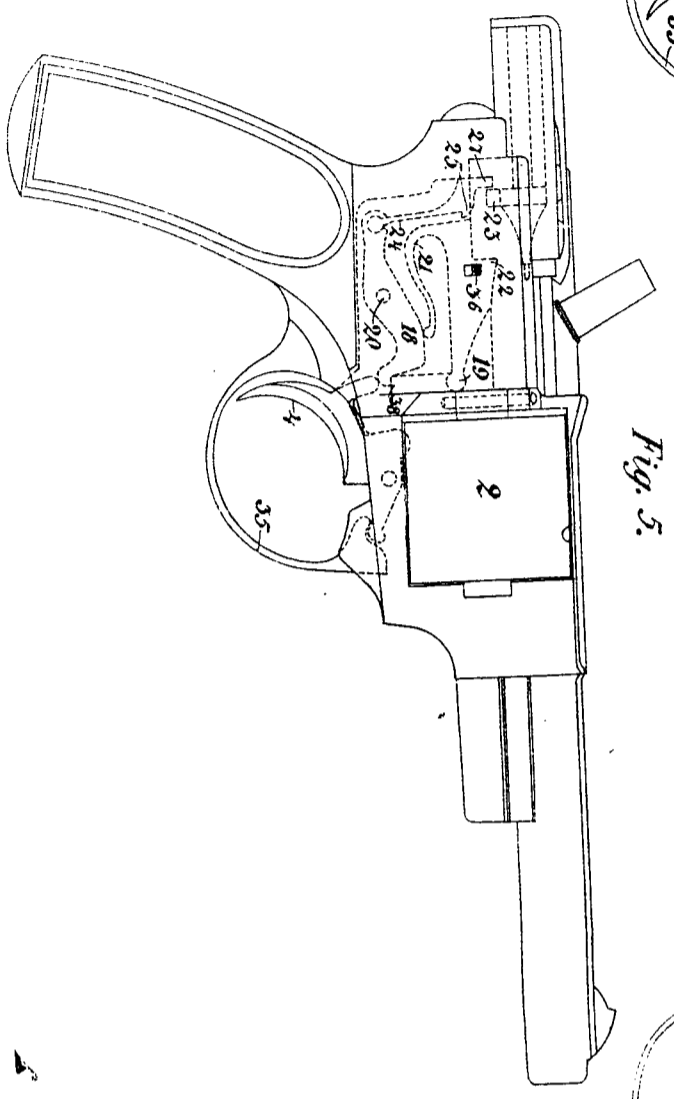


Fig. 5.

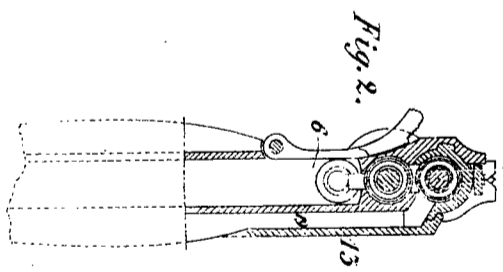


Fig. 2.

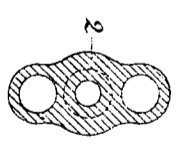


Fig. 3.