



BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

O. H. J. KRAG och E. JÖRGENSEN,

KONGSBERG (NORGE).

Magasinsgevär med cylindertillslutning.

Patent i Sverige från den 18 december 1889.

Uppfinningen karakteriseras af ett under lådan anbragt magasin, som utmynnar i lådan på dennas venstra sida, i det att patronerna röra sig i sidorigtning horisontalt genom magasinet från höger till venster och derpå i en båge uppåt, under inflytande af en frammatningsinrättning, som är anordnad på insidan af magasinets lock. Detta svänger horisontalt utåt och är så förenadt med patronföraren, att de af dessa delar, som sträcka sig in i magasinet, draga sig tillbaka tätt intill lockets inre sida, då detta senare öppnas, så att de icke på något sätt hindra inläggningen af nya patroner.

Uppfinningen åskådliggöres å bifogade ritning, der fig. 1 visar låsmekanismen i perspektiv och magasinets lock till hälften öppnadt. Fig. 2 visar lådan och magasinet i horisontalsektion. Magasinets lock är till hälften öppnadt, ungefär såsom i fig. 1, för att visa huru patronföraren verkar. Fig. 3 visar lådan och magasinet i tvärsektion. Locket är här tillslutet och magasinet visas fylldt med patroner. I fig. 2 och 3 är låset helt och hållet borttaget. Fig. 4 visar magasinlockets inre sida. Fig. 5 visar en detalj.

Magasinet utgöres af en tunn, i horisontalplanet nästan parallelogramformad låda 1, hvilken såväl fram- som baktill och på venstra sidan passar in efter låsmekanismens låda och med tillhjälp af skrufvar fästes vid densamma. Magasinet kan emellertid äfven fastskruvas på kolfhalsen. Det är på högra sidan täckt med ett lock 2, som kan vridas horisontalt kring gängjernstappen 3, och på innersidan försedt med den till patronernas frammatning tjänande mekanismen. Denna mekanism består af en patronförare 4, som är upphängd på den

skedformade änden 5 af den tvåarmade häfstäng 6 (medelst tapparna 7). Denna häfstäng 6, som är vridbart fäst på en i lockets 2 horisontala öfre del fäst tapp 8, vrides å ena sidan inåt i magasinet af den nedåt rigtade änden 9 af en fjäder 10, hvilken är fäst i yttre änden af locket medelst det hakformade hufvudet 11, och hämmas å andra sidan mer eller mindre i denna rörelse af en på magasinets omhölje anbragt klack 12, mot hvilken häfstängens andra kortare arm 13 ligger an.

Det torde inses, att medelst denna anordning åstadkommes, att fjädern 10 kan trycka armen 6 och på samma gång patronföraren obehindradt in mot magasinets inre, endast när locket 2 är tillslutet. Armens vridpunkt befinner sig då vid *a*, så att armen 13 kan svänga fritt; när deremot locket är helt och hållet öppet, kommer klacken 12 att tvinga armen och tillika patronföraren alldeles intill lockets innersida.

Magasinet inmynnar i lådan på dennas venstra sida; öppningen i lådan är framtill något vidare, men baktill så trång, att patronerna icke kunna komma igenom, utan endast, såsom i fig. 3 vid *b* visas medelst punkterade linier, delvis skjuta in i lådan. För att göra det möjligt för patronföraren att skjuta upp äfven den sista patronen i den vid *b* visade ställningen, är urborrningen för tappen 8 i armen 6 upptill utvidgad inåt och nedtill utåt (se fig. 2), i följd hvaraf armen kan intaga en litet sned ställning och föraren den i fig. 3 vid *x* antydda ställningen, hvarvid armens 6 framskjutande ände 5 skjutit ut patronen ur förarens 4 urhålkning.

När cylindern rör sig framåt, skjutes ifrågevarande patron först framåt, medan dess främre

ände af magasinets vid *c* krökta vägg ledes in i ladån för att derpå, sedan dess bakre ände kommit till punkten *d* (fig. 2) och patronen delvis förts in i patronlåget, helt och hållet gå in i ladån. Vid magasinets bakre ände (se fig. 3) är upptill anbragt en häminrättning, som har till uppgift att kvarhålla patronen i magasinet, om så önskas. Denna häminrättning, som i fig. 5 visas i detalj, består af en i främre änden klufven tapp 15, som är försedd med en framtill in i magasinet räckande del. Baktill har apparaten en arm 16, försedd med ett handtag, medelst hvilket den kan vridas omkring 120°, så att delen 17 antingen kommer att ligga sasom i fig. 3 visas, då den hindrar patronerna att inkomma i ladån, eller ock kommer den att ligga tätt upp under magasinets tak, så att patronerna kunna komma fram. Häminrättens tapp 15 ligger uti ett hål i ladån och hindras från att glida ut derur helt enkelt derigenom, att hålet innerst är litet utvidgadt, så att tappens klufva och utåt fjädrande främre del kan gå in i utvidgningen.

Magasinets lock (se fig. 3 och 4) hålles intill magasinet af en på en fjäder 18 anbragt hake 19, som griper öfver en liknande hake 20 på magasinets omhölje. Fjädern är fäst under den horisontala delen af magasinets lock och drages uppåt, då magasinet skall öppnas, medelst en knapp 21, som är anbragt ofvanpå locket och går ned genom ett hål i detsamma med ett öra 22, som är förenadt med en tapp 24, som springer fram från klacken 23 på fjädern. Om knappen tryckes utåt, vill den vrida sig kring kanten *e* (fig. 3), hvarvid fjädern och klacken gå uppåt.

Geväret, som bör konstrueras med magasin för 5 patroner, kan naturligtvis äfven användas sasom enkelladdare och utmärker sig förutom genom magasinets anordning och konstruktion äfven derigenom, att det är sammansatt af ytterst få delar, hvilka särdeles lätt kunna tagas isär. Magasinets delar sammanhållas endast af lockets gångjernstapp och tillslutningsfjäders skruf.

Patentanspråk:

1:o Vid magasinsgevär en anordning af magasinet, karakteriserad deraf, att det i form af en flat låda är anbragt i horisontal ställning omedelbart under låsmekanismens låda och på den högra sidan försedt med en inläggningsöppning, tillsluten medelst ett åt sidan öppnande lock, samt på den andra, venstra, sidan böjdt uppåt och in emot lådan och slutar i en i sidoväggen af lådan anbragt, rännformig öppning, mot hvilken patronerna tryckas, i det

att de i sidorigtning skjutas fram igenom magasinet och förmedelst den uppåt böjda väggen tvingas in i rännan.

2:o Vid magasinsgevär med en till patronernas framförande tjänande och af en fjäder överkad arm den anordningen, att denna arm (6) på sin för frammatningen tjänande yttre ände är försedd med en skedformig platta (5), på hvilken är upphängd en kring sin midt fritt svängande patronförelare (4), under det att halet i armen (6), genom hvilket dennes vridningstapp (8) går, upptill på den inåtvända och nedtill på den utåtvända sidan är något utvidgadt, så att armen kan intaga en något sned ställning, i ändamål att dennes främre ände med patronförelaren (4) kan följa de två sista i magasinet kvarvarande patronerna uppåt magasinets krökta, bakre vägg, och att den i denna ställning från patronförelarens (4) urtagning framträdande änden (5) af armen må trycka den siste patronen ut ur skeden och på dennes öfre sida, så att patronen tvingas in i cylinderns bana.

3:o Vid den i patentanspråk 2:o angifna armen för patronernas framförande den anordningen, att densamma, som är anbragt på en vridningstapp (8) i magasinlocket, är på den ena sidan om tappens överkad af en fjäder (10), som sträfvar att trycka armen in i magasinet, under det att den på den andra sidan om tappens är försedd med ett utsprång eller en kort arm (13), som, när magasinlocket och dermed tappens och armen svänges utåt, stöter emot en på lådan anbragt fast klack, som vid fortsatt vridning af locket tvingar framföringsarmen att lägga sig in till lockets inre sida, hvarvid fjädern sammantryckes.

4:o Vid magasinsgevär anordningen af en stängningsmekanism för det i patentanspråk 3:o angifna magasinlocket, bestående deri, att den fjäder (18), på hvars ände stängningsklacken (19) (hvilken, när locket är stängdt, ligger nere i ett hak på lådan) är anbragt, är medelst led förenad med en ofvanpå locket anbragt knapp (21), som, då den tryckes utåt i den rigtning, i hvilken locket svänger, kan vrida sig omkring sitt yttre hörn (*e*), hvarvid fjädern (18) lyftes upp.

5:o Vid magasinsgevär med en häminrättning, som hindrar patronerna att komma ut ur magasinet, derigenom att en excentrisk del af en liten axel vrides in i magasinet, den anordningen, att denna axel är klufven och den ena af klyfningen bildade halfvan försedd med en i magasinet räckande excentrisk förlängning (17), i ändamål att häminrättningen med lätthet må kunna stickas in från utsidan af magasinet.

(Härtil en ritning.)

Fig. 1.

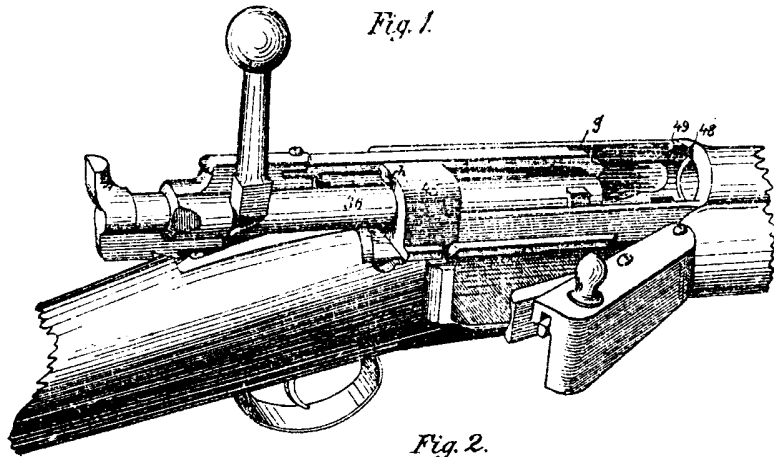


Fig. 2.

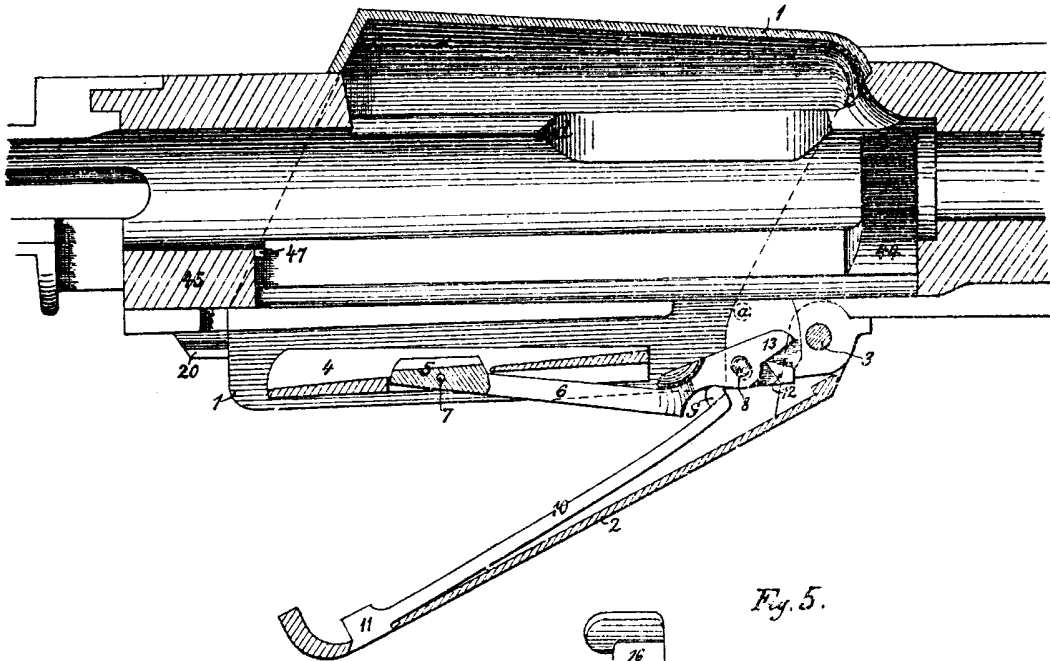


Fig. 5.

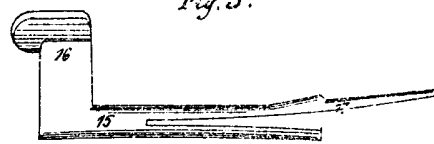


Fig. 3.

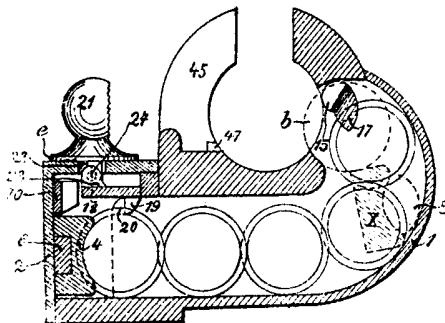


Fig. 4.

