

PATENT

N^o 4591.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

O. H. J. KRAG och E. JÖRGENSEN,

KONGSBERG (NORGE).

Magasinsgevär med cylindertillslutning.

(Tillägg till patentet N:o 2511.)

Patent i Sverige från den 23 september 1892.

Det i efterföljande beskrifning angifna geväret skiljer sig icke väsentligen från det i patentet N:o 2511 beskrifna. Såväl magasinets anordning och verkningssätt som låsets konstruktion är i hufvudsak detsamma som vid det i nämnda patent beskrifna geväret. Den väsentligaste förändringen består i anordningen af magasinlocket, så att detta i stället för att svänga horisontalt utåt omkring ett vertikalt gångjern svänger omkring ett horisontalt gångjern, hvarvid väsentliga förenklingar uppstå och gevärets handtering blir lättare och bequämare.

A bifogade ritning visar fig. 1 i perspektiv en del af geväret med fullt öppnadt magasinlock och med läshäfstängen i uppslagen ställning. Fig. 2 visar detsamma i plan med magasinlocket i samma ställning som i fig. 1, men med låset i fullt stängd ställning. Fig. 3, 3 a och 3 b visa magasinlocket med dertill hörande detaljer. Fig. 4 visar en längdsektion genom lådan och magasinet, sedd från gevärets venstra sida och med låsdelarna borttagna. Fig. 5 är en tvärssektion efter linien $x-x$ i fig. 7, visande lock och patronförare i fullt öppen ställning. Fig. 6 är en tvärssektion efter linien $y-y$ i fig. 7, visande locket i halft öppen ställning. Fig. 8 är en längdsektion genom gevärets låda, sedd från motsatt sida mot den i fig. 4.

Magasinets bottenplåt 1 är bildad i ett stycke med gevärets låda, under det att dess venstra sidovägg utgöres af ett lock 2, som med ett utsprång 3 är inpassadt i ett spår i lådan och baktill fäst med en skruf 4. Magasinet kan på högra sidan öppnas och stängas me-

delst ett lock 5, som vid nedre kanten är vridbart omkring en horisontalt anbragt gångjernssprint 6. Patronförararmen 7 är vridbar omkring en med densamma fast tapp 8, som är lagrad i ett öra 9 och i en cylindrisk urtagning under detta öra. Under magasinets botten finnes längs gångjernssprinten inlagd i en liten låda 10 en fjäder 11, som med sin bakre ände spänner mot lådans botten, med sin hvälfda sida mot magasinlockets gångjernshylsa och med sin afrundade framände ligger inne i en urhålkad klack 12 (se fig. 7), som sitter fast på tappen 8. Vid främre änden på lockets gångjernshylsa sitter en klack 13 (se fig. 5 och 6), som står i ingrepp med armen 7. När derför locket 5 från sin stängda ställning svänges ut, genom att man trycker på vingen 14, kommer klacken 13 att taga armen 7 med sig och denna kommer att med sin klack 12 spänna fjädern 11. Är locket helt och hållet öppnadt, kommer fjädern 11 att trycka så starkt mot lockets gångjernshylsa, att locket genom friktion hålles i denna ställning (fig. 2 och 5), medan patronerna inläggas. Skjuter man deremot locket något inåt, kommer fjädern genom sin verkan mot klacken 12 att svänga armen 7 inåt och denna genom sin verkan mot klacken 13 taga locket med sig, som i sin stängda ställning likaledes fasthålles med tillhjälp af fjädertrycket mot gångjernshylsan, så att icke någon särskild låsanordning blir nödvändig. En liten afplattning på lockets gångjernshylsa på de ställen, der fjädern ligger an i ytterställningarne, kommer tydligen att hjälpa till att hålla locket i den ställning, hvori det stälts. När locket helt och hållet blifvit

stängdt, ligger klacken 13 lägre än underkanten af armen 7, så att armen under påverkan af fjädern 11 utan hinder kan framföra patronerna. Vid ingången till lådan finnes upptill i magasinet inlagdt en liten axel 15, som medelst ett handtag 16 kan vridas ungefär 180°. Denna axel når med sin halfcylindriska ände in i magasinet och förhindrar, när axeln är vriden så, att dess halfcylindriska ände intager den ställning, som i fig. 5 visas med hvit halfcirkel, patronerna från att komma längre än antydt med den prickade cirkeln. När axelns ände deremot täcker den svarta halfcirkeln, kunna patronerna nå upp i den med fulldragna linier visade ställningen, i hvilken de gripas af låscylinderns klack och föras in i kammaren. Gångjernssprinten 6 fasthålls i sitt läge på följande sätt. Dess främre ände är formad halfcylindrisk och i halfcylindern är infildt ett halfcylindriskt hak 17 (fig. 3 a). I örat på lådan, hvart änden af sprinten hvilar, är insatt ett stift 18, som går igenom borrhningen i örat, så att denna halft utfylles. När sprinten 6 föres in i örats urborrning och vrides om 90°, kommer stiftet 18 att ligga i haket 17, så att sprinten icke kan dragas ut. För att hindra den att vrida sig lös af sig sjelf är den vid den andra änden försedd med en fjädrande vinge 19, som ligger an mot gångjernshylsan och det vid denna ände af sprinten

varande örat och som medelst friktion hindrar sprinten att vrida sig.

Patentanspråk:

1:o Vid det i patentet N:o 2511, patentanspråken 2:o), 3:o) och 4:o), angifna magasinsgeväret den förändrade anordningen, att den frammatningsarmen bärande vertikala tapp (8) är försedd med en klack (12), mot hvilken änden af en långs magasinslockets vid dettas nedre horisontala kant anbragta gångjern förlagd fjäder (11) spänner, hvilken fjäder således tjänar både till att trycka frammatningsarmen inåt och genom sitt tryck mot lockets gångjern att fasthålla locket i öppen eller slutna ställning.

2:o Vid det i patentet N:o 2511, patentanspråken 2:o), 3:o) och 4:o), angifna magasinsgeväret den förändrade anordningen, att frammatningsarmens vridningstapp (8) är lagrad i magasinlådan, under det att den klack (13), som åstadkommer armens utdragning, är anbragt på magasinslocket nära dettas gångjern på sådant sätt, att frammatningsarmen passerar fritt öfver klacken, när locket är stängdt, men vid dettas öppnande medtages af densamma.

(Härtill en ritning.)

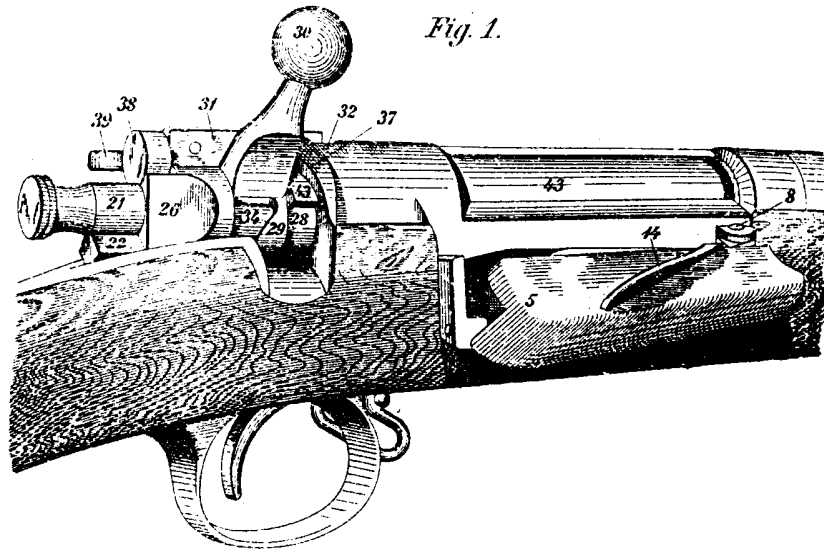


Fig. 1.

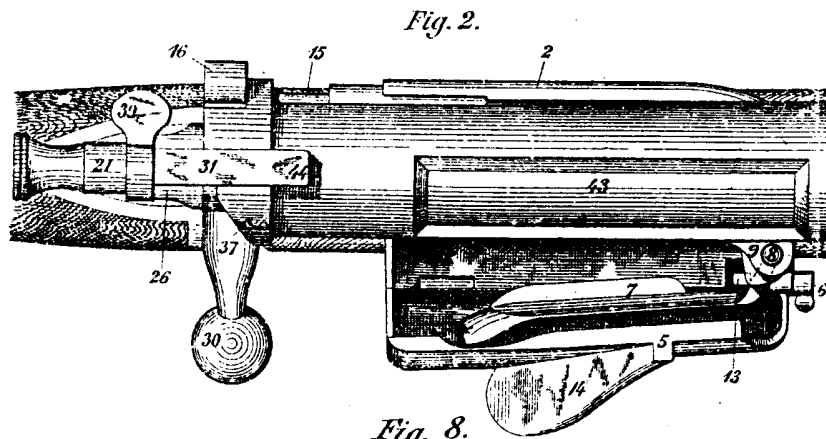


Fig. 2.

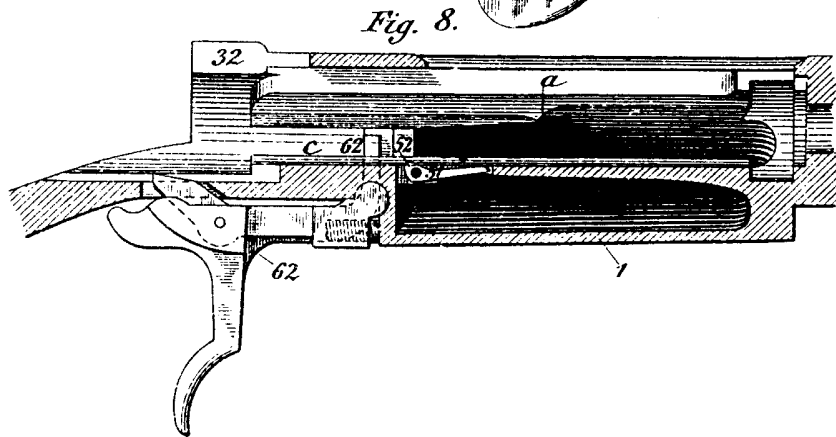


Fig. 8.

