

H. Kaptein Björnsted

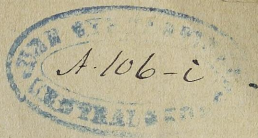
for

Lars Lars Vastdal



Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper right quadrant.

Handwritten text, possibly a date or another signature, located in the middle left quadrant.



# Instrux

for

## Behandling og Opbevaring af 4''s Remington-Geværer.

Fastsat af Arme-Kommandoen under 15de Juni 1870.



Nasjonallbiblioteket  
Depotbiblioteket

Trykt hos Chr. Schibsted.

1881

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
DEPARTMENT OF THE HISTORY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

## A. Beskrivelse af Geværet.

Det 4<sup>''</sup>s Remington - Gevær bestaar af følgende Dele:

- a. *Piben* (a) med Sigte og Klakker.
- b. *Kassen* (b) med Stængeplade for Hanens og Slutstykkets Bolte, samt Møtrik for Pudsestokken m. m.
- c. *Slutstykket* (c) med Bolt og Tendstempel.
- d. *Hanen* (d) med Bolt.
- e. *Extraktoren* (e).
- f. *Underbeslaget* (f) med Aftrækker, Stang, Slagfjær m. m.
- g. *Skjæftet* (g).
- h. *Pudsestokken*.
- i. *Baandene*.
- k. *Sabelbajonetten*.

a. *Piben* er udboret til en Diameter af 3,88 dec. Linjer;\*) Godset aftager mod Munden. Løbet er forsynet med 6 højrevredne Riflegjænger, der har en Dybde af 0,15 og gjør 1 Omgang paa 31<sup>''</sup>. I dets bagre Ende er udfræset et konisk Kammer, i hvilket Kobberhylse-Patronen indsættes, naar Geværet skal lades; Kammeret ender i en Udfræsning for Patronens Krave. Paa venstre Side af Piben, mellem denne og Kassen, findes et Spor for Extraktoren, hvilket bagtil ender i en Ud-hugning i Godset for Extraktor-Hovedet. Paa Undersiden er der borttaget en Smule Gods

Fig. 7.

\*) Alle i denne Instrux anførte Maal ere decimale.

for at tilveiebringe Plads for Slutstykket. Piben skrues ind i Kassen og er af den Grund forsynet med Skruegjænger paa den bagre Ende.

Foran paa Piben er fastloddet 3 Klakker; en for Skjæftet paa Underfladen; en for Sabelbajonetten, til højre, og en for Kornet, ovenpaa.

*Kornet* er af Staal, indsløifet i Klakken og efter Indskydningen fæstet med en Stift.

Sigtet bestaar af følgende Dele, ligeledes af Staal:

1. *Sigtstolen* med Vægge og Buestykker og 2. *Sigtearmen* med Skyver og Hoved. Sigtstolen er fastloddet til Piben; dens Vægge har 4 Afsatser, hvoraf de venstre er mærket med Tallene 2—3—4—5; paa venstre Buestykke findes 10 Streger, hvoraf seks er mærket med Tallene 6—8—10—12—14—15.

Sigtearmen fæstes til Stolen ved en gennem Buestykkerne gaaende Bolt, omkring hvilken den er bevægelig. Ved 2 Gjennemskjæringer efter Længden i den forstærkede Del mellem Buestykkerne er der frembragt to Fjære, ved hvis Tryk mod de nævnte Stykkers indvendige Flader Armen fastholdes i hvilkenensomhelst Stilling. Hovedet er fæstet ved en Skrue og forsynet med Sigteskur.

Naar Sigtearmen er nedslaaet med Skyveren hvilende paa nederste Afsats, har Hovedets Sigteskur en Høide, der svarer til 200 Alens Distance. Sigtehøiderne for 300, 400 og 500 Alen faaes ved efterhaanden at føre Skyveren frem over de 3 øvre Afsatser. De større Sigtehøider aflæses paa venstre Buevæg; Aflæsningen udføres ved den øvre Flade af Skyveren,

som da maa ligge an mod Sigtearmens Forstærkning. Den nederste Streg svarer til 600 Alen; den næste til 700 Alen; den tredie til 800 Alen o. s. v.; de indslaaede Tal tilhøre altsaa den Streg, der staar umiddelbart *under* ethvert af dem.

b. *Kassen* er af Jern og hærdet. Den Fig. 1 og 2. bestaar af et Blad (q), to paralelle Vægge (r) og en Kapsel (s). Kapselen, hvori Piben indskrues, er forsynet med Skruegjænger og har 2 Huller, et paa venstre Side for *Extraktorens Stoppe-skrue* (h), og et paa den undre Flade for *Pudsestokkens Møtrik*.

I Væggene findes fem gjennemgaaende Huller, nemlig 2 store (1 og 2) for Slutstykkets og Hanens Bolte, 2 mindre (2 og 3) for de to Skruer, der fastholder Underbeslaget, og 1 do. for *Slagfjærens Stoppestift* (i); desuden findes paa venstre Væg, mellem begge Boltehullerne, 1 Hul for *Stængepladens* Skrue (k). Denne Plade tilskrues med Enderne støttede mod Boltehovederne, for hvilke den har Indskaar, og derved fastholdes Boltene.

c. *Slutstykket* — af fjærhærdet Staal — Fig. 5. er et sektorformet Legeme, der omkring sin Bolt som Akse kan sættes i en cirkelformig Bevægelse. Det har 3 Huller, et for Boltens, et for Tendstemplet og et for dettes *Stoppe-skrue* (l). Ved Tendstemplets Hul er at mærke, Fig. 1. at det foran har en Afsats, hvorved det betydelig indsnevres, og at det bag munder ud i et Indskaar for Hanens Hammer. Foran Boltehullet findes en halvcirkelformig Udskjæring (m) Fig. 2 og 5. for Piben, og paa venstre Side af denne Ud-

skjæring, øverst, er der et Indskaar (n), ved Hjælp af hvilket Extraktoren trækkes ud. Paa Fladen under Indskaaret for Hammeren findes 3 Striber, som har til Hensigt at opfange den Smuds, der ellers kunde lægge sig paa denne Flade og hindre Hanens fri Bevægelse ind under samme. Øverst har Slutstykket en foran kruseret Arm, ved hvis Hjælp det bevæges frem og tilbage omkring Boltten. I første Tilfælde lukkes Løbet, idet Slutstykkets forreste plane Flade slutter ind til Pibens bagre Ende-flade; i sidste Tilfælde aabnes det.

Fig. 2 og 3.

*Tendstemplet* (o), hvis Slag mod Patronens Krave bevirker Ladningens Antendelse, er foran og bag plant afskaaret og forøvrigt af en Form, der svarer til Formen af det tidligere beskrevne Tendstempel-Hul, i hvilket det frit kan bevæge sig frem, indtil dets Afsats støder an imod Hullets Afsats; dets Bevægelse bagud begrænses ved Stoppeskruen, for hvilken der er gjort en Nedfilning i Godset. Tendstemplet er af Staal og fjærhærdet.

Fig. 6.

d. *Hanen* — af fjærhærdet Staal — er ligesom Slutstykket et sektorformet Legeme med cirkulær Bevægelse omkring sin Bolt, for hvilken er udboret et Hul. Under dette findes Roer for Hel- og Halvspænd og bag samme en Krap for Slagfjæren. Forøvrigt har Hanen, som sædvanligt, Hammer og Arm; den sidste kruseret foran.

Hanens Hensigt ved dette Gevær er ikke alene at tilveiebringe det for Antendelsen nødvendige Slag, men ogsaa at holde *Geværet lukket under Skuddet*. Er Hanen optrukket i



Helspænd og Slutstykket tilbageført saalangt, Fig. 3. det gaar, lades Geværet ved at indsætte Patronen i Kammeret og derpaa fremføre Slutstykket. Trykkes nu paa Aftrækkeren, løber Hanen frem og dens Bryst *ind under Slutstykket, som derved stænges fuldstændigt*, paa samme Tid som Hammeren falder paa Tendstemplet og jager dette frem mod Patronens Krave.

e. *Extraktoren* — af Staal og fjærhærdet Fig. 2 og 3. — besørger Hylsens Udtrækning af Kammeret efter Skuddet. Den løber i et tidligere omtalt Spor paa Pibens bagre Ende, i hvilket dens frem- og tilbagegaaende Bevægelser reguleres ved en liden Skrue, Stoppeskruen, for hvilken der findes en langagtig Udskjæring paa dens nedre Kant. Den har fremdeles et Hoved, der nøiagtig udfylder Udhugningen i Løbets bagre Ende, naar Slutstykket er lukket, og som derhos har Indskaar for Patronens Krave, svarende til den før omtalte Udfræsning i Kammeret. Fra Hovedet udgaar en Arm, der tager fat i en tidligere omtalt Udskjæring i Slutstykket, hvorved Extraktoren kommer til at følge dette i dets frem- og tilbagegaaende Bevægelser. Under Ladningen stanser Patronen i Extraktor-Hovedets Udskjæring og kan først ved Slutstykkets Lukning bringes helt ind i Kammeret; ved sammes Aabning maa altsaa Hylsen eller Patronen — eftersom Skuddet er blevet affyret eller ikke — atter trækkes ud af Extraktoren og stanse med den. Hylsens fuldstændige Fjernelse foregaar dernæst med Fingrene.

f. *Underbeslaget*, der er af smeddet Jern Fig. 4.

og hærdet, bestaar af et Blad, 2 paralelle Vægge og en Bøile, der tjener som Aftrækkerbøile. Paa Bladets øvre Side er en Hake for Slagfjæren indskruet; endvidere findes paa

Fig. 3. Bladet:

1 Hul for Krydsskruen, bagerst, (p),  
 1 do. for Slagfjærens Skrue (4),  
 1 do. for Aftrækkerfjærens do. (5) og  
 1 do. for Stangfjærens do., forrest, (6), samt  
 endelig en firkantet Udskjæring for Aftrækkeren.  
 Paa Væggene findes 4 gjennemgaaende Huller, to for de Skrue, der fæster Underbeslaget til Kassen (2—3), og to for de Stifter, om hvilke Aftrækkeren og Stangen bevæger sig (t—u). Paa Aftrækkerbøilens Forkant findes et Hul for nedre Rembøiles Fod og 1 do. for den Stift (v), hvormed Foden er fæstet.

Til Underbeslaget er fastgjort:

1. *Slagfjæren* (x), der meddeler Hanen dens fremadgaaende Bevægelse.
2. *Aftrækkerfjæren* (y), der tvinger Aftrækkeren ind i Roerne paa Hanen, naar denne spændes.
3. *Stangfjæren* (z), hvorved Stangens øvre Arm trykkes op imod Slutstykkets buformige Underflade.

Samtlige Fjære er af Staal og hærdet.

Fig. 4. 4. *Aftrækkeren* (æ) — af Staal og fjærhærdet — holder Hanen i Spænd; naar Skuddet skal løses, trykkes, som sædvanligt, paa dens Arm.

5 *Stangen* (ø) — af Staal og fjærhærdet — har to Øiemed: naar Hanen er spændt, og Slutstykket trukket tilbage til Lad-

Fig. 3.

ning, støder dens nedre Arm mod Aftrækkeren og hindrer derved denne fra at slippe Roen i Tilfælde af, at der skulde blive rørt ved Aftrækkerarmen; naar Fig. 2. Slutstykket er fremført, holder Stangens øvre Arm dette paa dets Plads.

6. *Nedre Remboile* (w), der ved en Bolt er befæstet til den i Aftrækkerbøilen indfældte Fod.

g. *Skjæftet* bestaar af to Dele, nemlig Kolben og Forskjæftet, som begge er af Birk og beiset. Foran paa Kolben findes Udskjæringer for Underbeslaget og Kassens Blad, til hvilke den fæstes ved Krydsskruen; dens bagre Flade er beslaaet med en Kappe af Messing, der paaskrues med 2 Holzskruer. I Forskjæftet, der ved 3 Baand fæstes til Piben, er Rænder for denne og Pudsestokken udskaaet.

h. *Pudsestokken* er af Staal med paaloddet Hoved af Messing i den øvre Ende; i den nedre er den forsynet med Skruegjænger, ved Hjælp af hvilke den skrues fast i sin Møtrik.

i. *Baandene* — af Jern — forbinder Forskjæftet med Piben. De ere forsynede med Skruer, ved Hjælp af hvilke de tiltrækkes og fastholdes. Efter deres Plads paa Geværret benævnes de Øvre-, Mellem- og Nedrebaand. Til Mellembaandet er *øvre Remboile* fastskruet.

k. *Sabel-Bajonetten* bestaar af Klinge, Fæste og Parerstang. Klingen har dobbelt Krumning og er tve-egget mod Spidsen. Fæstet er foran belagt med Træ og nittet;

bag har det en Messingsko med 2 Huller og Fals for Bajonetklakken. Denne fastholdes i Falsen ved en Stoppestift, der løber i det ene Hul, og som ved en Fjær, der er fastskruet paa Fæstets høire Side, altid holdes over til venstre. I Parerstangen, der er af Messing, findes et Hul for Piben.

Til Geværet hører endvidere: *Geværprop*, *Bajonetbalg* og *Rem*.

Geværets Vægt — uden Sabelbajonet,  
 Balg, Rem og Prop . . . . . 8  $\text{P}$  23 Lod.  
 Sabelbajonettens Do. 1  $\text{P}$  16 Lod.

Balg, Rem og Ge-  
 værprop . . . . . " 17 —      2 „ 1 —  
 10  $\text{P}$  24 Lod.

Pibens Længde . . . . . 30,3 Tommer.  
 Geværets Længde uden Sabel-  
 bajonet . . . . . 43,3 —  
 Geværets Længde med Sabel-  
 bajonet . . . . . 59,0 —  
 Viserlinjens Længde for 200  
 Alen . . . . . 26,0 —

## B. Ammunitionen.

Geværets Ammunition er en Kobberhylse-Patron, der foruden Ladningen og Projektillet — om Patronen er skarp — tillige indeholder Tendsatsen.

Den skarpe Patron bestaar af en svagt konisk Kobberhylse med Bund, hvilken har en Krave, der er hul indvendig. Denne Krave fyldes med Tendsats, derpaa kommer Krudtladningen, og forrest sidder Projektillet,

der fastholdes af Hylsens øverste indknebn Kant. Projektilet er af Bly, æggeformet foran, cylinderisk bag; den cylindriske Del har en Udhuling og udvendig 3 Riller, der fyldes med en Blanding af Voks og Talg. Projektilets Diameter over den cylindriske Del, hvilken omfattes af Hylsen, er 4,<sup>''</sup>021; følgelig vil Projektilet, da Kaliberet kun er 3,<sup>''</sup>88, forlade Løbet som Paskugle.

Projektilets Vægt er . . . 5,85 Kvintin.

Krudtladningens do. . . . 1 —

Patronens samlede Vægt ca. 2 Lod.

Den løse Patron, hvis Kobberhylse er kortere end den skarpe, men forøvrigt indrettet paa samme Maade som denne, fyldes med 0,9 Kvintin Krudt og lukkes med Kork samt indknibes. Under Skydning Mand mod Mand med løs Ammunition bør det iagttages, at der ikke løses Skud paa kortere Distance end 30 Alen.

Hvis Klikning undtagelsesvis skulde indtræffe, maa vedkommende Patron ikke derfor ansees ubrugbar, men gives  $\frac{1}{4}$  eller en endnu større Omdreining og paany udsættes for Tendstemplets Slag, hvorved yderligere Klikning i Regelen ikke vil forekomme. Under Patrontilvirkningen kan det nemlig være hændt, at Tendsatsen er bleven ujevnt fordelt i Kraven, saa der mangler Sats paa et enkelt Sted, og i saa Fald vil selvfølgelig Patronen klikke, om dette Sted rammes, medens den vil gaa af ved Tendstemplets Slag paa ethvert andet Punkt.

Remington-Geværet bør i Regelen ikke

bæres skarpladet; men kan det ikke undgaaes, maa Hanen sættes i Halvspænd.

### C. Geværets Behandling.

Geværer, indrettede for Kobberhylse-Patroner, kræve i Almindelighed en høj Grad af Omhyggelighed i Behandlingen; det samme er Tilfældet med Remington-Geværet. Efter al Slags Brug afpudses det saavel ind- som udvendig og ophænges, hvis dertil er Anledning, paa øvre Rembøile. Er Geværproppen fugtig, sættes den ikke ind i Geværet; heller ikke, om dette skal hænge i længere Tid. Slutstykket lukkes, og Hanen nedspændes.

Efter Skydning pudses omhyggelig. Især iagttages, at Tendstemplet og dets Hul, Extraktoren og sammes Spor samt Udfræsningen for Kraven bliver vel befriet for Urenlighed og overflødig Smurning; sætter *Tendstemplet sig fast, er der Mulighed for, at Skuddet kan gaa af, idet Slutstykket lukkes.* Slutstykkets og Hanens forskjellige indvendige Flader tilligemed deres Bolte og Boltehuller er det ogsaa af megen Vigtighed at holde rene.

Under Øvelserne bør der i Regelen ikke gjøres mere end 50 skarpe Skud uden Pudning. Skulde Patronen gaa trangt ind under Skydningen, vil Grunden dertil i Regelen være den, at der har lagt sig Krudtslam i Udfræsningen, eller at der i Kammeret eller paa Patronen findes nogen anden Urenlighed, der optager Plads. *I ethvert Tilfælde maa Patronen udtages og Urenligheden fjernes; Forsøg paa at tvinge Patronen ind kunde let-*

telig have tilfølg, at Skuddet gik af. Ved Skydning med skarp Ammunition vil det forøvrigt sjelden hænd, at der trænger Slam ud i Kammeret eller dets Udfæsning; thi paa Grund af Projektilets Modstand mod Krudtgasen udvides Kobberhylsen og trykkes med saadan Kraft mod Kammerets Vægge, at Tætning indtræder. Ved Skydning med løse Patroner derimod finder ingen synderlig Udvidelse af Hylsen Sted, og Slamningen bliver som Følge deraf temmelig stærk. Efter Løsskydning vil derfor ogsaa en omhyggelig Pudsning være desto nødvendigere.

Sidder en Patron - Hylse saa fast efter Skuddet, at Extraktoren ikke formaar at trække den tilbage, benyttes Pudsestokken til at støde den ud.

Al Rust fjernes omhyggelig saavel i som udenpaa Geværet.

Til almindelig Puds udtages kun Slutstykket, Hanen og Extraktoren, hvilket foregaar saaledes:

Hanen spændes. Stængepladen løsskrues og omdreies. Slutstykkets Bolt (1) udtages ved Tryk fra den modsatte (høire) Side, hvorefter Slutstykket løftes op af Kassen. Hanen nedspændes saa langt, den gaar, hvorved Slagfjæren stanser imod sin Stoppestift. Hanens Bolt (2) udtages og derefter Hanen.

Naar Slutstykke og Hane er fjernet, udtages Extraktoren, efter at dens Stoppeskrue først er udskruet. Extraktoren kan forøvrigt udtages og indsættes naarsomhelst, uden at de øvrige Dele røres; ved Indsætningen iagttages, at Armen vender ned.

Tendstemplet udtages af Slutstykket, efter at dets Stoppeskrue er udskruet; naar det igjen skal indsættes, iagttages, at Nedfilingen for Stoppeskruen vender op.

Slutstykket og Hanen indsættes igjen saaledes:

Geværet lægges over paa høire Side. Idet Aftrækkeren trykkes tilbage, indsættes Hanen saaledes, at dens Hul kommer lige for de tilsvarende Huller i Kassens Vægge, hvorefter Bolten indsættes. Aftrækkeren slippes, og Hanen spændes. Slutstykket nedsættes og nedtrykkes, indtil dets Hul kommer midt for Hullerne i Kassen, hvorefter Bolten indsættes. Stængepladen lægges an med Enderne paa Boltehovederne og fastskrues.

Er det nødvendigt at adskille flere Dele af Geværet, gaar man frem i følgende Orden: Efter at Slutstykke, Hane og Extraktor ere udtagne paa ovenbeskrevne Maade, udskrues Pudsestokken, aftages Baandene, og skilles Forskjæftet fra Piben. Krydsskruen udskrues, og Kolben aftages. Skruerne 2 og 3 udskrues, den bagerste først, hvorefter Underbeslaget aftages. Underbeslagets Fjære løsskrues i følgende Orden: Slagfjæren (Skrue 4); Aftrækkerfjæren (Skrue 5); Stangfjæren (Skrue 6). Aftrækkeren og Stangen udtages aldrig af Soldaten, der heller ikke løsskruer Piben fra Kassen.

Fjærene paaskrues i omvendt Orden — Stang- og Slagfjærene med den konkave Side op, Aftrækkerfjæren med samme Side ned.

Geværets S sammensætning forøvrigt fore-



gaar i omvendt Orden af den, der befulgtes ved dets Adskillelse, altsaa: **1.** Underbeslaget indsættes og fastskrues, først bag og saa foran, hvorved det paasees, at Slagfjæren kommer *under* sin Stoppestift; **2.** Kolben stikkes ind mellem Kassens Blad og Underbeslaget og fastskrues; **3.** Forskjæftet paasættes ved Hjælp af Baandene, og Pudsestokken fastskrues; **4.** Extraktoren, **5.** Hanen og **6.** Slutstykket indsættes.

Skulde Trædelene være blevne vaade, maa de tørres, før de paasættes.

Sidder Sabelbajonetten paa Geværret, naar dets Dele skulle adskilles — nogle af dem eller alle —, er det en Selvfølge, at denne først bliver at aftage, ligesom den sidst bliver at paasætte ved Sammensætningen.

Ved Skruernes Ud- og Indskruning benyttes Fingrene saameget som muligt. Skruerjernet maa føres med sikker Haand og anbringes midt i Skaaret. Skruerne maa gribe rigtige Gjænger og skrues helt ind.

Ved Geværdelenes Afpudsning maa aldrig benyttes skarpe Midler, saasom grovreven Mursten, Sand eller Smergel. I Regelen vil Afgnidning med Olje være tilstrækkelig; til at borttage Rust benyttes dog finreven Mursten.

Indtræffer der Beskadigelser paa nogen af Mekanismens Dele, bliver disse at efterse og, om muligt, udbedre af Bøsse-mageren, som derhos mindst en Gang om Maaneden bør besigtige samtlige Geværer.

## D. Opbevaring paa Afdelingernes Mun- derings-Magasiner.

Naar Geværerne skulle afleveres for at magasineres, pudses de vel rene og smøres. Til Smørelse anvendes bedst en Blanding af 2 Dele Bomolje og 1 Del smeltet Faaretalg, der afbrændes med smeltet Bly.

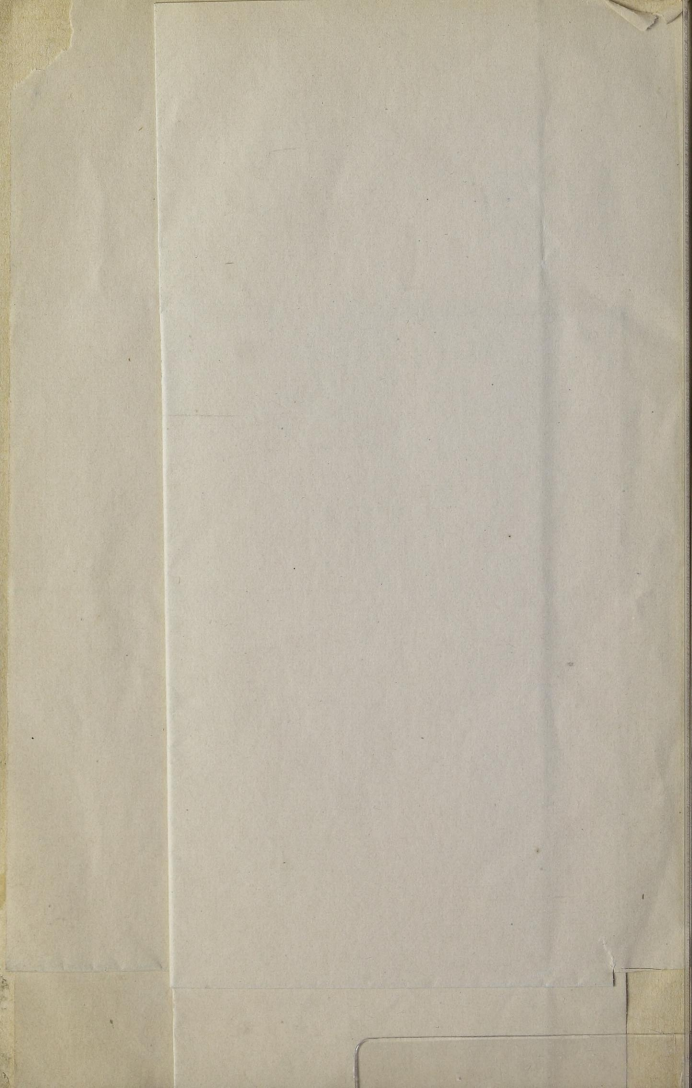
Ved Geværernes Indtagelse i Magasinet bør Bøsse-makeren være tilstede for at efterse dem; han leder og deltager derhos i den Efterpudsning, der som Regel vil være nødvendig, naar ikke Geværerne ere pudsede og indsatte i fuldkommen tørt og varmt Veir. De fornødne Reparationer besørages udførte overensstemmende med de herom gjældende Bestemmelser.

Magasineringen ordnes bedst saaledes, at Geværerne opstilles i Stalde, der ikke bør være støttede til nogen af Magasinets Yder-vægge, hvor disse kunne være fugtige. Sabel-bajonetten paasættes, men saavel dennes Balg som Geværproppen aftages og opbevares særskilt.

Hver Vaar i betimelig Tid forinden Exercitiens Begyndelse gennemgaaes samtlige magasinerede Geværer af Bøsse-makeren. Den nødvendige Afpudsning besørages, saa Geværerne kunne udleveres i fuld god Stand. Forøvrigt har vedkommende Chef at anordne det fornødne Tilsyn med Geværerne, alt eftersom Magasinets Beskaffenhed, Veirforholdene eller andre Omstændigheder gjør Forføininger i denne Henseende nødvendige.

evær.





# 4<sup>m</sup> Remingtons Gevær.

Fig. 1

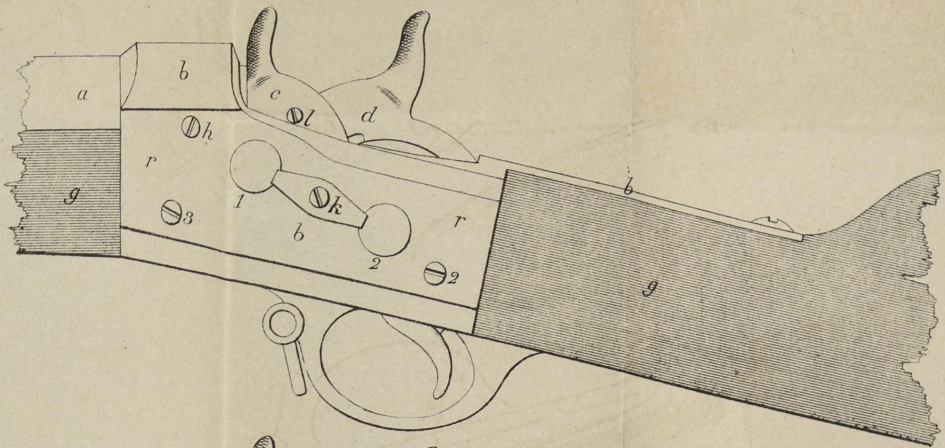


Fig. 2

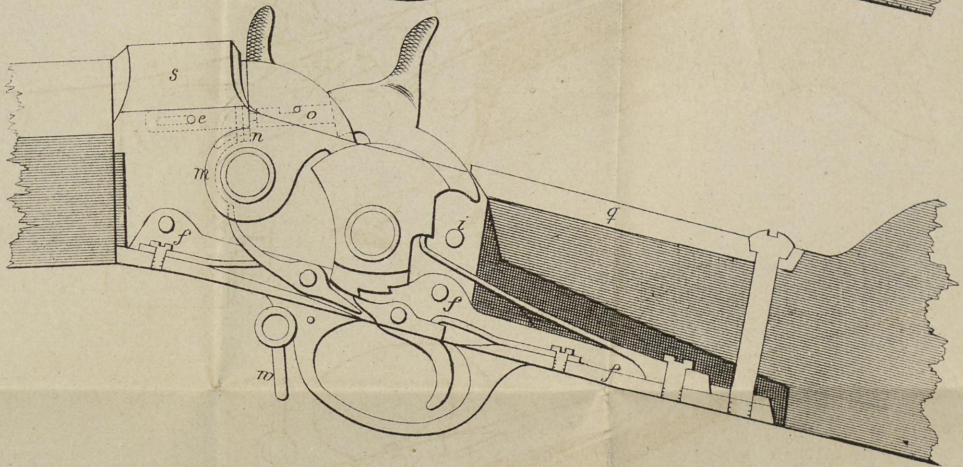


Fig. 3.

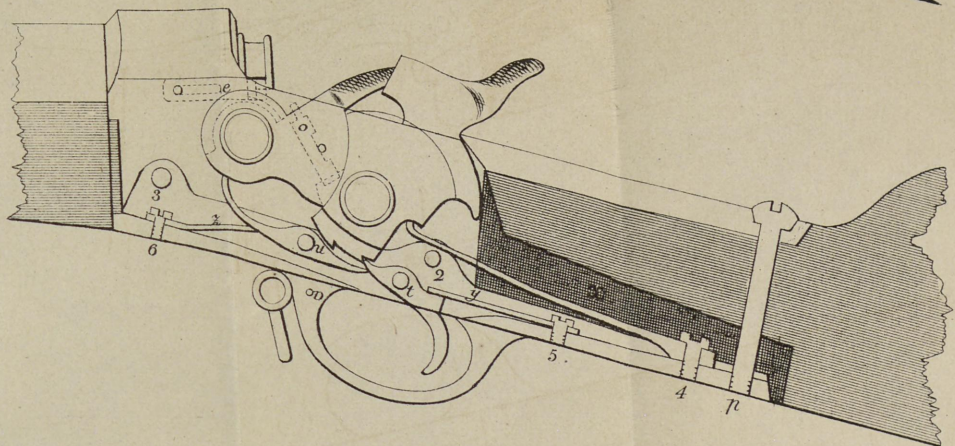


Fig. 4.

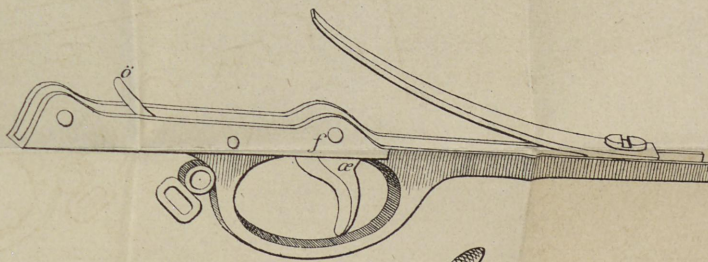


Fig. 5.

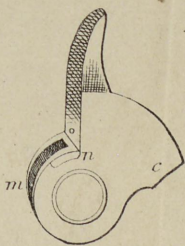


Fig. 6

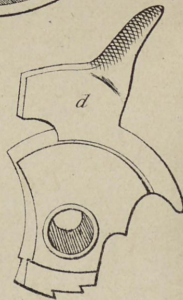
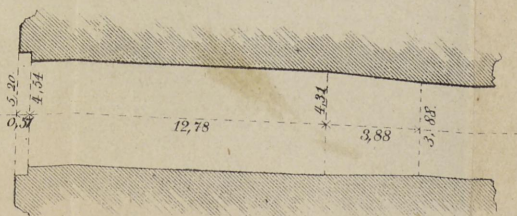
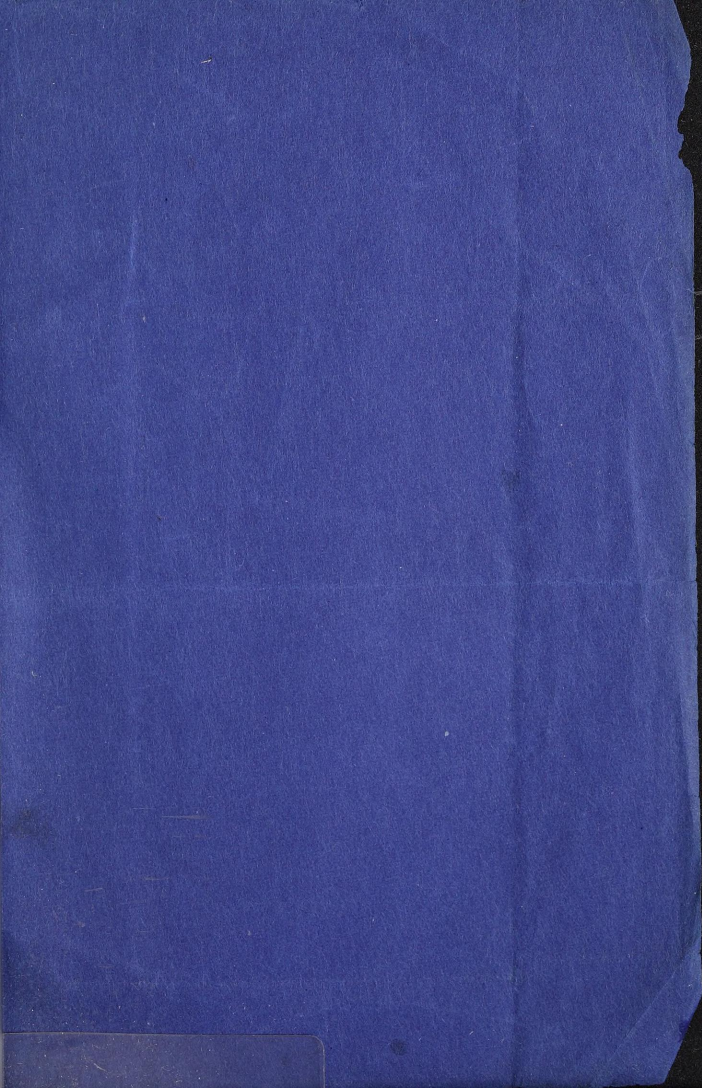


Fig. 7.







Depotbiblioteket



77sd 78 181

