

PATENT



No 1641.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF
KONGL. PATENTBYRÅN.L. H. HAGEN & Co, FIRMA FÖR TILLVERKNING AF SKJUTVAPEN,
CHRISTIANIA (NORGE).

Anordningar vid bakladdningsmekanismen å remingtongevär.

Patent i Sverige från den 14 maj 1888.

Hvad som väsentligt skiljer detta så kallade remingtonlås med häfarm från vanliga remingtonlås är användandet af en häfarm för såväl hanens spännande som för slutstyckets öppnande och stängande, och hvad som särskildt utmärker föreliggande konstruktion framför andra konstruktioner af remingtonlås med häfarm är, förutom mekanismens enkla och solida konstruktion, hvilken gör det möjligt att med ringa kostnad förändra äldre gevär och i de samma insätta nya delar, i synnerhet den omständigheten, att slutstycket öppnas af häfarmen. Härigenom erhålles stor kraft på ekstraktorn, hvilken såsom bekant drages ut vid slutstyckets öppnande, och är detta af särdeles stor vikt, när patronhylsorna till följd af smuts sitta fast i gevärsloppet eller läsdelarne för öfrigt gå trögt.

En annan anordning är den, att den del af hanens bröst, som, när låset är stängdt, faller under slutstycket, är skild från hanen, så att detsamma, när hanen spännes medelst vridning på häfstängen, visserligen följer denne uppåt och tillåter slutstycket att falla ned, men, när slutstycket stänges, af sig sjelf faller till baka och derigenom hindrar slutstycket från att kunna öppnas utan tillhjälp af häfarmen. Om skottet oförmodadt skulle gå af, kan slutstycket således icke falla till baka.

Anordningarna visas å bifogade ritning i fig. 1. I fig. 2 visas en modifikation deraf. *S* är slutstycket, *H* hanen, *B* hanens rörliga bröst. Slutstycket kan vridas fritt på tappen *t*, som är förlängd utanför läslådans ena sidovägg och på hvilken är fastkilad en häfarm *A* (å ritningen visad afbruten tillika med sidoväggen, som är bortskuren). På tappen *t* är fäst en klack *k*, och för att bereda plats och spelrum för denna klack har slutstycket en

sektorformad urfräsning *s*, hvori klacken rör sig. Hanen eller dess bröst *B* är nedtill försedd med en näsa *b*, och emellan denna näsa och klacken *k* är inlagd en vid en tapp fäst led eller arm *a*. När häfarmen *A* röres i pilens riktning, träffar klacken *k* armen *a* och dennes rörelse öfverföres medelst näsan *b* till hanen *H*, hvilken således spännes. När hanen är spänd, glider klacken *k* öfver armens *a* ände *p* och stöder vid fortsatt rörelse af häfarmen *A* mot den sektorformade urfräsningens *s* begränsande kant *c* i slutstycket och öppnar der- efter detsamma. Föres häfarmen till baka, passerar klacken *k* först öfver armändan *p* på armen *a*, stöter derpå emot urfräsningens andra begränsande kant *b*¹ och stänger slutstycket. Fjäders *f* tjenar till att hindra armen *a* från att komma ur läge. Hanens rörliga bröst *B* fattar liksom en gaffel omkring hanen och är vridbart på samma tapp som denne. En fjäder *m*, som ligger an mot en klack *n* på bröstdelen, sträfvar alltid att skjuta bröstet nedåt, hvarigenom, när slutstycket är stängdt, så att denna rörelse möjliggöres, detsamma äfven ögonblickligen inträder. I praktiskt hänseende (för att underlätta låsets sammansättning i verkstaden) finnes omedelbart öfver fjädern *m* utanpå geväret anbragt en liten arm *M*, hvars tapp invändigt har en klack *o*, så att, när armen *M* svänges upp, fjädern *m* tryckes ned och lemnar klacken *n* fri.

Det är tydligt, att den mellan klacken *k* och hanen förlagda armen *a* kan anordnas på åtskilliga sätt, i synnerhet hvad fästnings-sättet angår. Sålunda kan den i stället för att fästas vid läslådans sidovägg, hvarvid den uteslutande verkar såsom en häfarm, fästas vid såväl hanen (eller dennes rörliga bröst *B*) som vid klacken *k*. I båda fallen kan den

verka såsom häfstång eller såsom dragstång eller delvis båda delarne. I fig. 2 visas en modifikation, enligt hvilken armen a^1 är lagrad i hanens bröst i en på detta nedgående klack b^{11} . Armen a^1 verkar här hufvudsakligen såsom dragstång; om den, i stället för att uppbäras af en fjäder f^1 , hvilade fritt nere på läslädans botten, skulle dess verkan hufvudsakligen vara en häfstängs. Om armen lagrades i klacken k^1 , behöfde man endast förlänga dess ändra ände bakom klacken b^{11} , hvarvid mekanismen skulle verka på alldeles samma sätt. Den å ritningen visade modifikationen (fig. 2) kommer tydligtvis också att göra fullständig tjänst, om armen a^1 , i stället för att lagras i klacken b^{11} , endast förlänges bakom densamma och inlägges i ett hak (såsom med punkterade linier är visadt).

De delar af låsmekanismen, som ej speciellt angå de här beskrifna nya delarne, äro för tydlighets skull utlemnade å ritningen.

Patentanspråk:

1:o) Vid bakladdningsmekanismen för reningtongevär den anordningen, att slutstyckets

tapp (t) dels är förlängd och försedd med en häfarm (A) och dels inuti läslädan försedd med en i en urtagning i slutstycket placerad klack (k) och att mellan denna klack (k) och en annan klack (b) på hanen eller på en i patentanspråk 2:o) närmare angifven rörlig del (B) af densamma är inlagd en häfstång (a), i ändamål att, då häfarmen (A) röres i en rigtning, klacken (k) må dels åstadkomma hanens spännande genom att åverka häfstången och dels öppna slutstycket genom att taga emot urtagningens ena kant (c) och att, då häfarmen röres i motsatt rigtning, klacken (k) må röra häfstången (a) utan att röra hanen, men föra slutstycket i stängningsläge, när den tager emot urtagningens motsatta kant.

2:o) Vid bakladdningsmekanismen för reningtongevär den anordningen, att hanens bröst (B) är skildt från hanen och sjelfständigt vridbart kring samma tapp som denne samt åverkadt af en i läshuset fäst fjäder (m), som ligger an emot en klack (n) på den rörliga delen, så att denna del alltid, när slutstycket är stängdt, hålles intryckt under slutstycket.

(Härtill en ritning.)

Till Patentet N^o 1641.

Fig. 1.

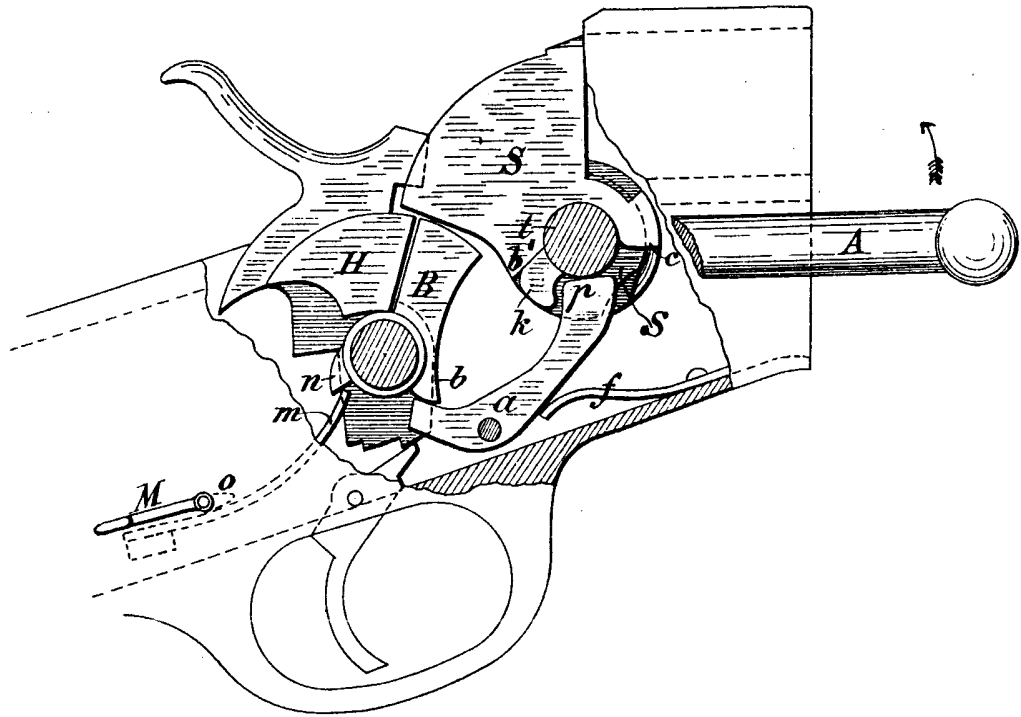


Fig. 2.

