

DANSK

PATENT

Nr.

7832.



BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING.

BEKENDTGJORT DEN 18. SEPTEMBER 1905.

Ingeniør GEORG LUGER,

CHARLOTTENBURG, TYSKLAND.

Anordning ved Skydevaaben til at markere, om de ere ladte eller ikke.

Patent udstedt den 7. September 1905, beskyttet fra den 31. Maj 1904.

(Klasse 72: Skydevaaben med Tilbehør m. m.)

Den foreliggende Opfindelse angaar en Anordning, ved hvilken det udvendig paa et Skydevaaben direkte gøres kendeligt, om der i Løbets Patronleje sidder en Patron eller ikke. Den paagældende Markeringsindretning bestaar i det væsentlige af en som en Vægtstang eller paa vilkaarlig anden Maade bevægelig Patronføler, der hensigtsmæssigst er forbunden med Udtrækkeren, og som kan bringes til at indtage to i paafaldende Grad forskellige Stillinger, som man udvendig paa Løbet kan skelne ved Synets eller Følelsens Hjælp, og som henholdsvis svare til, at der er en Patron i Løbets Patronleje, og at Lejet er tomt. Ved den enhver Fejltagelse udelukkende Markering, som opnaas ved en saaledes indrettet Patronføler, er det gjort umuligt at være i Tvivl, om Vaabnet er ladet eller ikke, saa at den hidtil tilstedeværende Fare for, at man ved Uagtsomhed kan komme til at fyre et Skud af i Utide i den urigtige Tro, at Vaabnet er uladt, derved er forebygget.

En for Praksis heldig Udførelsesform for den ny Patronføler faar man f. Eks. ved at lade den bestaa af en Vægtstang, som med en kileformet Næse gennem Sidevæggen naar ind i Løbets Patronleje, saa at der, naar en Patron er til Stede i Løbet eller skydes ind i Patronlejet, eller naar Bundstykket lukkes, fremkaldes en Bevægelse af Patronføleren udad ved, at Patronen berører eller støder mod denne Næse, hvilken Bevægelse har til Følge, at den Stilling af udvendig paa Vaabnet sid-

dingsdele, der paa tydelig Maade skulle angive, at Vaabnet er ladet, fremkommer. Derved opnaas et Tegn, der baade fremtræder synligt udvendig og stedse er føleligt, og som med Sikkerhed paakalder Opmærksomheden, saa at der ikke kan tages fejl af, om Vaabnet er ladet eller ikke.

Paa Tegningen er der fremstillet en Udførelsesform, hvori den Forbindelse af Patronføleren med Udtrækkeren, der er omtalt som den heldigste, er anvendt.

Fig. 1 og 2 vise Snit gennem de paagældende Dele af et Skydevaaben og Anordningen af den tillige som Patronføler og til den her omhandlede Markering indrettede Udtrækker i de Stillinger, den indtager henholdsvis, naar der er indsat en Patron, og naar Patronlejet er tomt.

Fig. 3 og 4 vise Omridsene af det fra Siden set Vaaben saaledes, at den let skelnelige ydre Form i de to forskellige Stillinger af Markeringsdelene tydelig træder frem.

Patronføleren, der i Udførelseseksemplet tillige tjener som Udtrækker og følgelig skal være anbragt paa Vaabnets bevægelige Lukkedel eller cylindriske Bundstykke, medens den ellers kunde være forbunden med Laasestolen eller et fast anbragt Beslag, er betegnet ved *a* og har Form af en Vægtstang. Denne Vægtstang *a* er drejelig om en Tap *u* og paavirkes af en Fjeder *v* saaledes, at dens forreste Ende trykkes indad og finder Plads i det cylindriske Bundstykke *r*, og dens Form er foruden af Anvendelsen som Udtrækker

ogsaa betinget af Anvendelsen til Markering, hvilket navnlig gælder den kileformet tildannede Ende af Næsen *n*. Denne Næse har ligesom de sædvanlige Udtrækkere et krogformet Fremspring, der her naar forholdsvis langt frem, og hvis Forflade danner en Kile af passende Form. Den yderste Del af Vægtstangen, som ved at bevæges udad kommer til at danne den egentlige Markeringsdel, er betegnet med *z*. Hvis der, som vist i Fig. 1, sidder en Patron i Patronlejet *b*, og Næsens Krog *n* altsaa er i Indgribning med Patronkravens Rille, vil Markeringsdelen *z* paa Vægtstangen *a* naa tilstrækkeligt langt opad eller ud til derved at gøre det kendeligt, at der er en Patron i Patronlejet *b*. Den Ændring, som det saaledes paa en Maade kan siges, at der er foretaget ved Udtrækkeren, for at den kan tjene som Markeringsindretning overensstemmende med den foreliggende Opfindelse, gaar ud paa, at dens Bevægelse indad skal være forholdsvis stor, langt større end for selve Udtrækningen fornødent. Saa snart Patronen er tagen ud af Løbet, saa at Næsen *n* ikke mere tvinges udad, naar Bundstykket lukkes, indtager Udtrækkervægtstangen *a* den i Fig. 2 viste Stilling, hvor Næsen *n* naar langt ind i Patronlejet, saa at ogsaa Delen *z* forsænkes

eller træder tilbage i Bundstykket i saa paa-faldende Grad, at det derved tydelig markeres, at Patronlejet er tomt. De to Stillinger, som det gælder at skelne imellem, ere i Fig. 3 og 4 viste i Profilmrids. Den Del *z*, der i Fig. 3 naar frem, kan være forsynet med forklarende Paaskrift.

Paa Markeringsvægtstangen eller den foran beskrevne og tillige som Udtrækker anvendelige Patronføler kan man for at gøre Markeringsstillingen særlig iøjnefaldende anordne bredere Dele, f. Eks. Lister paa Siden, der bevæge sig i Noter paa Laasestolen eller Bundstykket.

Patentkrav.

Anordning ved Skydevaaben til ved Hjælp af en i Patronlejet virkende Vægtstang, som Patronen under sin Indførelse kan dreje under Overvindelse af Fjedertryk, at markere, om Vaabnet er ladet eller ikke, karakteriseret ved, at Udtrækkeren er formet og anordnet saaledes, at den i Stedet for en særlig Patronføler kan virke som den Del, der ved sine forskellige Stillinger viser, om der i Patronlejet er en Patron eller ikke.

Henhører til Beskrivelsen af
Dansk Patent N^o 7832

