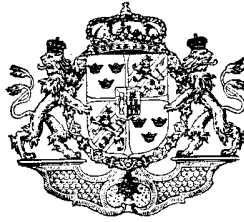


PATENT



N^o 66023.

BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

KONGSBERG VAABENFABRIK,

KONGSBERG (NORGE).

Bakladdningsmekanism för valfångstkanoner.

(Uppfinnare: H. E. Schjold.)

Klass 72:c 18.

Patent i Sverige från den 23 oktober 1926.

Denna uppfinning hänför sig till sådana bakladdningsmekanismer för valfångstkanoner, i vilka mekanismen tillslutes av ett kilformat slutstycke, som är horisontalt rörligt i sidoriktningen på eldrörets axel, bakom patronkammaren.

Det har vid kanoner av detta slag visat sig, att den del av eldröret (laddningsöppningen), som ligger bakom det kilformiga slutstycket, lätt kan tillstoppas av snö och is, och detsamma är förhållandet med kilhålet.

För att undgå denna olägenhet, är kanonen enligt föreliggande uppfinning försedd med svängbara eller skjutbara lock, vilka täcka dessa öppningar och hindra deras igenstoppning. Särdeles viktigt är detta beträffande laddningsöppningen, vars lock är anordnat i mekanisk styrningsförbindelse med kilstycket, på sådant sätt, att locket med tillhjälp av nämnda förbindelse öppnas och tillslutes samtidigt med kilstyckets öppnande resp. tillslutande.

Uppfinningen är framställd å bifogade ritning, å vilken fig. 1 visar en vy av kanonen, sedd bakifrån, medan fig. 2 visar densamma i plan, delvis i horisontalgenomskärning genom kärnlinjen. Fig. 3 visar själva det kilformade slutstycket (kilen) för sig, sedd bakifrån.

Bakladdningsmekanismen består av en kil 1, som med tillhjälp av en vev 3 och ett passande mellanorgan kan bringas att stänga eller öppna patronläget 2 medelst en rörelse tvärs över kanonloppet. I kilens inre är avfyrningsmekanismen anordnad. Laddningsöppningen 4,

d. v. s. den bakre öppningen i röret bakom kilen 1, är enligt uppfinningen tillsluten medelst ett lock 5 för att hindra drivsnö eller liknande att inkomma i detsamma och åstadkomma tillstoppning. Likaså är kilhålet slutet vid dess vänstra sida med tillhjälp av ett lock 6.

I kilens 1 bakre plan är utfräst ett styrspån 7, 7a (se fig. 3), som på större delen av sin längd är horisontalt, men som vid den högra änden är böjd nedåt vid 7a. I detta spår ingriper en kort, horisontal tapp 8, anbragt vid änden av en arm 9, vilken sitter på den inre änden av en i kanonens bakre del i spårpartiets 8 nivå lagrad, horisontal tapp 10. Vid dennas bakre, bakom kanonen framstickande ände är locket 5 fäst på sådant sätt, att det kan svängas upp och ned med tappen 10.

I fig. 1 och 2 visas mekanismen tillsluten. Locket 5 befinner sig bakom öppningen 4 och täcker denna helt och hållet. Tappen 8 insticker i den böjda delen 7a av styrspåret. När nu kilen 1 föres till höger (se de streckade linjerna i fig. 1 och 2) kommer den böjda delen 7a att medtaga tappen 8, så att armen 9 och tappen 10 hastigt vridas motsols, samtidigt med att locket 5 svänges åt sidan omkring tappens axel. Under kilens fortsatta rörelse utåt glider tappen 8 från spårviden 7a upp till spårets horisontala del 7, varvid locket 5 svänges ut ytterligare och blir stående i detta utsvängda läge, vari armen 9 pekar ut horisontalt till höger om tappen 10.

Efter patronens utkastande och en ny pa-

trons införande föres kilen 1 tillbaka åt vänster, och under den sista delen av denna rörelse insvänges locket åter hastigt och täcker öppningen 4.

Det på kanonens vänstra sida anbragta locket 6, som stänger för kilhålet, kan fästas medelst skruvar, vara skjutbart i gejder eller vara fäst med gångjärn vid kanonröret.

Patentanspråk:

1:o) Kilbakladdningsmekanism för valfångstkanoner, i vilken patronkammaren tillslutes av ett kilstycke, kännetecknad därav, att laddningsöppningen (4) är tillslutbar medelst ett lock (5), som står i mekanisk styrningsförbindelse med kilstycket (1) eller dettas rörelsemekanism på sådant sätt, att locket (5), på grund av nämnda förbindelse, öppnas och

tillslutes vid kilstyckets (1) öppnings- resp. tillslutningsrörelse.

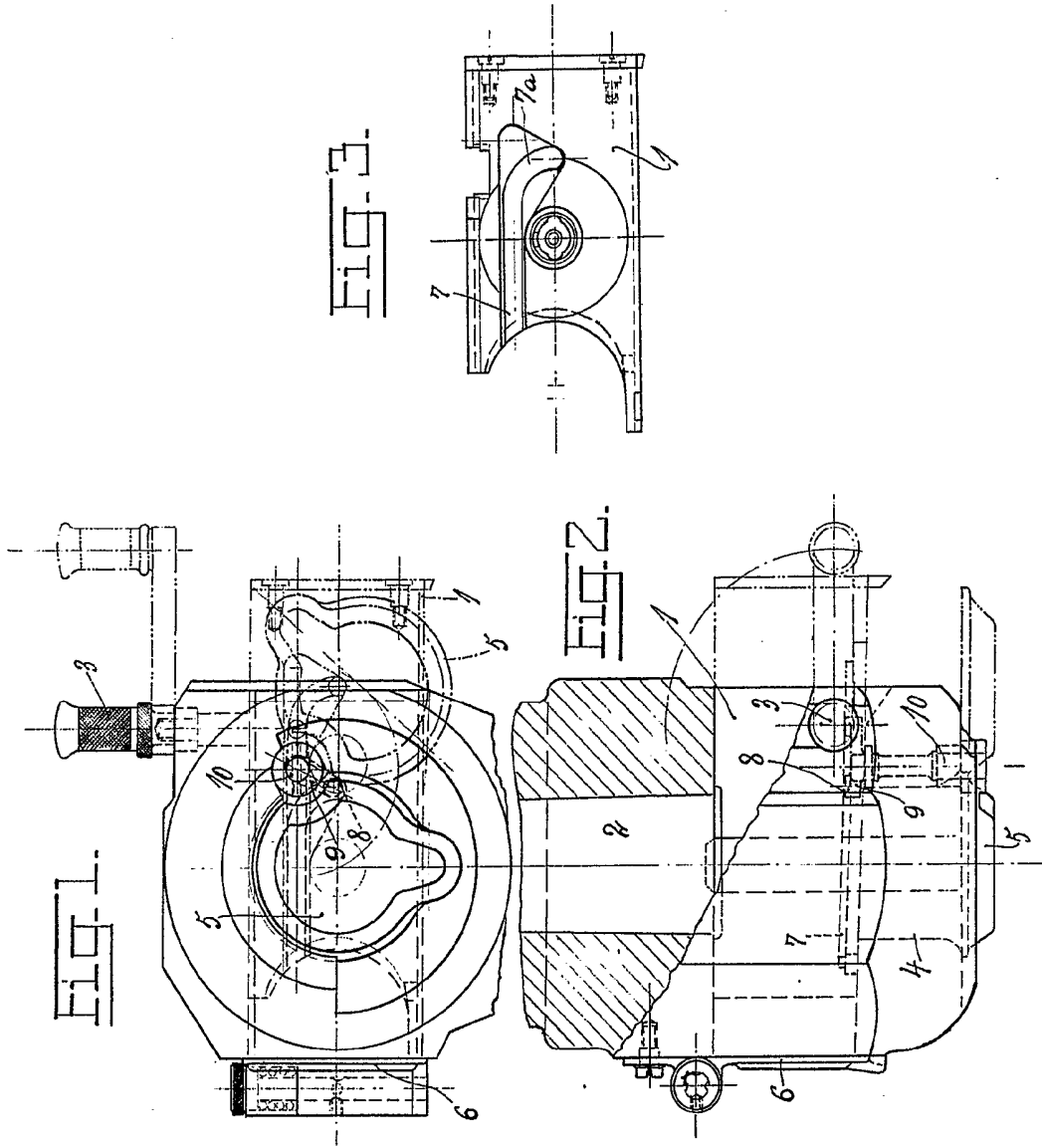
2:o) Bakladdningsmekanism för valfångstkanoner enligt patentanspråket 1:o), kännetecknad därav, att locket (5), som täcker laddningsöppningen (4), är fäst på en tapp (10), försedd med en arm (9), som står i ingrepp med ett på sådant sätt format styrspår (7, 7a) i kilstycket (1), att detta vid sin rörelse ut och in meddelar locket den för detsammias öppnande och slutande nödiga svängningsrörelsen.

3:o) Bakladdningsmekanism enligt patentanspråken 1:o) och 2:o), kännetecknad därav, att styrspåret har en horisontal del (7) samt en nedåt riktad del (7a), i vilken en på armen (9) befintlig tapp (8) ingår, då kilstycket (1) är tillslutet.

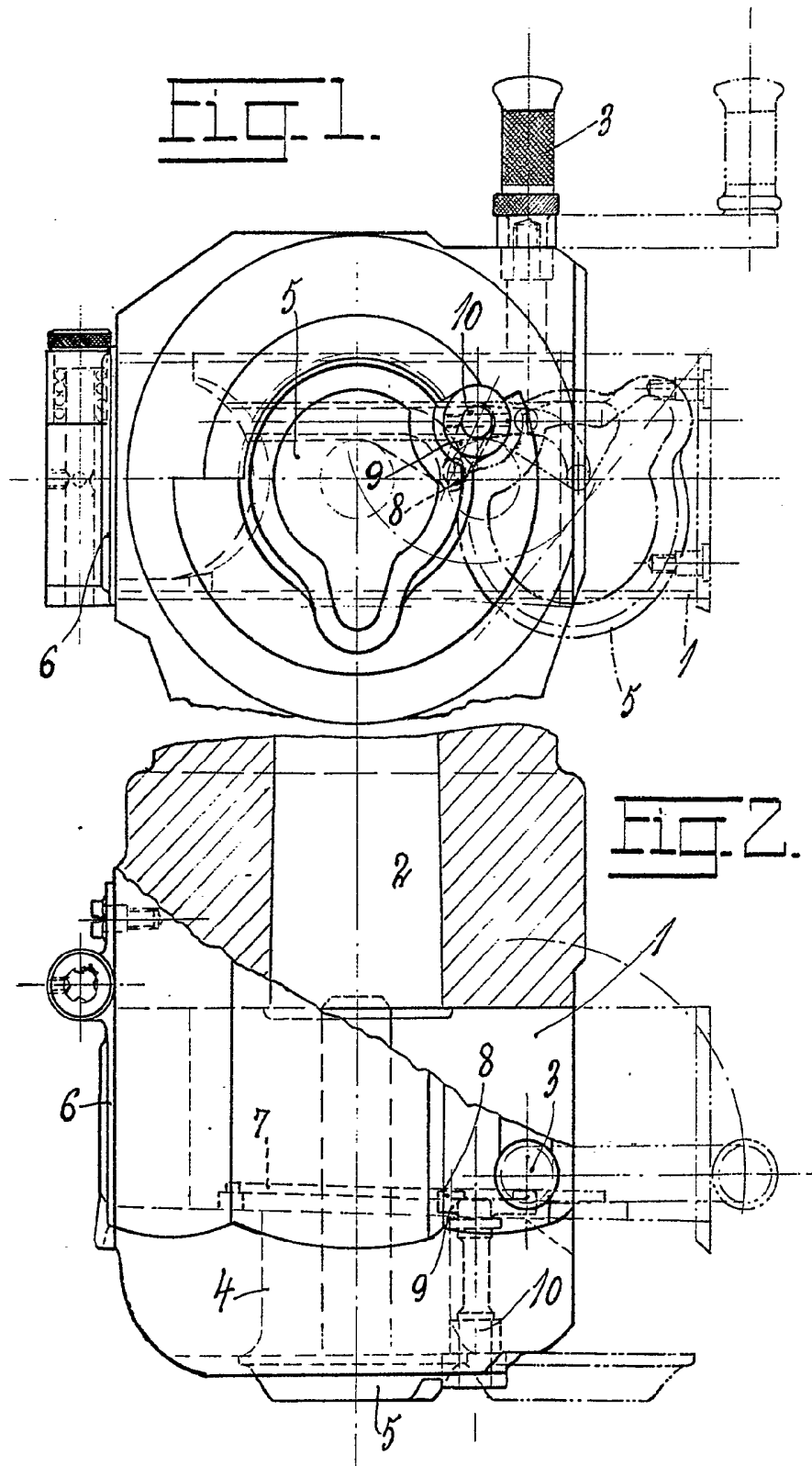
4:o) Bakladdningsmekanism enligt patentanspråken 1:o)—3:o), kännetecknad därav, att tappen (10) är lagrad i kanonens bakre gods, i nivå med styrspårets horisontala del (7).

(Härtill en ritning.)

Till Patentet N:o 66023.



Till Patentet N:o 66023.



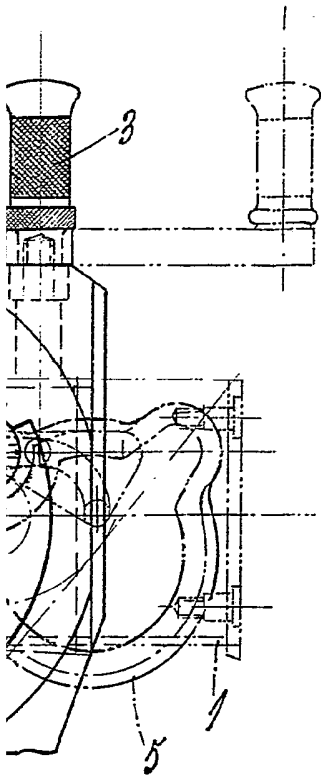


FIG. 2.

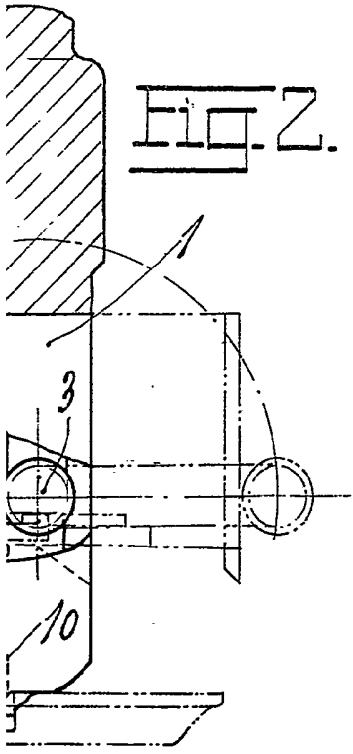


FIG. 3.

