

NORSK  PATENT

NR. 30941

FREMSTILLING

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT AV STYRET FOR DET INDUSTRIELLE RETSVERN

26de juli 1920

**Anordning ved utskytningsapparater for granater eller lignende projektiler.**

**Ingeniør Fridthjof N. Brøndby av Kristiania.**

(Fuldmægtig: P. T. Malling, Kristiania).

Patent i Norge fra 22de mai 1918.

Utskytning av geværgranater eller lignende projektiler foregaar som bekjendt enten paa den maate at en til projektilet fæstet stang stikkes ind i geværløpet eller ogsaa er projektilet forsynt med en hylse som skyves utenpaal øpet eller en forlængelse av dette.

Projektilets skudvidde bestemmes i almindelighet ved utskytningsapparatets elevation og størrelsen av den benyttede ladning.

Det er ogsaa kjendt ved projektiler av den type som er forsynt med en stang som stikkes ind i løpet at avpasse skudvidden ved stangens kortere eller længere indføring i løpet.

Ved denne slags projektiler maa imidlertid stangen altid forsynes med en skala for angivelse av skuddistansen.

Foreliggende oppfindelse gaar ut paa en anordning ved utskytningsapparater for den type av granater eller lignende projektiler som med en hylse skyves over løpet eller en forlængelse av samme.

Det har ved denne slags projektiler ved forsøk vist sig at projektilets skudvidde er avhengig av hvorvidt projektilets hylse skyves kortere eller længere ind paa løpet resp. forlængelsen ved en viss elevation av utskytningsapparatet, saaledes at jo længere projektilet med hylsen skyves ind jo længere blir skudvidden.

For nu paa en enkel maate at kunne utskyte denne type av projektiler paa forskjellige skudvidder uten at man med selve pro-

jektilet behøver at foreta noget for at opnaa dette, indskyter man apparatet under en viss elevation, som hensigtsmessig har vist sig at være ca. 45°, og avmerker paa løpet hvor langt inde projektilets hylse har været anbragt og paa denne maate forsynes løpet eller dettes forlængelse med en skala som angir de forskjellige avstande. Ønsker man saaledes at utskytte projektilene paa en bestemt skudvidde behøver man kun at indstille utskytningsapparatet paa denne avstand, uten at man behøver at foreta noget med projektilene. Herved undgaaes gjentagne indstillinger hvilket har sin store betydning under skytning i mørke.

Oppfindelsen er anskueliggjort paa medfølgende tegning hvor:

Fig. 1 viser enden av et geværløp med paasat forlængelsesstykke i snit, hvorover er skjøvet en granat antydnet med strekpunkterte linjer.

Fig. 2 viser forlængelsesstykket set utenfra med en skala som angir skuddistansene.

Geværløpet er betegnet med 1. Forlængelsesstykket 2 er i sin indre ende forsynt med en krave 3 som paa passende maate fæstes til løpet 1. I det viste eksempel foregaar befæstigelsen ved hjelp av en skrue 4. Forlængelsesstykket 2 paa hvilket granathylsen 5 skyves, er forsynt med en skala 6. Paa forlængelsesstykket 2 er der anordnet en skyver 7 som med en skrue 8 kan indstilles paa skalaen 6.

For projektillets indstilling for en for-  
ønsket skuddvidde kan man ogsaa anvende  
en særskilt fast eller løs maalestav, hvis skala  
er bestemt i forhold til et visst fast punkt paa  
løpet resp. dettes forlængelse.

En saadan skala for bestemmelse av  
skuddvidden kan selvfølgelig anvendes saavel  
ved geværer, mitraljøser og særlig konstru-  
ertetskytningsapparater, hvad enten der  
som drivmedium benyttes krudtgas, kompri-  
mert luft eller lignende.

#### Patentpaastand:

Anordning ved utskytningsapparater  
for granater eller lignende projektiler som  
med en hylse skyves over utskytningsappara-  
tets løp resp. dettes forlængelse, kjendeteg-  
net ved, at løpet resp. dettes forlængelse for-  
synes med en skala langs hvilken granatens  
hylse kan forskyves og anbringes i forskjei-  
lige stillinger som hver ved en given eleva-  
tion av utskytningsapparatet tilsvarer for-  
skjellige skuddvidder av granaten.

Fig. 1.

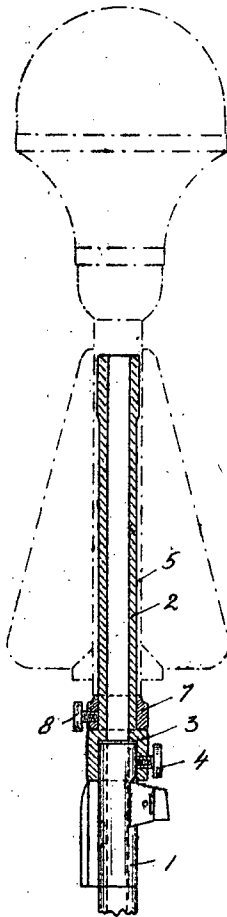


Fig. 2.

