

NORSK  PATENT

NR. 28758

FREMSTILLING

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT AV STYRET FOR DET INDUSTRIELLE RETSVERN

22de april 1918

Apparat til utskytning av granater ved hjelp av et almindelig gevær.

Verkstedformand Karl Hagen av Kristiania.

(Fuldmægtig: Ingeniør Alfred J. Bryn, Kristiania).

Patent i Norge fra 10de februar 1917.

Denne opfindelse gaar ut paa et apparat, der er bestemt til utskytning av granater ved hjelp av et almindelig gevær.

Apparatet bestaar ifølge opfindelsen av et rør, som fæstes paa geværmundingen og danner en forlængelse av geværpipen og som ved en sideaapning staar i forbindelse med en cylinder, der indeholder granaten, saaledes at kruttgasene saasnt projektilet har forlatt geværløpet og er kommet over i forlængelsen, slipper ut gjennom sideaapningen til granat-utslingscylinderen og driver denne ut.

Herunder vil endel av kruttgasene slippe ut etter projektilet gjennom geværløpforlængelsen og forholdet mellem de gasmængder, som slipper ut denne vei og gjennom granatcylinderen kan avpasses ved hjelp av sideaapningens størrelse, saa at man derved faar regulert saavel rekylen som skudlængden.

Apparatet kan ogsaa benyttes med løspatron.

Paa tegningen er vist snit gjennom en utførelsesform for opfindelsen. 1 er geværløpet og 2 forlængelsesrøret, som hensigtsmæssig har litt større diameter end geværpipen og fæstes paa denne ved hjelp av bajonettæstet.

Befæstelsen kan paa denne maate foregaa i en haand vending.

Røret 2 er forbundet med cylinderen 3, som indeholder granaten 4 og staar i forbin-

delse med cylinderen 3 ved hjelp av sideaapningen 5, som ligger umiddelbart foran geværmundingen.

Naar kulen 6 er kommet i den paa tegningen viste stilling er aapningen 5 helt fri og kruttgasene strømmer ut i cylinderen 3, som antyd det ved pilen og driver granaten 4 ut. Efterat projektilet har forlatt røret 2 slipper endel gaser denne vei, hvad der betyr en øket sikkerhet mot sprængning. Man kan som nævnt regulere baade rekylen og skudlængden ved hjelp av aapningen 5, hvis størrelse er den bestemmende faktor for disse.

Det bemerkes, at geværets anvendelse som almindelig gevær ikke paa nogen maate paavirkes av granatutskytningsapparatet og likeledes kommer projektilet ikke paa noget punkt i berøring med granaten eller granatutkastningcylinderen.

Patentpaa stand:

Utskytningsapparat for granater, omfattende et rør, som fæstes paa og danner en forlængelse av geværpipen, karakterisert ved, at en sideaapning staar i forbindelse med en cylinder, der indeholder granaten, saa at kruttgasene gjennom denne sideaapning slipper over i granatcylinderen og driver granaten ut, mens kulen, i tilfælde der skytes med skarpt, passerer frit ut gjennom røret.

