

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 72 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 8087

Société Schneider & Cie, Paris, Francija.

Topniški materijal, uporaben zlasti za streljanje proti letalom.

Dodatni patent k osnovnemu patentu štev. 5015.

Prijava z dne 5. aprila 1930.

Velja od 1. novembra 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 11. februarja 1930. (Francija).

Najdaljno trajanje do 30. aprila 1942.

Pričujoči dodatek ima za predmet praktično izvedbeno obliko materijala za streljanje proti letalom, opisanega in predloženega v glavnem patentu. Ta izvedbena oblika je podrobno predložena na priloženi risbi, v koji je sl. 1 podolžni naris z delnim prerezom. Sl. 2 je odgovarjajoči tloris z delnim prerezom. Sl. 3 je bočni naris, posnet s strani topoveg ustja. Sl. 4 je podolžni naris, sličen onemu na sl. 1, pri čemer je top predložen v legi za namerjenje pri streljanju v smeri proti zenitu.

Kakor pri materijalu glavnega patenta, se zibelka B, v kojoj se more umakniti top A, vrtili na svojem zadnjem koncu b v ležajih d, d¹, koje nosi ploščad D, premična okrog čepa D¹, pri čemer je nihajoča masa v celoti podprta s tem, da je zibelka v bližini težišča mase pripravljena k oprožnemu ekvilibratorju, koji deluje s povratnim gibanjem in vrši svoje učinkovanje v fiksni točki, vzeti na opori, ležeći močno v navpični ravnini, koja gre skozi vrtilno os zibelke, pri čemer je ta točka določena tako, da je za vsak inklinacijski kot nihajoče mase praktično zajamčeno ravnovesje.

Kar označa posebno predloženo izvedbeno obliko, je smiselna razdelitev vezi kabla, koji veže zibel, fiksne točke, ležeče v navpični ravnini, koja gre skozi vrtilno os imenovane zibeli, kakor tudi dekompozicijo sestavnih delov ekvilibratorja, tako

da sta fiksna in mobilna masa z ozirom na navpično podolžno osno ravnino topa simetrično razdeljeni.

Kakor kaže risba, sta dve obesni točki B¹ razdeljeni simetrično na zibeli B, in sicer na vsaki strani navpične osne ravnine topa in zibelke. Predvidena sta dva kabla K⁴, koja sta pritrjena k eni, oziroma drugi od točk B¹. Ta dva kabla tečeta vsak po svojem vodilnem škripcu I³, kojega nosi odgovarjajoči sektor D⁵ za vertikalno usmerjevanje, koji je spojen z malo lafeto D; sektorji D⁵ so razvrščeni simetrično na obeh straneh nihajoče mase. Kabli K⁴, koji so napeljani na odgovarjajočih škripcih I³, se pritrđijo na po en škripec K³ v točki k⁸ (sl. 1 in 4), pri čemer nosi ta škripec os k², koja se vrtili u mali lafeti D.

Vedno v isti svrhi enakomerne razdelitve mas ob obeh straneh vertikalne osne ravnine nihajoče mase, ima materijal v novi izvedbeni obliki dva ravnovesna elementa (I, J, K) simetrično razvrščena z ozirom na to ravnino, vsakteri od ravnovesnih elementov pa sestoji, kakor edini ekvilibrator v primerih glavnega patenta, iz cilindra I, ki je tu nameščen najbolje vodoravno in v obliki pomola na mali lafeti D, in v katerem se premika bat K. Oproga J se opira po eni strani na bat K in po drugi strani na nastavek, koji se nahaja v cilindru I. K batu K je pritrđen v k¹ kabel K¹, koji

se navija na vretene K^2 , čigar os sestoji iz podaljška osi, koji nosi odgovarajoči škripec K^3 . Mehanizem poljubnega znanege tipa za usmerjevanje dovoljuje, da se na sektorjih fiksne usmerjavaanja D^5 odvijajo transmisijski organi, kakor na primer gonili B^2 , koji se vrtita na osi, koja nosi zibelka.

Patentni zahtev:

Topniški material, uporaben zlasti za streljanje proti letalom v smislu glavnega patenta šte. 5015, označen s tem, da ima zibelka v svrhu statičnega ravnovesja materiala potom simetrične razdelitve mas

ob obeh straneh vertikalne osne ravnine nihajoče mase dve obesni točki (B^1), koji sta razvrščeni simetrično z ozirom na to ravnino in odgovarja vsaka kablu (K^1) napeljanem na škripcu (I^2), kojega nosi eden od obeh sektorjev za vertikalno usmerjenje, koja sta napravljena ob obeh straneh zibelke na mali lafeti (D), pri čemer se vsak teh kablov pričvrsti na škripcu (K^2), kojega nosi vrteča se os v imenovani mali lafeti in na kojem je navito z druge strani vreteno (k^2) za pričvrstitev kabla (K^1), koji pripada odgovarajočemu ekvilibratorju ($K-J-I$), pri čemer imata oba ekvilibratorja prednostno vodoravno os.

Fig. 1.

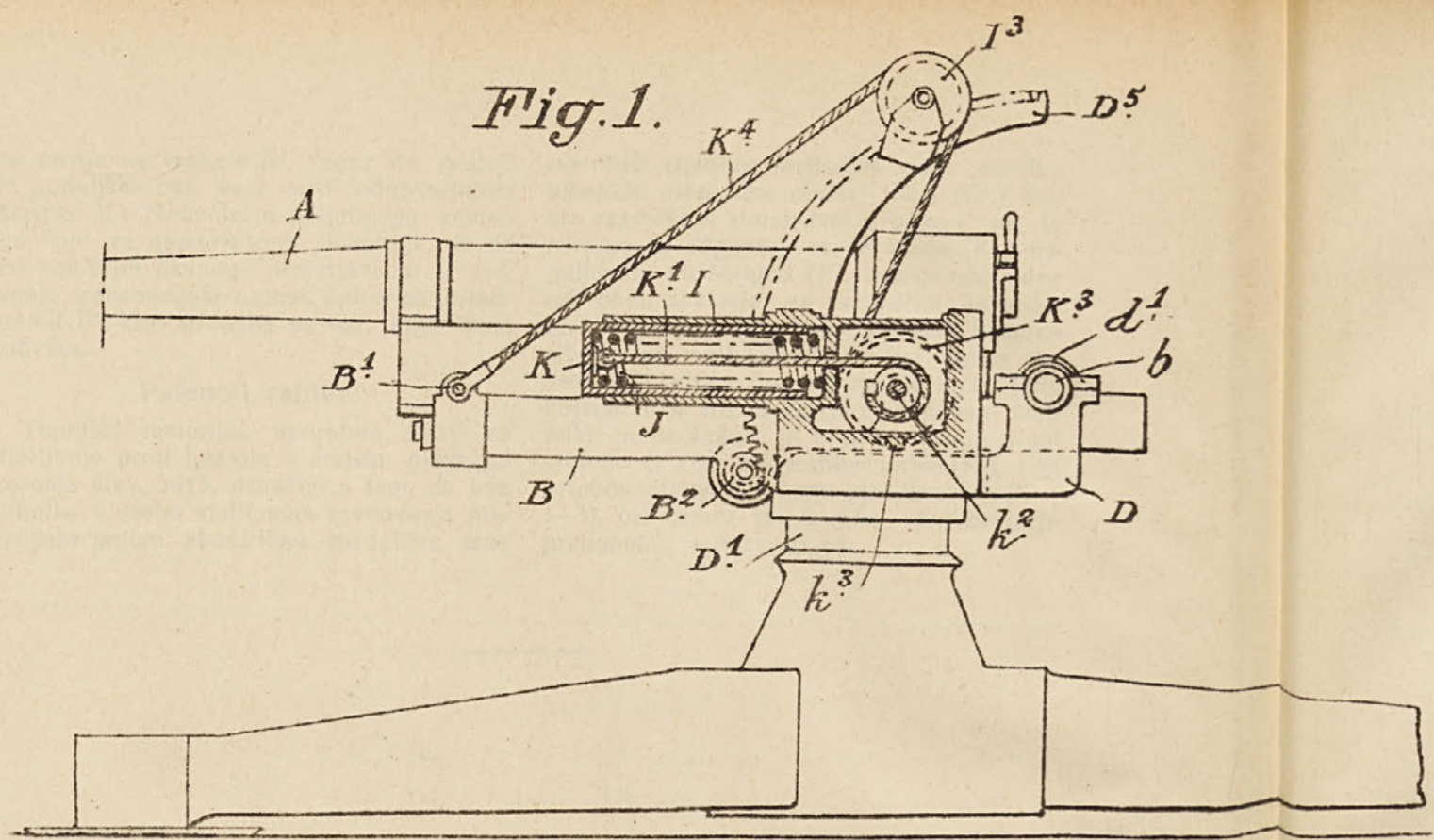


Fig. 3.

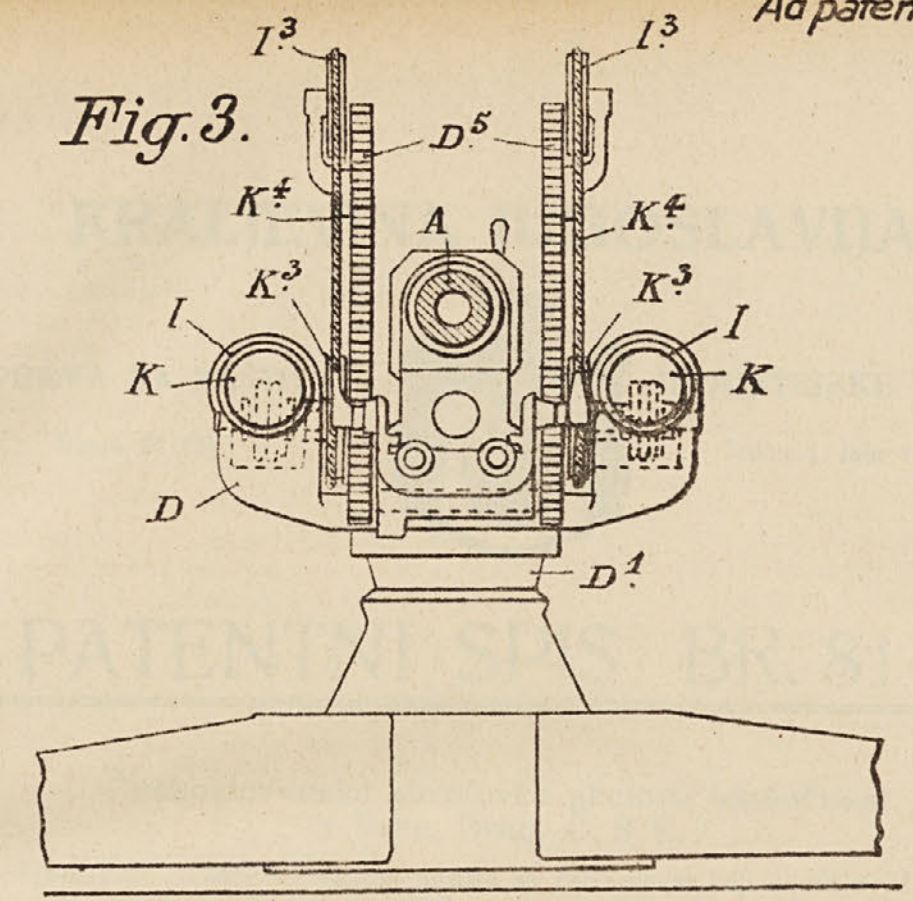


Fig. 2.

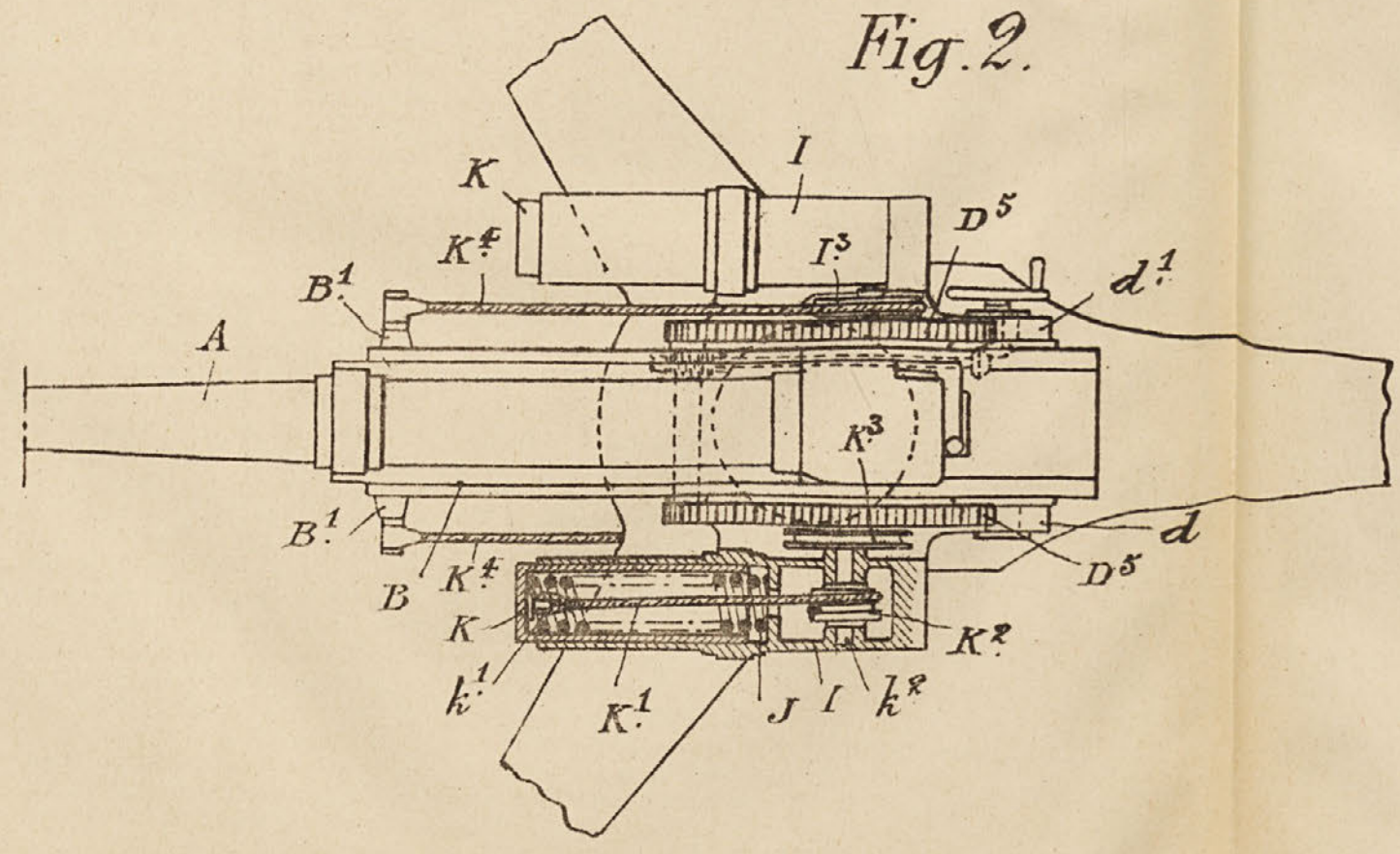


Fig. 4.

