

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 72 (5)



INDUSTRISKE SVOJINE

IZDAN 31. DECEMBRA 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6672.

**Francuska država (Ministarstvo Aeronautike) Paris, Francuska.**

Instrukcioni projektil za bombardersku avijatiku.

Prijava od 18. januara 1929.

Važi od 1. juna 1929.

Traženo pravo prvenstva od 19. januara 1928. (Francuska).

Predmet ovog pronaleta je ekonomičan projektil, koji naročito služi za obučavanje avijatičkog osoblja za bombardovanje.

Ovaj projektil ima u glavnom središnju osovini, za koju su pričvršćene jedna kesa ispunjena nekom teškom materijom i vođice, a koja osovinu sadrži jedno punjenje bojadisanog praška, koji jedna svetleća raketla pri dodiru sa zemljom rasprši u obojen oblak, pokazujući posmatraču udarnu tačku projektila.

Nastavak opisa u vezi sa priloženim crtežom, koji se podnosi samo radi primera, objašnjava način, na koji se ovaj pronalet može ostvariti.

Sl. 1 je pogled sa strane delimično presečenog projektila, koji je predmet ovog pronaleta.

Slike 2 i 3 predstavljaju u većoj srazmeri preseke, koji pokazuju raketlu i punjenje bojadisanog praška, što se nalazi u središnjoj osovinici.

Sl. 4 odnosi se na drugi primer izvođenja.

Kod oblika izvođenja prema slikama 1, 2 i 3, na jednom kraju središnje osovine 1, koja se sastoji iz jedne šuplje cevi od metala ili druge materije, pričvršćena je kesa od platna 2, koja sadrži pesak, a na drugom kraju pričvršćena su krila 3, koja sačinjavaju vođice bombe, a koja su pričvršćena kakvom bilo vristom vezica 4.

U unutrašnjosti kesice 2 mogu se pričvrstiti jedna ili više pločica 5 na središnju osovinu u tu svrhu, da dovedu težinu projektila na određenu vrednost, a i za održavanje cilindričnog oblika kese 2.

Na donjem kraju središnje osovine 1 pričvršćena je glava 6 raketle, koja nosi udarač 7 i sadrži oprugu 8, koja održava na odrenom razmaku eksplozionu čauru 9 sa njenom udarnom kapislom 10, od udarača 7. Naponetku središnja osovinu sadrži izvesno punjenje obojenog praška 11, koji može da bude na pr. prašak crvenog okera, a koji se drži na svom mestu pomoću čepova 12. Slike 2 i 3 pokazuju u ostalom u većoj srazmeri smeštanje raketle i punjenja od obojenog praška.

Kad se projektil baci sa kakvog vazdušnog plovнog sredstva, on se neposredno upravlja pomoću svojih vođica pa pada tako, da raketla leži napred. Kad se zaustavi na zemlji, a pod dejstvom ustrajnosti, čaura 9 zbije oprugu 8 pa kapisa 10 udari o udarač 7, proizvodi eksploziju nabojne čaure 9. Obojen prašak, koji se može sastojati na pr. od crvenog okera, izbacuje se kroz gornji kraj cevi, pa izlazi obrazujući obojen oblak, koji se savršeno vidi sa vazduhoplovнog sredstva, pa pokazuje osmatraču udarnu tačku bačenog projektila.

Ako bomba ima veliki kalibar, pa usled toga ima veliku težinu, može biti preimutstveno, da se obrazuje središnja osovinu iz jednog punog drvenog direka sa pravougaonim presekom, umesto da se obrazuje iz šuplje cevi. Onda se u tom slučaju ima raspoređenje prema sl. 4. Drveni direk 1 ima na svom gornjem delu, jednu središnju bušotinu, u kojoj je smeštena raketla 6 sa svojom eksplozivnom čaurom 9, isto tako i punjenje

obojenog praška 11, koje je učvršćeno pomoću čepova 12.

Jasno je, da se kod opisane naprave mogu menjati pojedinosti, a da se ne izlazi iz okvira ovog pronaleta.

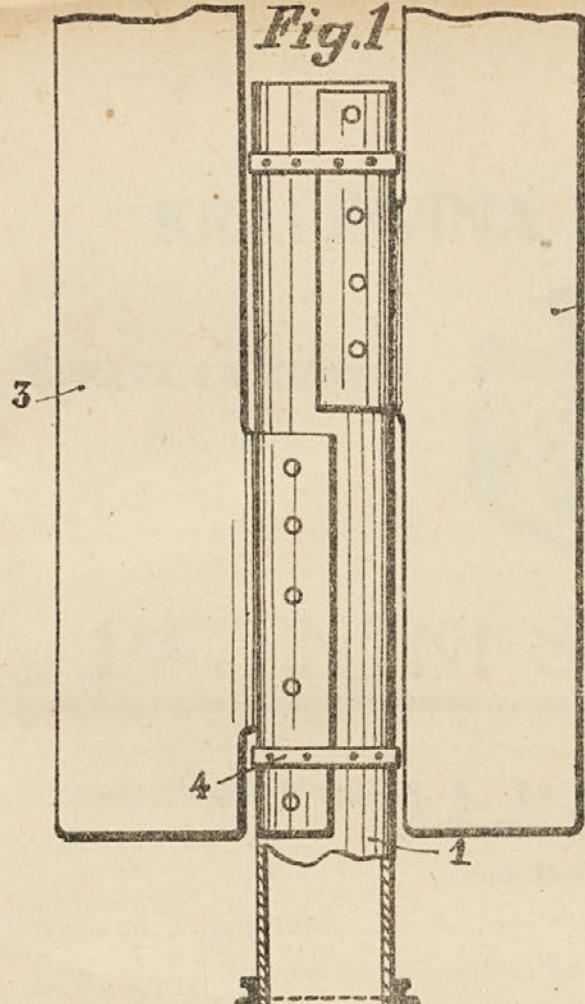
#### **Patentni zahtevi:**

1) Instrukcioni projektil naročito određen za bombardersku avijatiku, naznačen time, što jedno eksplozivno punjenje, čija se eksplozija izazove kad projektil udari na zemlju.

Iju, isteruje jedan oblak obojenog praška, koji pokazuje osmatraču udarnu tačku.

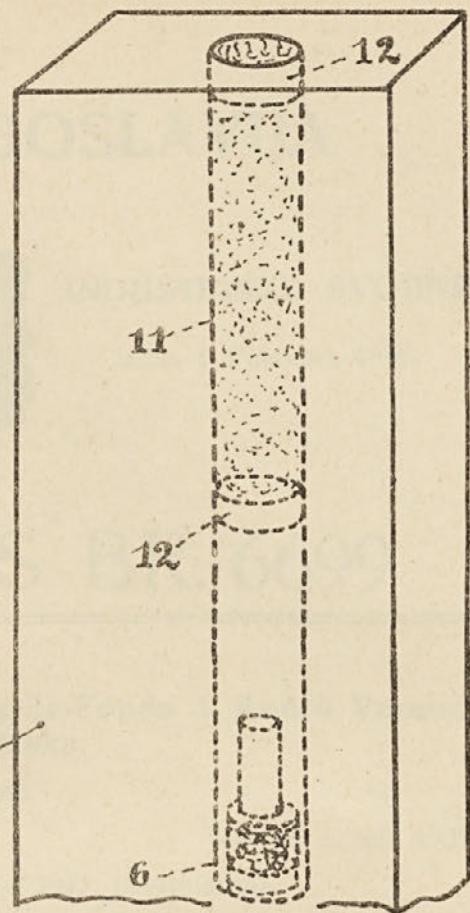
2) Projektil po zahtevu 1 naznačen ustrojstvom jedne središnje osovine, na kojoj su pričvršćeni s jedne strane jedna kesa ispunjena teškom materijom, a s druge strane jedna pernata vođica, pa koja osovina sadrži jednu raketlu, koja kad eksplodira na zemlji izaziva isterivanje obojenog praška, koji je smešten do pomenute raketle.

*Fig. 1*

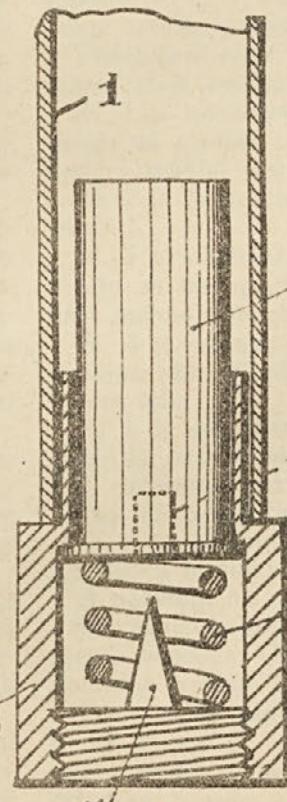
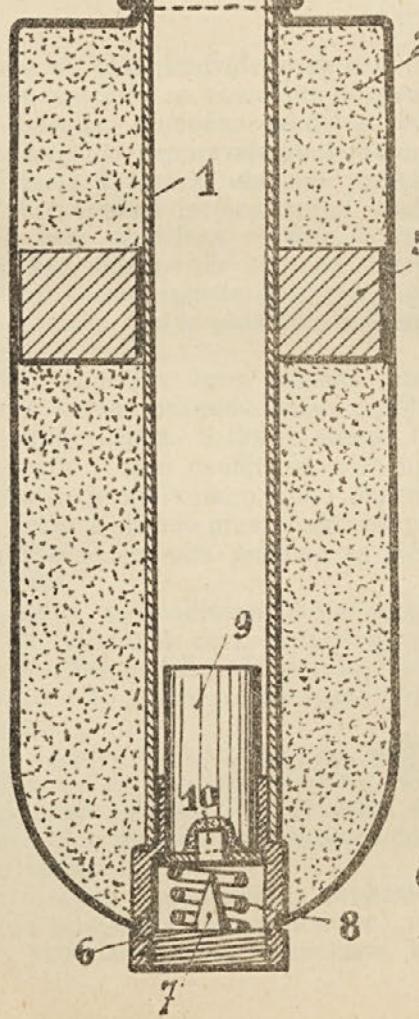


Ad patent broj 6672.

*Fig. 4*



*Fig. 2*



*Fig. 3*

