

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 72 (5)



INDUSTRIJSKE 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 pronalaska je ekonomičan projektil, koji naročito služi za obučavanje avijatičkog osoblja za bombardovanje.

Ovaj projektil ima u glavnom središnju osovinu, za koju su pričvršćene jedna kesa ispunjena nekom teškom materijom i vođice, a koja osovina 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 pronalazak može ostvariti.

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

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

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 sadrže pesak, a na drugom kraju pričvršćena su krila 3, koja sačinjavaju vođice bombe, a koja su pričvršćena kakvom bilo vrstom vezica 4.

U unutrašnjosti kesice 2 mogu se pričvrstiti jedna ili više pločica 5 na središnju osovину 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 određenom razmaku eksplozivnu čauru 9 sa njenom udarnom kapislom 10, od udarača 7. Naposletku središnja osovina 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 plovnog 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 kapisla 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 vazduhoplovnog sredstva, pa pokazuje osmatraču udarnu tačku bačenog projektila.

Ako bomba ima veliki kalibar, pa usled toga ima veliku težinu, može biti preimućstveno, da se obrazuje središnja osovina iz jednog punog drvenog direkta 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 pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Instrukcioni projektil naročito određen za bombardersku avijaciju, naznačen time, što jedno eksplozivno punjenje, čija se eksplozija izazove kad projektil udari na zem-

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

2) Projektil po zahtevu 1 naznačen ustrojem 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.

Francuska država (Ministartvo Aeronauike) Paris, Francuska

Instrukcioni projektil za bombardersku avijaciju

Van od 1. juna 1929.

Priznan od 18. januara 1929.

Francuska država (Ministartvo Aeronauike) Paris, Francuska

Na donjem kraju srednje osovine 1 pri-
čvršćena je glava 2 raketle, koja nosi udarnu
1 i srednju opremu 3, koja obično sa obic-
nom raznom eksplozivom čamom 4 sa us-
nom udarnom komponentom 5, od udarca 7.
Uz pomoć srednje osovine 8, koja iznosi
puno obimno punjenje praška 11, koji mora da
bude na pr. malak crvenog okeca, a koji se
lazi na svoji mezin pomoću čepova 12. Shi-
ke 2 i 3 pokazuju u jednom u četiri stanja
smetanje raketle i punjenja od obojenog
praška.

Kad se projektil baci sa kakvog vazdušnog
plavak sredstva, on se neposredno uprav-
lja pomoću svog vođica pa tako tako da
kretanje koji napred, kad se zadržava na tem-
lu i post. dejstvo nastupaju. Čama 9 zbirje
opremu 3 pa kapota 10 udari u udarac 7.
Protivni eksplozivni udarac 8. Obo-
jen prašk, koji se može sastojati od pr. od
crvenog okeca, istupa se kroz gornji kraj
čepa pa izlazi obimno obojen oblak, koji
se savršeno vidi sa vazdušnog sred-
stva, na pokazuje osmatraču udarnu tačku
obimnog praška.

Ako bomba ima veliki kalibar, pa usled
velikih težina, težina može biti prilično
velika, da se obimno sredstvo mora iz-
jednom pomoć drvenog štapa sa razvojem
ovim sredstvom, umesto da se obimno iz-
pune čepa. Tada se u tom slučaju ima raz-
poređivanje prema 11. 4. Izvodi dizek 1 ima na
svojim gornjim delu, jednu srednju oso-
vinu, u kojoj je smešten raketla 5 sa svojom
eksplozivnom čamom 4, isto tako i punjenje

Težina ovog projektila je ekonomična
projektil, koji omogućio stoji za obično
kretanje sredstva sa obimno sredstvom.
U ovom projektilu ima u glavnom srednju
osovinu 8, koja se pričvršćuje jedne kesu
ispunjenu teškom materijom 11, koja
i koja nosi srednju opremu 3, koja
srednju opremu, koji jedna srednja raketla
pričvršćena sa srednjom raspuši u obojen
obimno sredstvu pomoću udarnu tačku
pomoću.

Projektil ovak u vezi sa udarnim sro-
dima, koji se kod obično srednja sredstva, ob-
ično sredstva, na koji se ovaj projektil
izlazi sredstva.
U ovom projektilu, koji je srednja sred-
stvom sredstva.

U ovom projektilu u vezi sa udarnim sro-
dima, koji se kod obično srednja sredstva, ob-
ično sredstva, na koji se ovaj projektil
izlazi sredstva.

U ovom projektilu u vezi sa udarnim sro-
dima, koji se kod obično srednja sredstva, ob-
ično sredstva, na koji se ovaj projektil
izlazi sredstva.



