

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13057

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Pantoflíček
Bohdan, Plzeň — Lochotin, Č. S. R.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično.

Prijava od 21 marta 1936.

Važi od 1 septembra 1936.

Traženo pravo prvenstva od 22 marta 1935 (Č. S. R.).

Do sada poznata signalizaciona zrna ili zrna za vežbanje, kod kojih se signalizaciona materija palila pri udaru projektila i nastali dim odilazio kroz otvore, koji su smešteni u blizini vrha projektila, imaju naročito taj nedostatak, što znatan deo dima biva projektilom u dnu pocepan, čime se signalno dejstvo znatno slabi.

Ovaj se nedostatak uklanja ovim pronalaskom, čija se bitnost sastoji u tome, što usled sagorevanja signalizacione materije smeštene u naročitoj, kutiji nastali gasovi ekspandiraju u jednoj šupljini zrna, posle čega nastali dim odilazi kroz ispušne otvore, koji su izrađeni u telu zrna. Raspořádivanjem šupljine u projektilu postiže se još jedno preimućstvo, koje se osniva na tome, što projektil ima pojačane zidove, da bi bio ravan odgovarajućem oštro napunjenom projektilu, usled čega je on veoma otporan.

Primer izvođenja predmeta pronalaska za dve vrste projektila i to kod zrna (sl. 1) i mine ili bombe (sl. 2) pretstavljen je na priloženom nacrtu.

Kod oba primera je telo 1 projektila prazno i snabdeveno ispušnim otvorima 2. Upaljač 3 pali se kod udara projektila i pali dim obrazujuću materiju, koja leži u kutiji 5, pri čemu nastali gasovi prodiru u praznu šupljinu zrna i razvijeni dim odilazi kroz ispušne otvore 2, koji se nalaze u takvom položaju, da su gubitci usled vućenja dima za sobom minimalni na dnu.

Da bi se mogle da upotrebe iste tablice gađanja kod signalizacionih projektila,

projektila za vežbanje i tome sličnih projektila, kao i kod odgovarajuće oštre municije t. j. da bi se projektil istih balističkih ekvivalencija, potrebno je da se zadrži ista težina i ista podlež težine. U smislu pronalaska telo projektila je prazno a težina naboja oštroga projektila postiže se predviđanjem pojačanja u zidovima, koja uslovljava znatnu otpornost projektila. Povećanje otpornosti kod municije za vežbanje razume se da je veoma važan efekat, jer što je veća otpornost, u toliko se više puta može da upotrebi projektil, eventualno zrno može da se upotrebi. Na sl. 1 je isprekidanim linijama obeležena šupljina oštroga zrna a punim linijama šupljina signalizacionog zrna odn. zrna za vežbanje.

Ispušni otvori 2 mogu biti zatvoreni pomoću odgovarajućih ploča ili zapušača.

Predmet pronalaska može se upotrebiti za proizvoljnu vrstu signalizacione municije ili municije za vežbanje, dakle kako za zrna, tako i za mine, aeroplanske bombe, i tome slično.

Patentni zahtevi:

1.) Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i t. sl. naznačeno time, što dim razvijajući naboj ekspandira u praznoj šupljini izrađenoj telu projektila i razvijeni dim odilazi kroz ispušne otvore, koji su raspoređeni po telu projektila.

2.) Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežba-

nje u odnosu na oštri projektil postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

IZDAN 1. APRILA 1937.

KLASA 35 (2)

PATENTNI SPIS BR. 13057

Abstrakt opisi: Oštri projektili, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Patentni zahtjevi

1.) Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Specijalno zrno za signaliziranje ili zrno za vežbanje, mina, bomba i tome slično, po zahtevu 1, naznačeno time, što se balistička ekvivalenca specijalnog signalizacionog zrna ili projektila za vežbanje, u odnosu na oštri projektil, postiže takvim pojačanjem zidova projektila, koje odgovara težini naboja oštroga projektila.

Fig. 1.

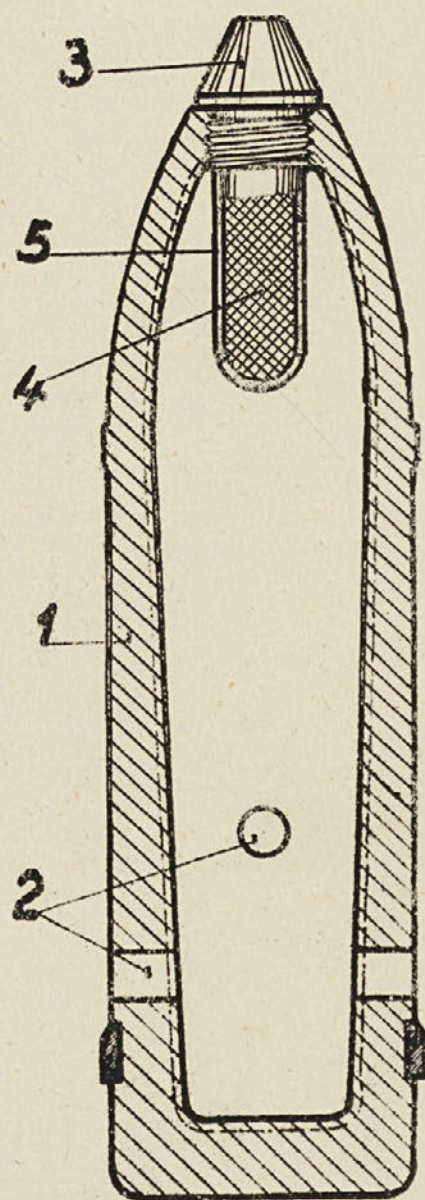


Fig. 2.

