

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 APRILA 1937

PATENTNI SPIS BR. 13082

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

Jedinična granata, zrno i t. sl.

Prijava od 13 aprila 1935.

Važi od 1 avgusta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 18 aprila 1934 (Č. S. R.).

Predmet pronalaska jeste jedinična granata, kod koje se jednostavnost udarne i tempirne granate postiže rasporedom upaljača i tela zrna, vrstom punjenja i rasporedom inicijatora. Pronalazak se prvenstveno odnosi na granate sa upaljačem na glavi (vrhu).

Po pronalasku se jednostavnost granate, kao što se vidi iz sl. 1 i 2, postiže jedinstvenim načinom izvođenja iniciranja uz korišćenje jednostavnog inicijatora 1 kod obe granate prema sl. 1 i 2 kao i korišćenjem jedinstvenog tela 2 i 3 granate i perkusionog upaljača 10, sa tom razlikom što je telo tempirne granate, 2 prema sl. 1 direktno zatvoreno, tempirnim upaljačem 4, koji obrazuje nosač jediničnog inicijatora 1, dok je telo jedinične granate 3 prema sl. 2, koja predstavlja perkusiju granatu, zatvoreno otpornom glavom 5, koja nosi jedinični inicijator 1 i ležište usporača 6, koje je zaštićeno zatvaračem 7, a prema prilici nosi i inercioni upaljač. Glava 5 je snabdevena poklopcem 8, koji nosi sam osetljivi perkusioni upaljač 10. S obzirom na to, da je glava 5 zatvarača u koliko je u pitanju spoljni oblik kao i raspodela mase i položaj težišta, potpuno istovetno izvedena sa vremenskim upaljačem 4, to su obe granate prema sl. 1 i 2 posve istovetne.

U koliko je u pitanju način umeštavanja usporača, to ovo može biti izvedeno na proizvoljan podesan način. Naročito je podesno već poznato uređenje čija je

primena pokazana u sl. 3 i 4. Stvarni perkusioni upaljač 10 koji je izveden kao normalizovana celina, i čije je univerzalno korišćenje predmet zasebnog patenta, podesno je snabdeven klipom 11 za podešavanje, koji upravlja ili direktnim prenošenjem eksplozije kroz otvor 12 na eksplozivnu kapslu 13 i time i na inicijator 14 ili prenošenjem preko usporača 15 i pojačavajućeg punjenja 16 opet na eksplozivnu kapslu 13, pri čemu lopta 17 usled podizanja klipa 11 dospeva nad otvor 12 i usled ponovnog vraćanja klipa zatvara ovaj otvor.

U cilju mogućnosti podešavanja klipa 11 potrebno je da se na proizvoljan način veže sa samim normalizovanim upaljačem 10. Kod primera prema sl. 3 klip 11 je nerastavljivo vezan sa telom upaljača pomoću zavrtnja 18. Ovaj je način istina jednostavniji no način koji je pokazan u primeru prema sl. 4, ali on ometa jedinstvenost normalizovanog upaljača, koji u ovom cilju mora biti snabdeven zavrtnjem 18. Stoga se načinu prema sl. 4 daje prvenstvo, gde normalizovani upaljač 10 ostaje potpuno održan. U ovom cilju nalazi se prema pronalasku klip 11 pod pritiskom opruge 19, tako, da malim odšrafliživanjem upaljača 10 klip biva automatski podignut u tome cilju, da omogućiti spuštanje na niže lopte 17 na otvor 12, da bi ovaj po pritezanju upaljača 10 bio zatvoren.

Radi ispravnog načina dejstva perkusionog upaljača po pronalasku preporuč-

ljivo je da se koristi otporna, čvrsta zatvarajuća glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Patentni zahtevi:

1) Jedinična granata, zrno ili t. sl., naznačena time, što je telo zrna po težini prostorno kao i rašpodela masa za u obzir uzeta zrna izvedeno identično, i odgovarajući cilj u biva snabdeveno tempir-

nim perkusionim ili dvojnim upaljačem uz korišćenje potpuno jednakih inicijatora, pri čemu su pojedini upotrebljeni upaljači, u datom slučaju svojim odgovarajućim glavama po obliku, prostorno, po težini kao i po raspodeli masa izvedeni jednako.

2) Jedinična granata, zrno i t. sl., po zahtevu 1, naznačena time, što je zatvarač zrna, koji kod tempirne granate biva obrazovan tempirnim upaljačem, kod perkusione granate izveden kao otporna glava, koja sadrži dobro zasićeni i zatvoreni usporač, u datom slučaju inercioni upaljač.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Granata sastoji se od glave 5 i jednog usporača 6, koji je smešten u jednoj od glava 5 i jedan dobro smešteni, zatvoreni i zaštićeni usporač, koji omogućuju korišćenje granate i protiv otpornijih meta bez bojazni, da usled razbijanja glave ili odbijanja usporača željeni efekti ne budu postignuti.

Fig. 1.

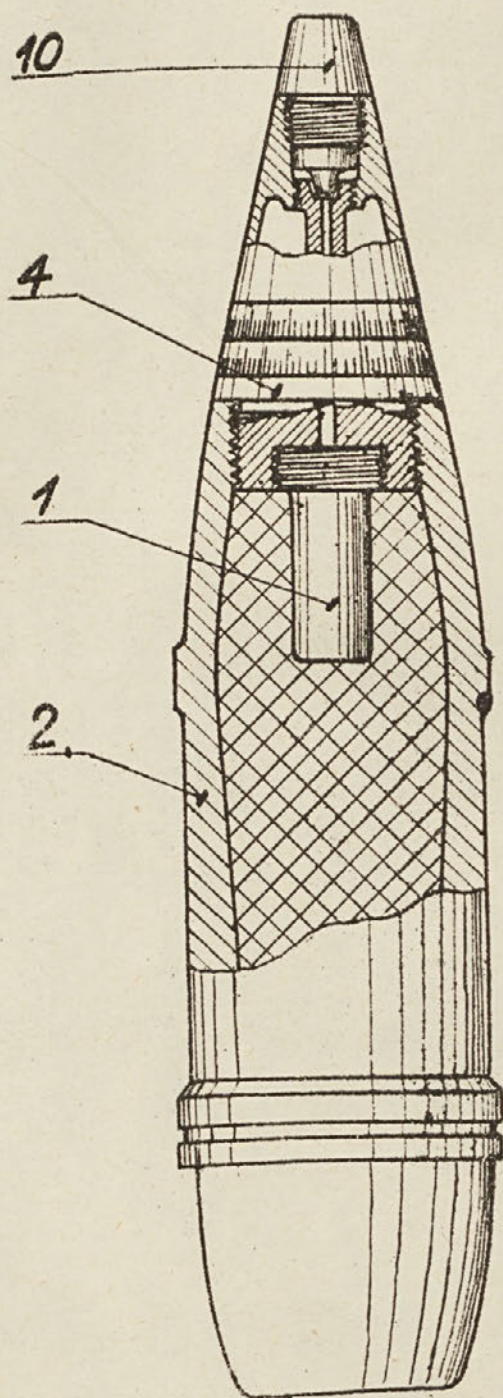


Fig. 2.

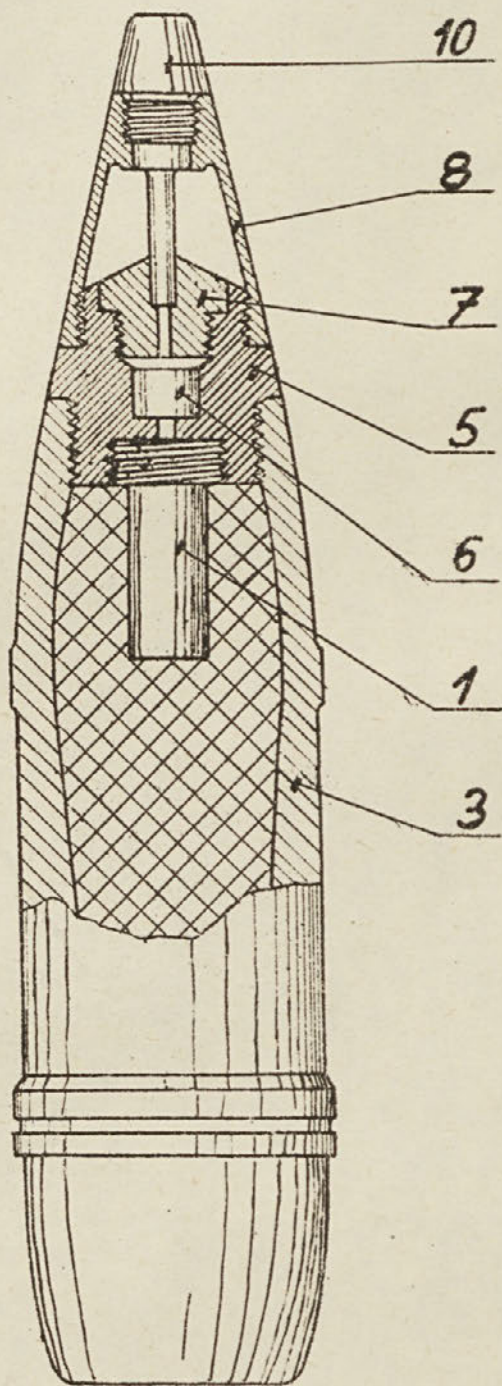


Fig. 3.

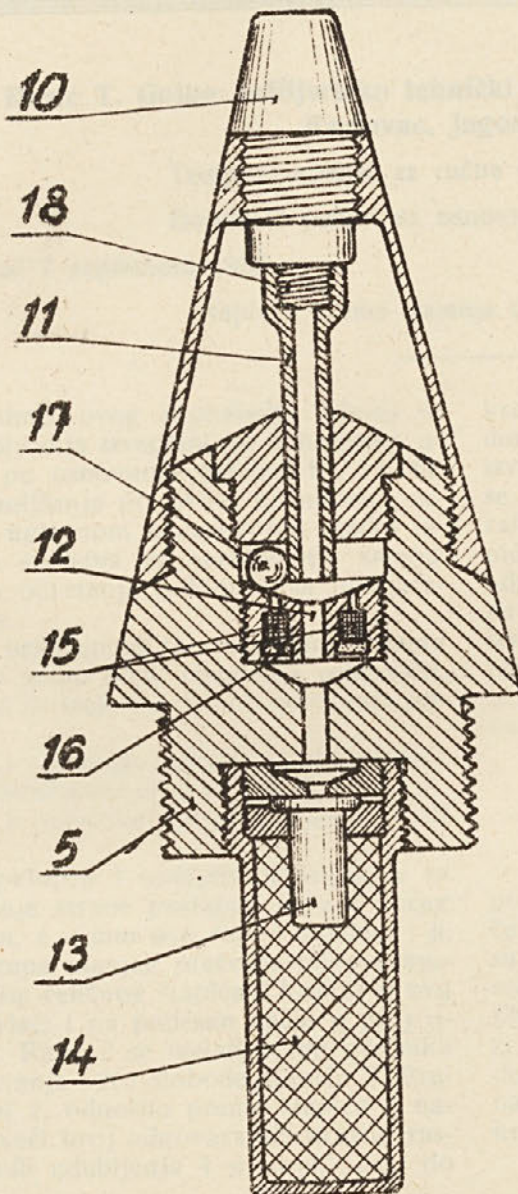


Fig. 4.

