

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8035

Pantofliček Bohdan, inž., Plzen—Lochotin, Č. S. R.

Vrh granate.

Prijava od 12. jula 1929.

Važi od 1. oktobra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 12. septembra 1928. (Č. S. R.).

Predmet pronalaska je dalje primena vrha granate prema osnovnom patentu br. 3758 i to uređaj koji je u grubim potezima opisan u poslednjem delu opisa, sl. 2 i naveden u drugom zahtevu.

Prema pronalasku može ovaj vrh granate biti upotrebljen za sve vrste osettljivih upaljača, koji po spadanju vrha p (sравни sl. 1 i 2) ostaju potpuno otkriveni i čije se aktiviranje ovim omogućava.

Spadanje vrha p vrši se prema pronalasku tek po određenom vremenu i može biti izvedeno na razne načine, kao na pr. pritiskom vazduha, zadržavanjem metka i t. d. ili najbolje kako je pokazano na sl. 1 i 2, usled eksplozije malog punjenja n barutom, koje se stavlja u dejstvo pomoću kapsle r preko tempiranja z . Da se sad izbegne direktan uticaj barutnog punjenja i na osettljivi upaljač, ovo punjenje je razdvojeno od upaljača jednom pločom d i zaptivačem m . Po spadanju vrha p mora dakle još i ploča d da otpadne zajedno sa zaptivačem m . Ovo se vrši ili direktno pod dejstvom centrifugalne sile ili vazdušnog strujanja ili i time, što se vrh granate p snabdeva sa povlakačem c (sl. 2), koji ploču d povlači sa sobom.

Za stavljanje u dejstvo upaljačeve kapsle r prema sl. 1 upotrebljuje se igla j , koja stoji pod pritiskom opruge f , koja biva oslobođena u trenutku ispaljivanja metka ili hitca.

U primeru po sl. 2 dovodi se kapsla od upaljača r do paljenja pomoću potresa nastalog pri ispaljivanju.

Patentni zahtjevi:

1. Raspored vrha granate za upaljače po osnovnom patentu br. 3758 radi zaštite osettljivih upaljača za dejstvo na relativno slabim ciljevima, naznačen time, što vrh granate otkriva upaljač tek posle određenog vremena po ispaljivanju granate ili bacanju hitca.

2. Raspored vrha granate po zahtevu 1 naznačen time, što je vreme, za koje vrh ostaje na upaljaču, određeno vremenom koje je potrebno za sagorevanje izvesnog prašku i tek po ovom vremenu moguće je vrhu da otkrije upaljač pod dejstvom kakve proizvoljne sile kao vazdušnog pritiska, centrifugalne sile, pritiska opruge, eksplozije kakvog malog barutnog punjenja.

3. Raspored vrha granate po zahtevima 1 i 2 naznačen time, što je između vrha i upaljača raspoređena naročita zaštitna i zaptivajuća ploča, koja poglavito ima cilj da zaštiti osettljivi upaljač pre dejstva uređaja za odbacivanje vrha.

4. Vrh granate po zahtevu 1—3 naznačen time, što vrh po pronalasku određene putanje povlači sa bobom zaštitnu ploču.



