

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 MARTA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14745

Akciová společnost dřive Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Pantoflíček Bohdan,
Plzen-Lochotin, Č. S. R.

Šrapnel, karteč, mina, granatni šrapnel ili t. sl. sa velikim dejstvom.

Prijava od 18 februara 1938.

Važi od 1 oktobra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 5 marta 1937 (Č. S. R.).

Dosadašnji kuglicama punjeni šrapneli, karteči, granatni šrapneli mine ili t. sl. imaju znatne nezgode. Među najveće nezgode od ovih pripada s jedne strane brzo opadanje brzine kuglica, naročito gvozdernih, koje se upotrebljuju kod ratne proizvodnje i s druge strane veoma mala sposobnost ovih kuglica za probijanje.

Ove se nezgode otklanjaju po pronalasku time, što se obično upotrebljeno punjenje kuglicama kod ove municije zamenjuje projektilima u vidu strelica, koji i kod izrade iz gvožđa imaju mnogo veće specifično opterećenje, tako, da u vezi sa zaoštrenim oblikom imaju znatno veće sposobnosti za probijanje no kuglice. Balistički veoma koristan oblik ovih strelica zajemčuje samo malo opadanje brzine i stoga i veoma veliku sposobnost za probijanje na velikim rastojanjima.

Primeri izvođenja predmeta pronalaska su pokazani na sl. 1 do 5.

Na sl. 1 i 2 je pokazana upotreba predmeta pronalaska za jedno zrno, kod kojeg izbacivanje projektila 1 u vidu strelica nastupa po izvesnoj određenoj predenoj putanji zrna. U ovom je cilju zrno snabdeveno kakvim upaljačem, koji se aktivniše po eliminisanju centrifugalnog osigurača i plamen se tada prenosi preko usporača 3 sa pomoćnim punjenjem 4 kroz komunikacionu cev 5 na punjenje 6, za istiskivanje, tako, da po izvesnom oštećenju zavrtnjske veze 7 upaljača sa zrnom celokupna sadržina ovoga biva izbačena, slično kao što je to slučaj kod dosadašnjih šrapnela.

U navedenom primeru su pokazana tri sloja strela 1, koji su jedan od drugog odvojeni odnosno nošeni nosećim pločama 8 i pločom 9 za istiskivanje. Odgovarajući potrebama može razume se biti izabran i kakav drugi broj slojeva strela, isto, kao što može biti menjano i rastojanje ovih.

Na sl. 3 su pokazana četiri projektila 1 u vidu strelica koji se upotrebljavaju kod karteča. Pojedini slojevi strelica 1 sa nosećim pločama 8 i donjom pogonskom pločom 10 su smešteni kao kod dosadašnjih karteča u kakvom tankom omotaču 11 sa cetnrišućim ispadima 12, tako, da se odmah ili kratko vreme po napuštanju cevi uticajem centrifugalne sile na projektele u vidu strelica omotač 11 raskida i strelice se rasturaju u prostornom konusu.

Sl. 4 pokazuje upotrebu predmeta pronalaska za normalni šrapnel sa tempirnim upaljačem 13, koji po prelaženju putanje date tempiranjem prouzrokuje paljenje punjenja 6 za izbacivanje i time i izbacivanje strelica 1. Inače je uređaj sličan primeru iz sl. 1

Na sl. 5 pokazan je jedan primer izvođenja projektila 1 u vidu strelica, iz kojeg se vidi, da je prednji deo strelice, koji se završava vrhom sposobnim za probijanje, masivan i stoga i težak, dok naprotiv zadnji srazmerno dugčki deo ima tanke stabilizujuće površine 14, koje obrazuje zid koji postaje usled zareza 15. Po sebi se razume, da može u okviru pronalaska stabilizator biti obrazovan kao samostalni deo, na primer iz lima, iz lakog metala ili

Fig. 1.

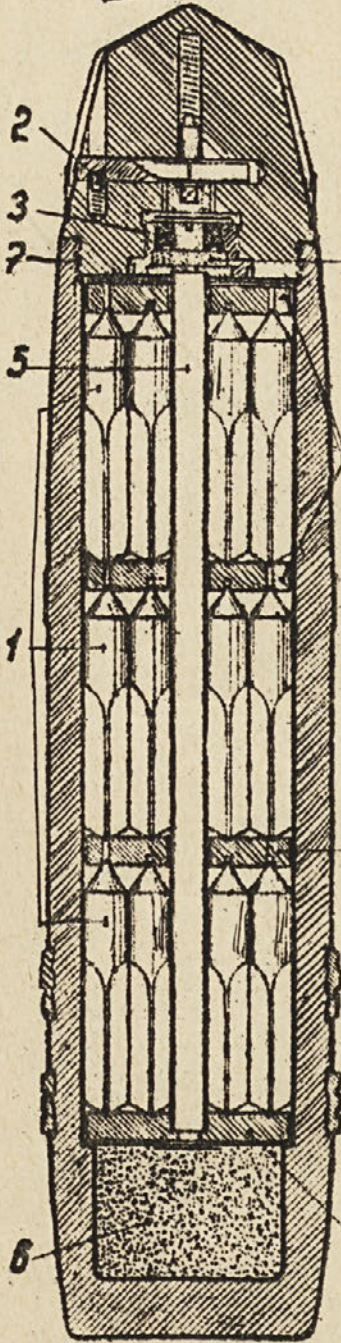


Fig. 4.

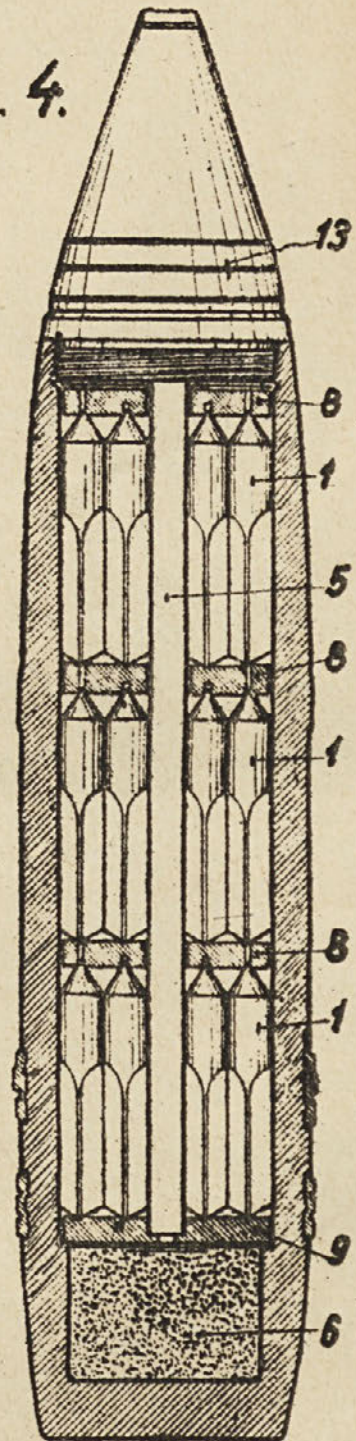


Fig. 3.

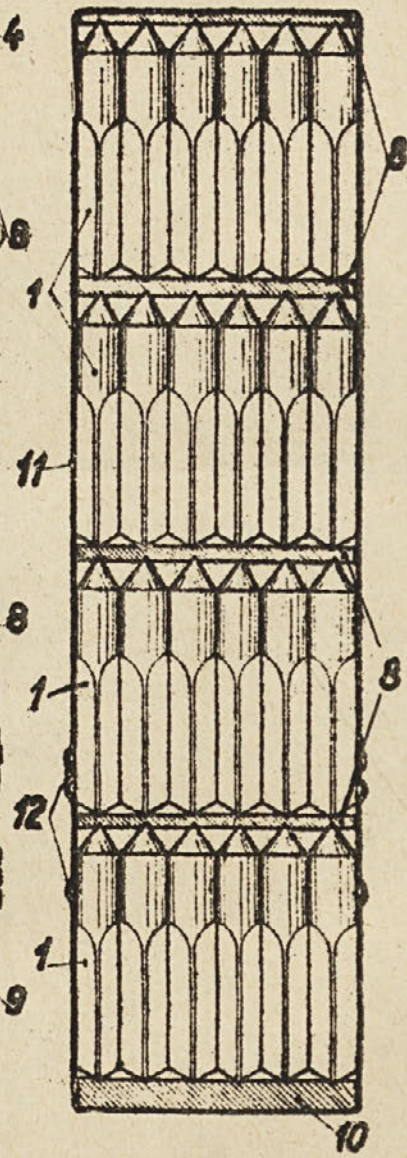


Fig. 2.

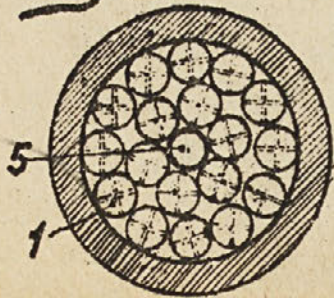


Fig. 5.



