

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 MARTA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14696

Akciová společnost dřívě Škodovy Závody v Plzni, Praha i Ing. Pantoflíček Bohdan,
Plzeň-I. ochotin, Č. S. R.

Jednoobrazna granata.

Prijava od 20 februara 1937.

Važi od 1 septembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 24 marta 1936 (Č. S. R.)

Predmet ovog pronalaska je ručna granata, koja je izvedena kao jednoobrazna granata i potpuno udovoljava zahtevima postavljenim kako ofanzivnim granatama, tako i defanzivnim granatama.

Po pronalasku je sama jednoobrazna granata izvedena kao uzdužno cilindrično telo koje se sastoji iz omotača iz tankog zida, pri čem njena ostala oprema odgovara svima uslovima koji važe za ofanzivne granate. Na tako izvedenu ručnu granatu može se namestiti naročita čaura sa debelim zidom i utvrditi na prost način, na pr. gibajući pomoću trenja, sa bajonetskim zatvaračem i tome sl., čime se sama ofanzivna granata upotpunjuje u defanzivnu granatu, koja daje dovoljno mnogo aktivnih delova. Nasadena čaura može u danom slučaju obrazovati nosač pogonskog punjenja sa autoperkusivnom napravom za palenje za slučaj, da granata treba da služi za gaganje pomoću naročitog takozvanog četnog bacača granata.

Nekoliko primera za praktično izvođenje predmeta pronalaska predstavljeno je na sl. 1 do 9.

Na sl. 1 predstavljena je jedna ofanzivna granata 1, koja može pripadati proizvoljnom tipu, bilo pirotehničkom, udarnom ili mešanom tipu. Granata 1 obrazovana je iz omota 2 sa tankim zidom i inače je izvedena tačno prema načelima koja važe za ofanzivne granate. Na tako izvedenu granatu može se lako postaviti skidajuća čaura 3 po sl. 2, koja je izvedena kao omotač sa srazmerno tankim zidovi-

ma, u danom slučaju sa žljebovima 4, pri čem 4 žljebovi doprinose s jedne strane za bolju raspodelu komada, s druge strane za poboljšanje zaptivanja pri gaganju iz bacača granata ili tromblona.

Sl. 4 predstavlja granatu sa nasadenom čaurom 3, usled čega je ofanzivna granata 1 pretvorena u samu defanzivnu granatu. Dopunska čaura 3 radi lakšeg i bržeg otvaranja guranjem snabdevena je elastičnim jecičcima 5, koji postaju višestrukim zasecanjem čaure 3 u ureze 6, kao što se vidi na sl. 2, 3 i 4. Pošto se jezičci 5 delimično gibaju ka unutrašnjoj strani, čaura 3 dovoljno je utvrđena na granati 1 i jednim pokretom može se brzo i lako namestiti ili skinuti sa granate.

Ovo utvrđivanje može se svakako izvesti na primer i kao bajonetski zatvarač ili pomoću jednog umetnutog elastičnog međučlana kao na primer jedne opruge, žice u tome sl., čime se ništa ne menja suština pronalaska. Ali bi bilo besciljno ovu vezu suviše komplikovati, jer elastična veza potpuno odgovara svojoj svrsi i omogućava brzo rukovanje, pri čemu je to prosto i jeftino.

Da bi granata stvarno dobila samo jedan oblik, zgodno je, da se dopunska čaura 3 isporučuje već nameštena na samu granatu 1, tako da je granata spremna za defanzivne svrhe; za ofanzivne svrhe ona se priprema prosto skidanjem dopunske čaure 3.

Ako se granata upotrebljava za gaganje pomoću naročitog bacača granata, on-

da se dopunska čaura 3 može snabdeti sa pogonskim punjenjem sa autoperkusivnom napravom (sl. 5), koja se sastoji iz jednog umetnutog dna 7, izbušenog zatvaračkog zaklopca 8 sa upaljačkom kapslom 9, pokrivajuće pločice 10 za otvore 11 i samog barutnog punjenja 12.

Da bi se utvrđivanje čaure 3 osiguralo na samoj granati 1, mogu elastični delovi, na primer jezičci 5, imati jedan ili više ureza 13, koji zahvataju u odgovarajuće žljebove 14 osnovne granate 1 (sl. 6). Ovaj raspored pogodan je samo kod takvih granata, koje se bacaju iz naročitih naprava za bacanje, t. j. kod granata, kod kojih dopunska čaura 3 nosi pogonsko punjenje.

Elastični jezičci 6 (sl. 2, 3, 4 i 6) mogu se zameniti elastičnim segmentima 15, koji postaju radialnim urezima 16 i aksialnim urezima 17, kao što se vidi na sl. 7 i 8. Drugo praktično izvodenje veze osnovne granate 1 sa dopunskom čaurom 3 pomoću elastičnog međučlana predstavljeno je na sl. 9. Elastični međučlan obrazovan je žicom 18 umetnutom u žleb 19 čaure 3 koja zahvata u odgovarajući žleb 20 tela granate 1.

Patentni zahtevi:

1) Jednoobrazna granata, naznačena time, što je na ofanzivnoj granati (1) ili tome sl. na lako razdvojiv način nameštena masivna dopunska čaura (3), usled čega se pri eksploziji granate proizvodi dovoljan broj aktivnih komada, kao što je potrebno za defanzivne svrhe.

2) Jednoobrazna granata po zahtevu 1 naznačena time, što je dopunska čaura (3) koja se može skidati, odnosno name-

stiti, i koja povećava rasparčavajuće dejstvo osnovne granate (1), pritrđena trenjem na osnovnu granatu, što nastaje gibanjem čaure, koja je u danom slučaju snabdevena elastičnim jezičcima (5), urezima ili tome sl.

3) Jednoobrazna granata po zahtevu 1, i 2 naznačena time, što je elastični deo (ili elastični delovi) nameštajuće, odnosno skidajuće dopunske čaure (3) snabdeven finim urezima (13) ili žljebovima (4), koji zahvataju u odgovarajuće žljebove (14) ili kanale osnovne granate (1).

4) Jednoobrazna granata po zahtevu 1—3 naznačena time, što se spajanje dopunske čaure (3) sa osnovnom granatom (1) postiže elastičnim segmentima (15), koji postaju podesnim urezima (16, 17) čaure (3).

5) Jednoobrazna granata po zahtevu 1—3 naznačena time, što se spajanje dopunske čaure (3) sa osnovnom granatom (1) vrši umetanjem jednog međučlana, na primer žice (18) ili tome sl., koja na primer leži u jednom žlebu (19) čaure (3) i zahvata u odgovarajući žleb (20) osnovne granate (1).

6) Jednoobrazna granata po zahtevu 1—3 naznačena time, što ima bajonetsku vezu između dopunske čaure (3) i osnovne granate (1).

7) Jednoobrazna granata po zahtevu 1 do 6, naznačena time, što je na donjem delu dopunske čaure (3), koja se lako skida, raspoređena komora za pogonsko punjenje (12), koja se zatvara izbušenim zaklopcem (8), koji nosi upaljačku kapslu (9), pri čemu su otvori (11) zaklopca (8) zatvoreni otpornom pločicom (10).

Fig. 1.

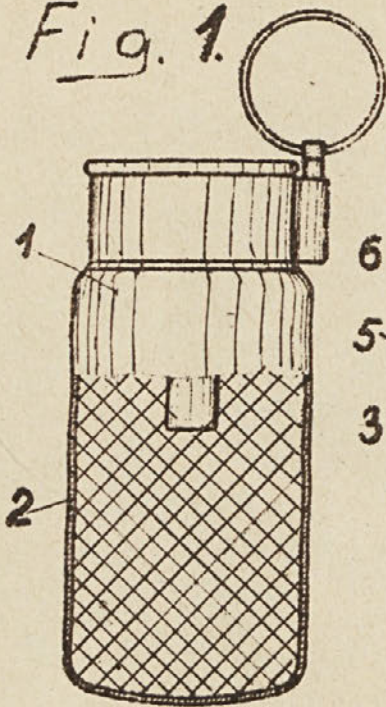


Fig. 6.

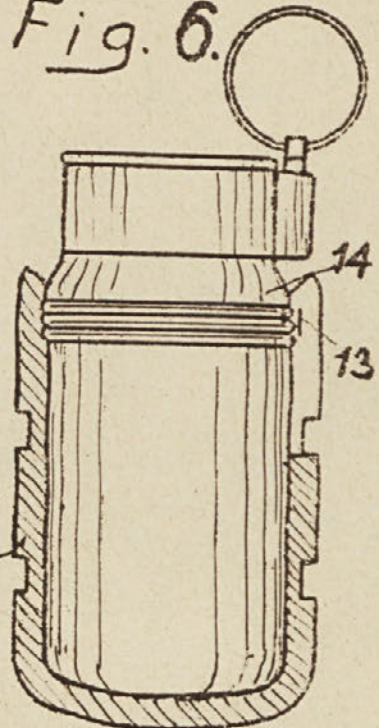


Fig. 2.

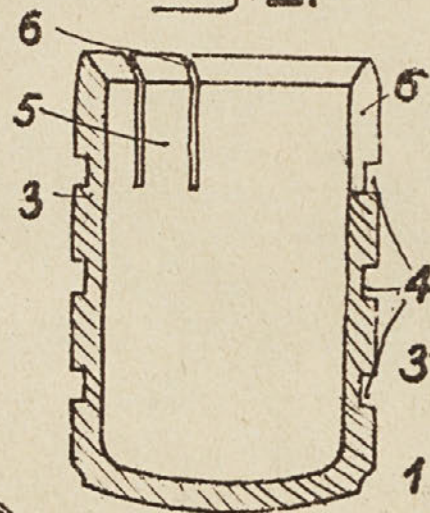


Fig. 4.

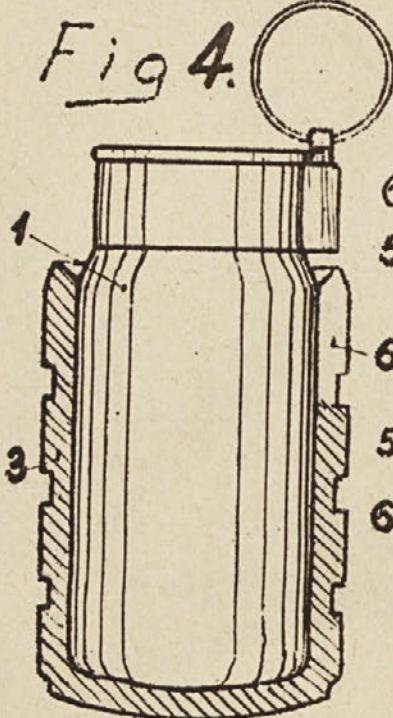


Fig. 3.

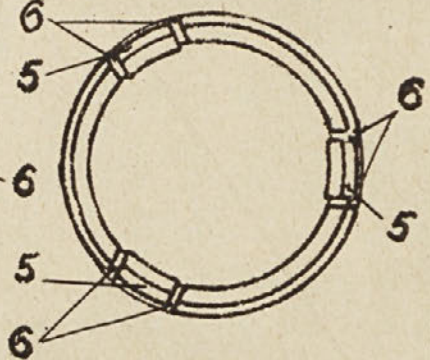


Fig. 7.

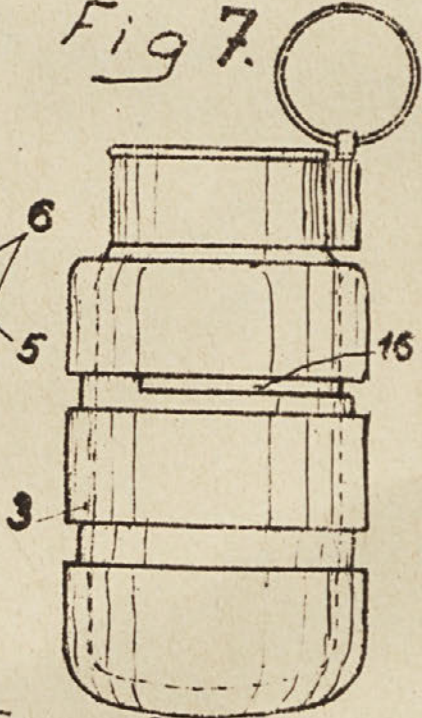


Fig. 5.

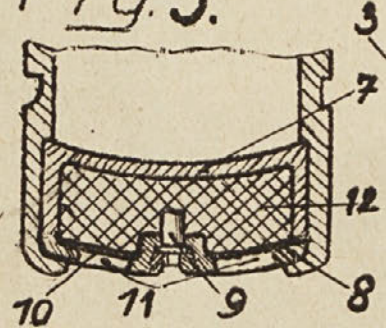


Fig. 9.

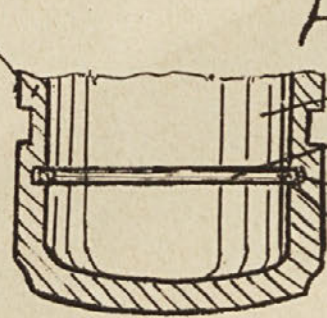


Fig. 8.

