

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3758

Ing. Bohdan Pantofliček, Pilsen, Čehoslovačka.

Vrh granate.

Prijava od 30. jula 1924.

Važi od 1. februara 1925.

Pronalazak se odnosi na vrh granate, i sastoji se u tome, što je vrh spremljen naročitim uređenjima, koja vrh štite pri prolazu kroz mekani materijal (na primer maske) od deformacije, a na protiv, pri udaru o tvrdi materijal omogućavaju deformaciju vrha granate odnosno paljenje.

Na nacrtu je pronalazak pokazan u primerima izvođenja. Sl. 1 pokazuje jedan oblik izvođenja vrha granate u preseku, sl. 2 drugi oblik izvođenja u preseku.

U sl. 1 je sam vrh granate, koji je konično napravljen. Na ovom delu stavlja se pedan stupanj, koji kod ovog primera izvođenja na nacrtu ima koničnu (kupastu) površinu. 3 je prednji deo granate. Pri prolazu kroz meki materijal (na pr. maske, načinjenje od zemlje, drveta ili tome slično vrh granate, vrh granate probija kroz iste a da se vrh i ne deformiše. Mekani materijal sabija se pri prolazu granate kroz stepen 2 oko vrha iste i na taj način obrazuje omotač, koji vrh štiti od deformacije. Ako pak granata udari o tvrdi, i ako sasvim tanak sloj materijala, onda se vrh deformiše i na poznati način izaziva paljenje.

Kod oblika izvođenja po sl. 3, 1 predstavlja pravi vrh granate, 2 stepen, 3 prednje granatsko telo. 4 je zaštitni omotač namaknut preko vrha, koji naleže na stepen 2. 5 je količina baruta, koja se poznatim sredstvima može zapaliti u tačno izabranom trenutku i time omogućava odvajanje omotača 4 od vrha granate.

Pri prolazu granate kroz maske štiti se

vrh 1 od deformacije omotačem 4. Tek da prestane dejstvo cevnog osiguranja odvaja se omotač od vrha granate, čime se vrh obnažuje. Ako sa obnaženi vrh udari o tvrdi predmet, onda se na poznati način, izvrši paljenje.

Odvajanje omotača od vrha može se izvršiti u okviru ovog pronalaska i kojim drugim načinom sem barutom. Na pr. omogućeno je omotača odvojiti od vrha samim padanjem omotača ili dejstvom centrifugalne sile ili naročitim oprugama.

Patentni zahtevi:

1. Vrh granate, naznačen time, što je ona opremljena uređenjima, koja vrh granate pri prolazu kroz mekani materijal štite od deformacije, a na protiv pri udaru o tvrdi materijal omogućavaju deformaciju vrha odnosno izazivanje paljenja.

2. Vrh granate, po zahtevu 1, naznačen time, što je između vrha granate i prednjeg dela granate predviđen jedan stupanj.

3. Vrh granate po zahtevu 2, naznačen time što je stupanj načinjen u obliku završene kupe.

4. Vrh granate po zahtevu 4, naznačen time, što je vrh obrazujućeg dela (1) snabdeven omotačem (5) koji se može odvajati od vrha.

5. Vrh granate po zahtevu 4, naznačen time, što su predviđena sredstva za vremensko tempiranje (na pr. barut 5), koja omogućavaju da se omotač u izabranom momentu odvoji od vrha granate.

Fig. 1

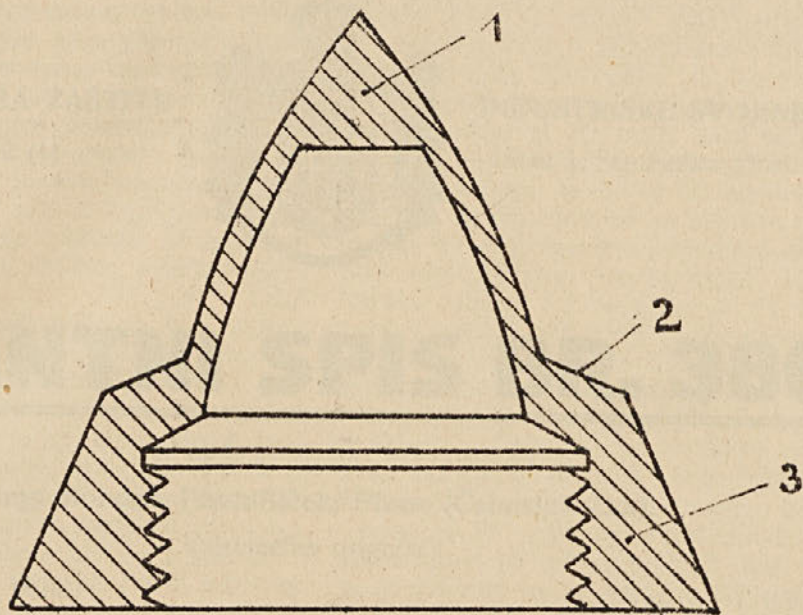


Fig. 2

