

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 72 (5)

INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1927.



PATENTNI SPIS BR. 4574

Akciona společnost drive Škodovy zavody v Plzni, Praha—Smichov.

Granata za bacanje.

Prijava od 21. aprila 1926.

Važi od 1. septembra 1926.

Traženo pravo prvenstva od 30. jula 1925. (Čehoslovačka).

Predmet je ovog pronalaska pirotehnička granata koja je po svojoj funkciji apsolutno sigurna i ima jedan vrlo prost mehanizam, tako da je isključeno prevremeno eksplodiranje iste.

Na priloženom nacrtu pokazana je šematički takva granata, u uzdužnom preseku. U telu granate 15 zatvoren je eksplozivni naboј 13, u koji ulazi telo 3 upaljača, koji sadrži kapislu 10, stub 1 baruta i eksplozivnu kapislu 12. Telo 15 zatvoreno je tegom 2, koji je upušten i to telo, i koči pomoću lopli 6 i iglu 9 udarača, koja stoji pod uplivom opruge 7. Da bi se projektil osigurao za vreme transporta teg 2 se zatvara (drži) splintom 14.

Uklanjanje tega 2 može se izvesli centrifugalnom silom, ako se bačena granata obrće u pravcu poprečnom na svoj aksialan pravac ili izbacivanjem tegu iz skrovišta upaljača za vreme paljbe granate iz odgovarajućeg bacača, zašta je granata u svom donjem delu vođena samo nastavcima 4, da bi gasovi u bacaču mogli strujali oko granate i ka upaljaču, u koji isti ulaze kroz otvore 5 ispod tegu 2, koji usled pritska leti. Izbacivanjem ovog tegu toplice 6 se mogu sa sredine radialno kretati usled čega

se okačuje udarač 8, koji nosi kapislu 9. Igla 9 probija kapislu 10 i pali barutni stub 1, koji posle određenog vremena pali kapislu 12 i naboј 13. Kao što je pomenuto, prenos granate obezbeđen je splintom 14, koju mora ukloniti bacač. Ali i po uklanjanju ove splinte teg 2 u telu upaljača još je dovoljno siguran, prvo time, što potpuno leži u obuhvatu 15 a drugo drži se postavcima 16 i loptama 6, na koje dejstvuje radialan pritisak, koji odgovara jednoj komponenti pritiska opruge 7 na udarač 8.

Patentni zahtevi:

1. Granata za bacanje sa unapred tempiranim barutnim stubom, koji se pali kapisom, naznačen time, što se kapisla pali uklanjanjem jednog u granati smeštenog tegu i to bilo centrifugalnom silom, koja postaje pri bacanju granate obrtanjem oko jedne poprečne osovine, ili gasnim pritiskom za vreme paljbe granate.

2. Granata za bacanje po zahtevu 1, naznačena time što je teg granate ili upaljača potpuno uturen i obezbeđen za vreme prenosa pomoću jedne spletne, ili pak trenjem ili pritiskom lopti, koje drže udarač.



