

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9260

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha,
i Ing. Pantoflíček Bohdan, Plzeň—Lochotin, Č. S. R.

Granata za oklop.

Prijava od 22 oktobra 1930.

Važi od 1 decembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 23 oktobra 1929 (Č. S. R.).

Predmet pronalaska je granata za oklop odnosno njen upaljač, koji ima cilj, da eksplodira u onom momentu, kada je granata toliko duboko prodrila u oklop, da je dno granate prošlo već prednju odnosno čeonu stranu oklopa. Prema pronalasku taj cilj se postiže time, što se na dnu granate ili na donjem delu tela granate smešta sastavni deo, koji prilikom prodiranja zrna kroz oklop hvata čeonu ploču oklopa, pri čemu se on prema zrnu relativno pomera ili se od istog odvaja, usled čega nastaje aktiviranje upaljača.

Jedan primer izvođenja pronalaska šematički je pretstavljen na sl. 1, gde je u zatvaračkom vrtanju 1, koji obrazuje dno 2 zrna 3, za oklop smešten pomerljiv nosač 4, koji je sa jedne strane u vezi sa pločom 5, a sa druge strane sa iglom 6. Igla 6 je ovde izvedena n. pr. kao mostovska igla. Pošto se telo zrna 3 sužava na zadnjem delu 7, to preko njega strči ploča 5, koja je izvedena sa prečnikom centrirajućeg prstena. Pošto zrno teško prolazi kroz oklop, to se ploča 5 zautavlja u otvoru na oklopu, te ista pomoću nosača 4 stavlja u mirovanje iglu 6, čime se aktiviraju upaljačka kapsla 8, inicijator 19, pa time i ispunava zrna.

Razume se, da može biti i obratno, no što je na sl., dakle da se upaljačka kapsla stavi u mirovanje prema upaljačkoj igli, koja je spojena sa zrnom.

Prema sl. 2. igla 6, koja je snabdevena obodom 9, stoji pod pritiskom jake opruge 10. Pritisak opruge prima na sebe slabi

čep 11 igle 6, koji je zavrćen u ploču 5 ili je na koji drugi način pritrđen. Prilikom zadržavanja ploče 5 oklopom, prekida se veza igle 6 sa pločom 5, čime se oslobađa opruga 10 i ona baca iglu 6 prema upaljačkoj kapsli 8, čime se ostvaruje aktiviranje granate.

Da bi u tankom oklopu osigurali sigurno zaustavljanje ploče 5, mogu u njoj biti smeštena tela 12 i 13, koja uticajem centrifugalne sile dospevaju do pragova 14 i 15, čime se prečnik ploče 5 povećava od prečnika letve za centriranje, kao što je to na sl. 3. pretstavljeno u zatvorenom položaju, a na sl. 4. u otvorenom položaju. Razumljivo je, da ploča 5 može da se zameni prstenom ili da se može ograničiti samo na nekoliko čepova, koji imaju zadatak, da upaljač smešten u dnu zrna prilikom prolaza zrna kroz oklop ma na koji način n. pr. utiskivanjem aktiviraju.

Patentni zahtevi:

1. Granata za oklop naznačena time, što je na dnu (2) iste ili ispod dna iste smešten jedan ili više elemenata koji kod prolaza zrna kroz oklop aktiviraju upaljač zrna.

2. Granata za oklop po zahtevu 1, naznačena time, što je na donjem delu (7) zrna (3) smeštena ploča (5) maksimalnog prečnika zrna, koja prilikom zaustavljanja u oklopu aktivira upaljač direktno time, što iglu (6) ili upaljačku kapslu (8) stavlja u apsolutno mirovanje.

Fig. 1.

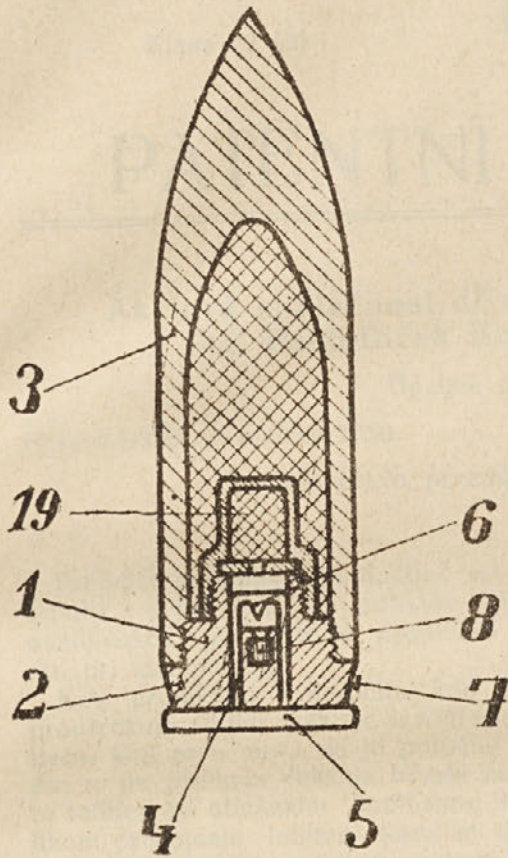


Fig. 2.

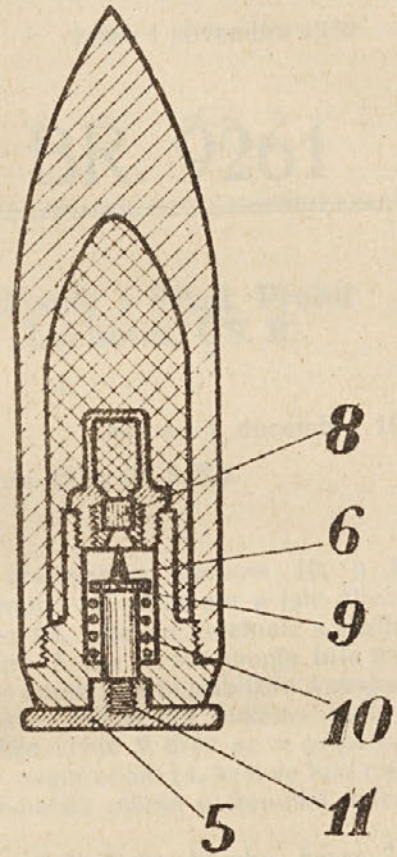


Fig. 3.

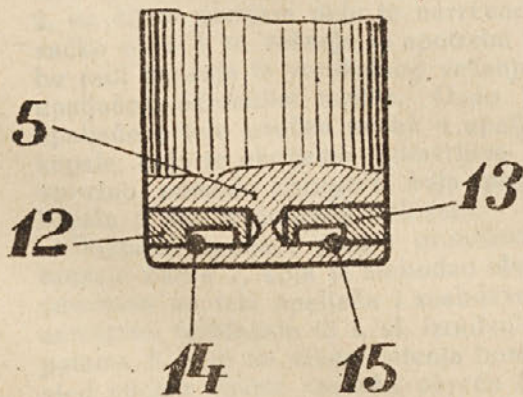


Fig. 4.

