



PATENTNI SPIS BR. 5350

Ing. Bohdan Pantofliček, Plzen—Lochotin.

Granata poglavito protiv živih ciljeva.

Prijava od 29. decembra 1926.

Važi od 1. avgusta 1927.

Traženo pravo prvenstva od 2. januara 1926. (Čehoslovačka).

Predmet ovoga pronalaska je granata protiv živih ciljeva i naročito je određena za topove velikog kalibra. Granata se odlikuje moćnim površinskim dejstvom i velikim brojem raspadaka uz dobru raspodelu metka i dobro iskorišćavanje mase tela granate.

U tom je cilju upravo granata podeljena po svom biću u dva, tri ili više delova, koji su napunjeni usvojenim eksplozivom. Granata je podeljena obično na glavni deo (glava), na trupni deo i na deo dna. Pojedini su delovi odeljeni pločama jedan od drugog, koje imaju dvostruki cilj: Prvo da obestere donji deo naboja eksploziva od odgovarajućeg naprezanja na pritisak pri ispucavanju i drugo da prouzrokuju zadocnjenja između pojedinih eksplozija. Ta su zadocnjenja istina mala ali imaju veliki uticaj na površinsko dejstvo granate.

Predmet pronalaska je predstavljen na priloženom nacrtu u dva oblika izvođenja.

Granata je podeljena prema prvom obliku izvođenja na tri dela: prvo na deo dna 1, snabdeven eksplozivom 2, koji je određen zato, da je u svakom slučaju dovoljan za vrlo dobro deljenje dna 3 i više njega nalazećeg se pojačanog dela 4 metka. Drugi je deo trup 5 metka, snabdeven dušom 6 od eksploziva, čiji je naboj takođe dovoljan za energično rasprašivanje metalnih tela, koja se nalaze u prostoru između duše 6, obavijene omotačem 8, i tela metka. Treći deo je glava 9 metka i snabdevena je eksplozivom 10 i upaljačem 11, koji de-

luje u trenutku. On ima za cilj, da osim dobre podele glave spreči prodiranje granate u zemlju. Ploče 12 i 13 razdvajaju pojedine naboje jedan od drugoga.

U primeru na sl. 2 predstavljena je mnogo jednostavnija granata. Ona ima samo glavni deo 14 (glavu) i vezani deo 15 dna. Način dejstvovanja ove granate je isti, kao kod granate predstavljene na sl. 1.

Razume se, da opisana granata može biti izvedena i upotrebljena i kao mina za bacanje, avijatička bomba i t. sl., što ni najmanje ne menja bitnosti pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Granata poglavito protiv živih ciljeva, naznačena time, da je u stvari granata podeljena pločama ili usvojenim zidovima u dva ili više delova, koji su jedan od drugog odeljeni u cilju, da za prvo štite eksplozivi u donjem delu granate od odgovarajućeg naprezanja i drugo da te ploče dejstvuju između eksplozija pojedinih naboja odgovarajuća mala zadocnjenja, koja popravljaju površinsko dejstvo granata.

2. Granata po 1 patentnom zahtevu, naznačena time, da prednji glavni deo (glava), sa kojim je granata snabdevena, sprečava prodiranje granate u zemlju, pri čemu dno granate ima samo toliko eksploziva, koliko je potrebno za dobru podelu, a trup granate ima dušu od eksploziva, oko koje su smeštena metalna tela, koja uvećavaju broj raspadaka odnosno rasprskolina granate.

Fig.1

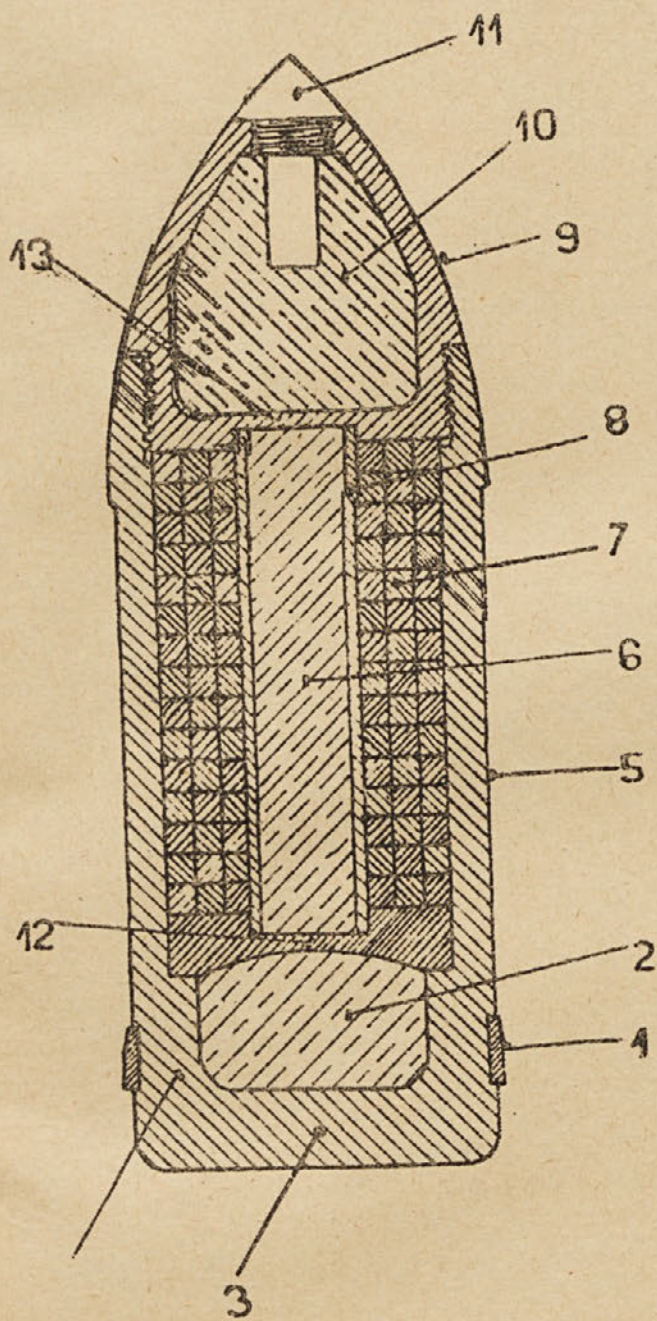


Fig.2

