



PATENTNI SPIS BR. 9902

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha, Č S. R.

Šrapnel sa eksplozivnim vrhom.

Prijava od 20 marta 1931.

Važi od 1 avgusta 1932.

Traženo pravo prvenstva od 21 marta 1930 (Č S. R.).

Moderno izradeni šrapneli imaju izvesan konstruktivni nedostatak u tome, što nije moguće prednji deo šrapnela iskoristiti za ispunu lopticama. Ovaj deo dakle ostaje neiskorišćen i obrazuje u izvesnom pogledu lažan vrh i dovodi do konstrukcije normalnog granatnog šrapnela. Tome na suprot bi granatni šrapnel zahtevao protivno težnji ka jedinstvu izrade upotrebu specijalnog upaljača.

Ovi nedostaci uklanjaju se ovim pronalaskom kod koga je prazni prostor lažnoga vrha 2 upotrebljen prema šematičkoj slici 1 za ispunu eksplozivom 1. Pri tome se ipak upotrebljava normalno uobičajeno dvostruki upaljač 3, kao što se to vidi iz iste slike prema kojoj upaljač 3 stoji u istovremenoj vezi preko otvora 4, kanala 5, pojačavalca 6 i spojne cevi 7 sa nabojem šrapnelske komore i istovremeno preko usporivača 8 i upaljačke kapsle 9 sa inicijatorom 10. Zbog toga sleduje posle izbacivanja ispune od loptica 11 i ispaljivanja glave 2 ekstrakcionim nabojem u sasvim kratkom i usporivačem 8 određenom intervalu eksplozivnog naboja, koji razara glavu 2 i time pojačava dejstvo šrapnela.

Ipak i pri upotrebi uobičajenog normalnog upaljača može se ovaj efekat postići time, da se udarni upaljač 12 dovodi do dejstva njegovim udaračem, pri ispaljivanju glave 2. Kao što se sa sl. 2 vidi, u tome cilju je smešten u dnu upaljača 3 naročiti metak 13, koji odvađa kanal 14 udarnog upaljača zaptivačem 15 od kanala 16 vremenskog upaljača, koji opet pomoću

otvora ili kanala 4, preko kanala 5, pojačavalca i spojne cevi stoji u vezi sa ekstrakcionim nabojem za šrapnel. Udarni upaljač je tome na suprot preko kanala 17 u direktnoj vezi sa eksplozivom kapslom 9 inicijatora 10. U tome slučaju vrši se eksplozija glave 2 neposredno ili istovremeno sa izbacivanjem šrapnelskih loptica. I ovde se može udesiti vremenski interval predviđanjem usporivača u kanalu 15.

Ovo postrojenje bez usporivača i sa jednim osiguračem udarnog upaljača 12, da isti ne bi došao do dejstva prilikom ispaljivanja glave, može se vrlo dobro upotrebiti za dejstvo slično funkciji normalnog granatnog šrapnela, kod koga glava eksplodira tek usled dejstva udarnog upaljača 12 na dnu.

Patentni zahtevi:

1. Šrapnel sa eksplozivnim vrhom, naznačen time, što je u šupljini (1) šupljega vrha (2) šrapnela smešten eksplozivni naboj, pri čemu je šrapnel snabdeven sa dvostrukim upaljačem (3,12) kojim se prvo na otvore (4), kanale (5), pojačivač (6) i spojnu cev (7) stavlja u dejstvo stvarni izbacivački naboj (11) i drugo usporivačem (8) i upaljačkom kapslom (9) inicijatora (10) pali se eksplozivni naboj u šupljini (1) šupljega vrha (2).

2. Šrapnel sa eksplozivnim vrhom po zahtevu 1, naznačen time, što je u dno vremenskog upaljača (3) smešten dometak (13), koji odvađa kanal (14) udarnog upaljača (12) pomoću zaptivača (15) od kanala (16) vremenskog upaljača (3), kojim

se pomoću kanala (4,5) stavlja u dejstvo stvarni izbacivački naboj šrapnela, dok se eksplozivni naboj u šupljini (1) pali neposredno udarnim upaljačem (12), koji je izveden tako, da se aktivira udarom nastalim prilikom izbacivanja vrha (2) sa tela šrapnela i plamen sa toga udarnog upaljača se prenosi kroz kanale, (14,17) preko upaljačke kapisle (9) i inicijatora (10) na eksploziv u šupljini (1).

3. Šrapnel sa eksplozivnim vrhom po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je udarač udarnog upaljača (12) osiguran savijenim jezikom, čivijom ili t. sl. otporima tako, a obaranje udarača ne nastaje prilikom paljbe vrha (2), nego tek kad vrh udari o tlo.

PATENTNI SPIS BR. 9902

Aktivna spolnoost drive škodovj xavody v Plzni, Praha, C.S.R.
 Šrapnel sa eksplozivnim vrhom
 Voj. ob. 1. avgusta 1932.
 Priznanje prava izumitelja od 21. marta 1930 (C.S.R.).

Šrapnel sa eksplozivnim vrhom, koji se koristi za paljenje eksplozivnog materijala, sastoji se od vrha (2) i šupljine (1) koja sadrži eksplozivni naboj. Na vrhu (2) nalazi se udarni upaljač (12) koji je izveden tako, da se aktivira udarom nastalim prilikom izbacivanja vrha (2) sa tela šrapnela i plamen sa toga udarnog upaljača se prenosi kroz kanale, (14,17) preko upaljačke kapisle (9) i inicijatora (10) na eksploziv u šupljini (1).

Patentni zahtevi

1. Šrapnel sa eksplozivnim vrhom, naznačen time, što je u šupljini (1) šrapnela vrha (2) šrapnela sadrži eksplozivni naboj, koji pri paljenju šrapnela nastaje sa vrha udarnog upaljača (12) koji se prenosi na udarac (4), kanale (5), paljač (6) i upaljač (7) stavlja u dejstvo stvarni izbacivački naboj (1) i eksplozivni naboj (10) inicijatora (11) koji se stavlja u dejstvo u šupljini (1) šrapnela vrha (2).

2. Šrapnel sa eksplozivnim vrhom po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je udarac (4) udarnog upaljača (12) osiguran savijenim jezikom, čivijom ili t. sl. otporima tako, a obaranje udarača ne nastaje prilikom paljbe vrha (2), nego tek kad vrh udari o tlo.

ISPRAVKA PAT. SPISA BR. 9902

Kako je prilikom štampe pat. spisa br. 9902 oštampano ime samo jednog prijavioca, to se ovim ispravlja, a patentni spis treba da glasi na ime: **Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Pantoflíček Bohdan, Plzen, Lochotín, Č S. R.**

Uprava za z. i. s. (Jugoslavija).

Fig. 1.

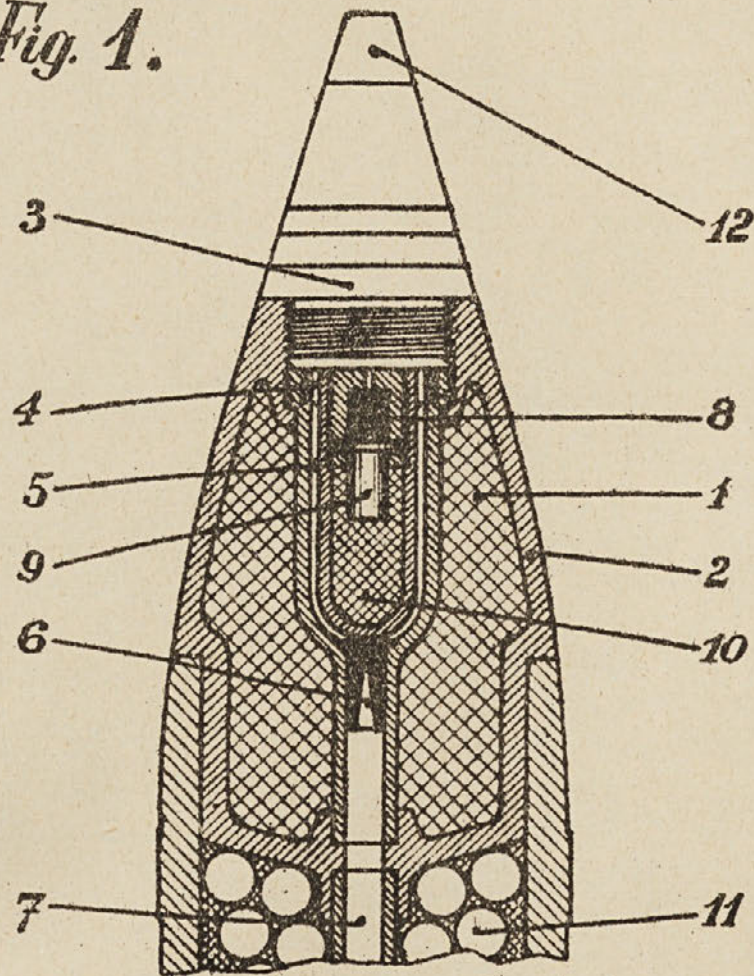


Fig. 2.

