

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. NOVEMBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1441.

Ing. Thodor Pantofliček, Plzenj.

Bacač granate za puške.

Prijava od 26. septembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 27. maja 1919. (Čehoslovačka).

Kod dosada poznatih bacača granata za puške, bila je cev za izbacivanje granate, kao što je poznato, nameštena centrično sa osovinom puščane cevi. Ovakvi bacači granata imaju razne nedostatke.

Cilj ovog pronalaska je, da odstrane ove neugodnosti. To se postiže po ovom pronalasku time, što je cev koja služi za bacanje granate, smeštena sa strane puščane cevi — i spojena je sa puščanom cevi otvorima.

Fig. 1. prestavlja jedan već poznati bacač granate za puške, u preseku fig. 2. pokazuje bacač granate po ovome pronalasku u preseku.

Kod dosada poznatih bacača granate za puške leži cev, koja služi za bacanje granate  $x$  centrično sa osovinom  $A-A$  puščane cevi  $z$ . Po ovom obliku izvodjenja ima granata  $x$  jednu šupljinu 1, koja omogućava prolaz puščanog zrna, kada ovo izlazi iz puščane cevi  $z$ . Pomenuta konstrukcija ima raznih nedostataka. Šupljinom 1 ne samo da znatno kopljuje način izvodjenja granate, jer se i onaj prostor smanjuje, koji služi za prijem eksploziva. Osim toga otežava šupljina jednoliko zapaljivanje eksploziva. Dalji nedostatak bacača granate ovog tipa je u tome, da gasovi, koji ekspazuju u puščanoj cevi iz taneta, utiču na granatu  $x$  samo za ono kratko vreme, dok puščano zrno prolazi kroz otvor 1. Kod ove konstrukcije nije moguće regulisanje onog vremena, za koje utiču ekspanzujući gasovi na granate.

Kod bacača granate po fig. 2, smeštena je cev  $y$ , koja služi za bacanje granate sa strane puščane cevi. Ta cev  $y$ , spojena je preko otvora 3 sa puščanom cevi, i to tako, da bi gasovi, koji ekspanzuju iza puščanog zrna pri ispaljivanju mogli ući u cev bacača  $y$ , iza granate  $x$ . Cev bacača granate može biti iz jednog dela sa puščanom cevi ili može biti posebno nataknuta na nju. Osobito praktičan pokazao se oblik koji je na fig. 2. Kod ovog obika izvodjenja smeštena je cev za bacač granate u delu 10, koji je nataknut na puščanu cev. Deo 10 učvršćen je na puščanu cev tako, da se veza može zgodno rastaviti i ima u produženju puščane cevi 10 otvor 11 za propuštanje kuršuma. Od ovog otvora za propuštanje zrna, sa strane je smeštena cev bacača granate. Otvor 3, leži nad ustima 4 puščane cevi i spaja otvor 11 sa cevi bacača granate  $y$ .

Kad se tane ispali prodje ono prvo kroz puščanu cev i stiče posle prelaza usta 4 u šupljinu 11 koja, za vreme dok tane prolazi šupljinu 11 stiču iza taneta ekspanzujući gasovi preko otvora 3 u cev bacača granate  $y$ , te izbace granatu. Produženjem ili skraćivanjem otvora 11 za propuštanje taneta 11 može se regulisati vreme za koje ekspanzujući gasovi utiču na granatu a time se menja i daljina dobacivanja granate. Osim toga dozvoljava ovaj oblik izvodjenja, da se cev izbacivača granate namesti pod proizvoljnim uglom uz osovinu  $A-A$  puščane cevi  $z$ .

Patentni zahtevi.

1. Bacač granate za puške naznačen time, što je cev y, koja služi za bacanje granate smeštena sa strane puščane cevi (z) i što je spojena otvorom (3) sa puščanom cevi.

2. Bacač granate prema zahtevu 1, naznačen time, što je spoljni otvor smešten u zoni usta (44) puščane cevi.

3. Bacač granate po zahtevu 1, naznačen time, što je cev (y) bacača pod uglom uz osovinu puščane cevi (z).

4. Bacač granate po zahtevu 1 naznačen time, što je na puščanu cev (y) nalaknut jedan deo (10) koji ima u produženju puščane cevi (z) šupljinu (11) za propuštanje tanešta, i ima sa strane ove šupljine cev (y) za bacanje granate.

PATENTNI SPIS BR. 1441.

Ing. Theodor Pantoliček, Pilsen.

Bacač granate za puške.

3731 od 1. februara 1923.

Prijava od 28. septembra 1921.

Pismo privrednika od 27. marta 1919. (Čakovošćina).

Kada bacanje granate po zahtevu 1, naznačen time, što je cev y, koja služi za bacanje granate smeštena sa strane puščane cevi (z) i što je spojena otvorom (3) sa puščanom cevi. 2. Bacač granate prema zahtevu 1, naznačen time, što je spoljni otvor smešten u zoni usta (44) puščane cevi. 3. Bacač granate po zahtevu 1, naznačen time, što je cev (y) bacača pod uglom uz osovinu puščane cevi (z). 4. Bacač granate po zahtevu 1 naznačen time, što je na puščanu cev (y) nalaknut jedan deo (10) koji ima u produženju puščane cevi (z) šupljinu (11) za propuštanje tanešta, i ima sa strane ove šupljine cev (y) za bacanje granate.

Kada bacanje granate po zahtevu 1, naznačen time, što je cev y, koja služi za bacanje granate smeštena sa strane puščane cevi (z) i što je spojena otvorom (3) sa puščanom cevi. 2. Bacač granate prema zahtevu 1, naznačen time, što je spoljni otvor smešten u zoni usta (44) puščane cevi. 3. Bacač granate po zahtevu 1, naznačen time, što je cev (y) bacača pod uglom uz osovinu puščane cevi (z). 4. Bacač granate po zahtevu 1 naznačen time, što je na puščanu cev (y) nalaknut jedan deo (10) koji ima u produženju puščane cevi (z) šupljinu (11) za propuštanje tanešta, i ima sa strane ove šupljine cev (y) za bacanje granate.

Fig. 1

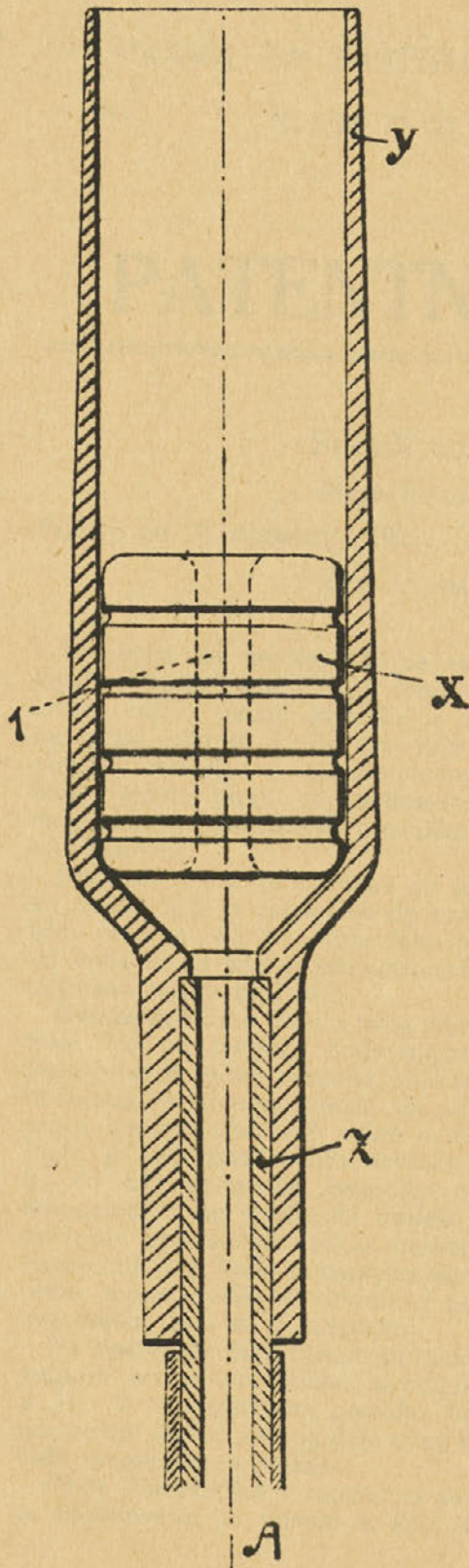


Fig. 2

