

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5).

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12179

Nedić Andrija, željezničar, Vrbanja—Spačva, Jugoslavija.

Šrapnel za pokretne mete na zemlji ili u vazduhu.

Prijava od 14 septembra 1934.

Važi od 1 avgusta 1935.

Predmet pronalaska je šrapnel koji se može preimućstveno upotrebiti za gađanje na pokretne mete na zemlji ili u vazduhu. Dosadašnji obični šrapneli imaju taj nedostatak što dejstvuju u glavnom samo unapred od tačke eksplozije a pored toga se ubojna moć punjenja na daljini 30 - 50 m, toliko smanji, da se kod gađanja na brzo-kretne mete postiže vrlo slab uspeh. Predmetom pronalaska se pom. nedostaci otklanjaju odnosno zona dejstvovanja se znatno povećava, time što se komadi ispunje posle izbacivanja dovode do eksplozije.

Na priloženom nacrtu predmet pronalaska pretstavljen je primera radi gde sl. 1. pokazuje podužan presek šrapnela a sl. 2. presek bombe-isune.

Predmet pronalaska sastoji se od čaure 1 koja je na uobičajen način na unutrašnjoj strani gornjeg ruba snabdevena zavojcima 2. U donjem delu čaure 1 smeštena je odgovarajuća količina eksploziva 3, kojega drži u pokazanom položaju klip 4, koji istovremeno deli eksploziv 3 od gornjeg punjenja. U središnjoj bušotini utvrđena je donjim krajem cev 5 za prenos vatre od glave 6 do eksploziva 3. Prostor iznad klipa 4 ispunjen je bombama 7 poželjne veličine i oblika, a šupljine 8 između bombi ispunjene su barutom, eksplozivom ili ma kojom podesnom zapaljivom masom. U otvoreni deo čaure 1 uvrćen je prvo prsten 9 čiji je zid takve debljine da u svrsi shodnoj visini nadvisuje unutrašnju površinu čaure 1 i da ne bi smetao izbacivanju bombi može biti malo zakošen. U prsten 9 uvrćena je na uobičajen način glava 6 šrapnela. Pomenuto

nadvišenje posle eksplozije eksploziva 3, izbacivanja glave 6 i bombi 7 će zadržati klip 4 i time dovesti do rasprskavanje same čaure 1. Prema želji može se prsten 9 izostaviti a onda se glava uvrće neposredno u otvoreni deo čaure.

Cev 5 za prenos vatre od glave do eksploziva 3 snabdevena je rupicama 11 kroz koje se prenosi vatra na barut ili zapaljivu masu između bombi. Prema brzini sagorevanja ispunjujuće mase mogu se rupice predvideti bliže ili dalje od glave šrapnela. Ispunjujućom masom zapale se fitilji 17 bombi, koji su tako podešeni, da prenose vatru na eksploziv bombi tek pošto su iste prešle izvesan put.

Bombe za punjenje mogu biti makakavog podesnog oblika a svaka je snabdevena bušotinom 13 u koju uvrćen šuplji zavrtanj 14 koji je na jednom kraju sužen za navlačenje upaljačke kapisle 15 a na drugom kraju ima kupasto udubljenje. Kroz kanal 16 zavrtanja provučeno je do upaljačku kapislu 15 više komada fitilja 17 koji se u tom položaju utvrđuju masom koja se unosi u kupasto udubljenje zavrtanja 14.

Patentni zahtevi:

1). Šrapnel za pokretne mete na zemlji ili u vazduhu kod kojeg je iznad eksploziva predviđen klip koji deli unutrašnjost šrapnela na dva dela naznačen time, što je gornji deo ispunjen bombama (7) a šupljine između istih barutom ili ma kojom

drugom u tu svrhu podesnom zapaljivom masom.

2) Šrapnel po zahtevu 1 naznačen time, što je u otvoreni deo čaure (1) najprvo uvrćen prsten (9) čiji je zid takve debljine da nadvisuje unutrašnju površinu čaure tako, da posle eksplozije zadrži klip (4) i što je zid prstena sa unutrašnje strane zakošen.

3) Šrapnel po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što je cev (5) za prenos vatre

providena otvorima (11) te jednim krajem utvrđena u središnju bušotinu klipa (4).

4) Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Vatni od 1. avgusta 1934.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Patentni zahtev

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

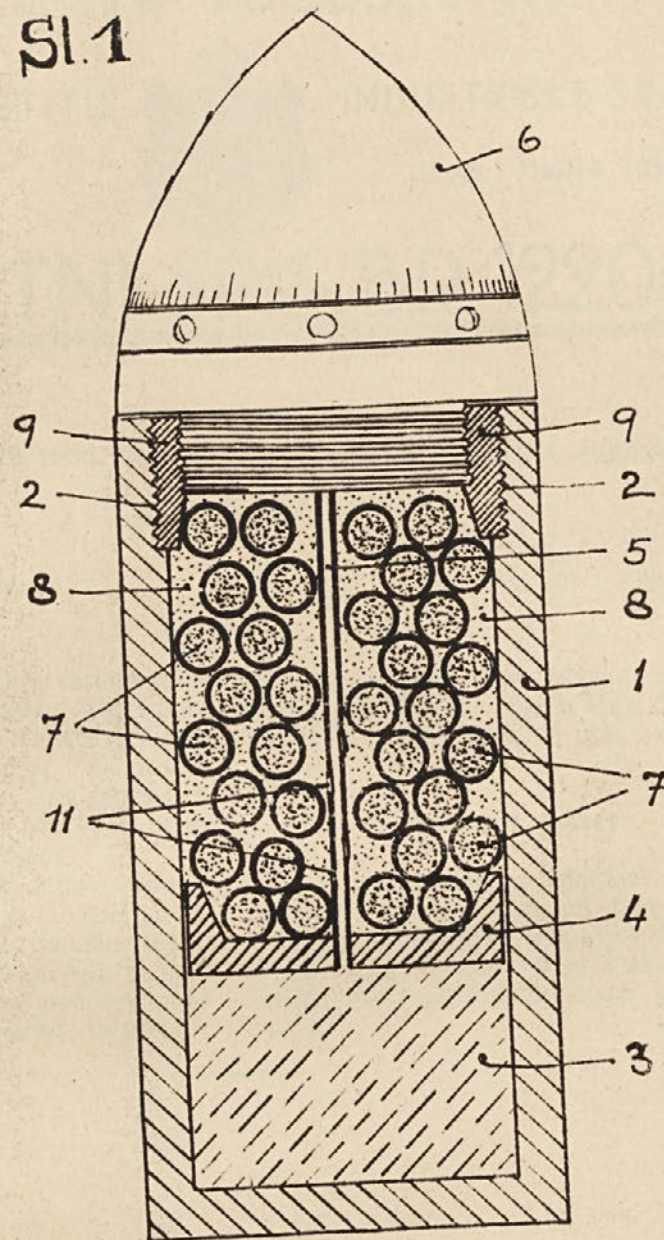
Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Šrapnel po zahtevu 1—3 naznačen time, što je u bušotinu bombe uvrćen šuplji zavrtnj (14) koji je na jednom kraju sužen u svrhu navlačenja upaljačke kapisle (15) a na drugom kraju ima kupasto udubljenje i što je kroz kanal (16) zavrtnja (14) provučeno više fitilja (17) koji se u tom položaju utvrđuju umetanjem stvrdnjavajuće mase (18) u udubljenje zavrtnja.

Sl.1



Sl.2

