

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12800

Fabrique nationale d'armes de guerre, société anonyme, Herstal lez Liège, Belgija.

Mitraljez.

Prijava od 19 avgusta 1935.

Važi od 1 aprila 1936.

Traženo pravo prvenstva od 21 avgusta 1934 (Belgija).

Ovaj se pronalzak odnosi na mitraljez ili vatreno oružje slično mitraljeskoj pušci i poglavito ima za cilj da se postigne lako demontiranje i ponovno lako montiranje cevi.

Po ovom pronalasku je jedan iznutra izložani prsten postavljen oko cevi i snabdeven je drugom lozom koja je namijenjena da se postavi oko nepomičnog dela oružja, pri čemu ove dve loze imaju prvenstveno hodove malo različite tako, da se mogu jako priljubiti zadnja strana cevi uz telo oružja pomoću relativno malog naprezanja.

Po jednom korisnom obliku izvođenja pronalaska pomenuti iznutra izložani prsten se umešta oko dela pred nastavkom cevi koji sadrži komoru, pri čemu je ovaj prsten snabdeven spolja prekinutom lozom koja zahvata u deo zadnjeg dela oružja u koji zahvata pomenuti nastavak, pri čemu spoljna loza ima hod istoga smera ali malo veći no unutrašnja loza.

Ovaj način utvrđivanja cevi pruža isto tako korist, da se može postići snažno utvrđivanje čak i ako cevi nisu po sebi potpuno odgovarajuće i omogućuju prema tome izvesne relativne velike tolerance u izvođenju.

Da bi se protivstalo slučajnom odvrtanju cevi i isto tako da bi se omogućilo snažno pritvrđivanje za cevi koje imaju izvesne tolerance u izvođenju, pronalazak predviđa da prsten bude snabdeven elastičnim zapiračem koji radi u vezi sa redom zaseka postavljenih jedan do drugog i izvedenih na pomenutom delu tela oružja.

U cilju da se olakša montiranje predviđen je takode uvodni zasek u položaju koji odgovara oslobodenju prekinute loze, t. j. izvlačenju cevi.

Po pronalasku pomenuti prsten je u čvrstoj vezi sa ručicom, koja je prvenstveno upravljena u pravcu ose cevi i koja jednovremeno služi za montiranje i demontiranje cevi kao i za transport ili same cevi ili mitraljeza snabdevenog sa njegovom cevi.

Priloženi nacrti pokazuju samo radi primera bez ikakvog ograničenja jedan oblik izvođenja pronalaska.

Sl. 1 pokazuje presek jednog uredaja za demontiranje cevi po pronalasku.

Sl. 2 pokazuje izgled tela oružja.

Sl. 3 pokazuje jedan presek u cevi po liniji A—A iz sl. 1.

Cev 2, čiji je samo jedan zadnji deo pokazan na sl. 1, snabdevena je nastavkom 2a, u kojem je izvedena komora 3. Ovaj nastavak 2a je umešten sa blagim trenjem u prednjem delu 4 tela oružja izvedenog u vidu kutije. Ova cev je snabdevena lozom 5 oko koje postavljen prsten 6; ovaj prsten 6 nosi prekinutu lozu 7, ova je pokazana isprekidano na sl. 3 na dva diametralno suprotna dela.

U delu 4 tela oružja je izvedena loza

4a slična lozi 7, pri čemu su diametralno suprotni otvori 4b namenjeni da omoguću podužni prolaz loze 7. Utvrđivanje cevi se izvodi po umeštanju loze 7 aksijalno u otvore 4b obrćući prsten približno za jednu četvrtinu obrta tako, da ove loze 7 prtsena zahvate u prekinute loze 4a dela 4 tela oružja.

Hod loze 7 je malo veći od hoda loze 5 tako, da se obrtanjem prstena oslona površina 2b cevi snažno priljubljuje uz površinu 4c tela oružja (sl. 2).

Kao što se vidi iz sl. 1 i 3 prsten je izveden u čvrstoj vezi sa ručicom 8 pomoću vretena 9, pri čemu ova ručica 8 koja se pruža aksijalno u levo na slici služi jednovremeno za rukovanje prstenom i za nošenje ili same cevi, ili mitraljeza snabdevenog njegovom cevi.

Na ovom vretenu 9 je podešen elastični zapirak 10 čiji ispad 10a deluje u vezi sa zasecima za zaustavljanje kao što su zaseci 12 koji su predviđeni na prednjem delu tela oružja. Ovi zaseci za zaustavljanje imaju za cilj, da se stave nasuprot odvijanju (odvrtanju) prstena ma kakav bio krajnji položaj dostignut ispadom 10a zapiraka 10.

Uvodni zasek 13 je predviđen na prednjem delu 4 tela oružja na mestu takvom, da, kad ispad 10a zapadne u ovaj zasek za zaustavljanje, spoljne loze 7 prstena (budu van zahvata sa unutrašnjim lozama 4a prednjeg dela 4 t. j. kada je cev u stanju) da bude povučena aksijalno.

Pronalazak nije ograničen na oblik izvođenja koji je ovde opisan samo radi primera već se proteže na svaki mitraljez ili slično oružje ili ma na koji drugi sistem za pritvrđivanje cevi za mitraljez koji

je u duhu ili se nalazi u oblasti jednog ili više sledećih patentnih zahteva.

Patentni zahtevi:

1.) Mitraljez naznačen time, što je u cilju postizanja brzog demontiranja cevi jedan iznutra izlozani prsten (6) postavljen oko cevi (2) i snabdeven je drugom lozom (7) koja je namenjena da se postavi u nepomičnom delu oružja, pri čemu ove dve loze imaju prvenstveno hodove malo različite tako, da se može snažno priljubiti zadnja strana cevi uz telo oružja.

2.) Mitraljez po zahtevu 1, naznačen time, što se pomenuti iznutra izlozani prsten (6) postavlja oko prednjeg dela nastavka (2a) cevi koji sadrži komoru, pri čemu je prsten snabdeven spolja prekinutom lozom koja zalazi u deo tela oružja koji zahvata pomenuto produženje, pri čemu spoljna loza (7) ima hod istoga smeru ali malo veći no unutrašnja loza (5).

3.) Mitraljez po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je prsten snabdeven elastičnim zapirakom (10) koji deluje u vezi sa zasecima (12) za zaustavljanje koji su izvedeni na pomenutom delu (4) tela oružja.

4.) Mitraljez po zahtevu 3, naznačen time, što je uvodni zasek (13) predviđen u položaju koji odgovara oslobađanju prekinute loze t. j. položaju za izvlačenje cevi.

5.) Mitraljez po zahtevu 1 do 4, naznačen time, što je pomenuti prsten (6) u čvrstoj vezi sa ručicom (8), koja je upravljena prvenstveno u pravcu ose cevi, i koja služi jednovremeno za montiranje i demontiranje cevi kao i za nošenje ili same cevi, ili mitraljeza snabdevenog njegovom cevi.



