

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (2)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9984

Mašinski inženjer Frommer von Rudolf, Budapest, Mađarska.

Zaporna sprava pokretnih cevi kod oružja, koja se automatski pune.

Prijava od 14 marta 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 21 marta 1931 (Mađarska).

Pronalazak se odnosi na zapornu spravu pokretne cevi kod vatrenog oružja, koje se automatski puni i može da se upotrebi i kao oružje, koje se i rukom puni. Ova sprava koči odn. fiksira cev prilikom otvaranja zatvarača rukom radi vadenja čaure metka čak i u slučaju, kada bi se metak zaglavio u prostoru za punjenje, pa je potrebno da se sigurno izvadi iz njega. Kod zavtaranja zatvarača i pri automatskom radu oružja ova sprava opet oslobodava cev. Kočenje cevi veoma pogodno se vrši u prvom vremenu otvaračkog kretanja, odn. otvaranja.

Kod automatskog rada puške vrši se kao što je poznato automatski izbacivanje ispaljene čaure. Kod upotrebe puške kao ručno puneće se mora se ispaljena čaura — kao kod uobičajenih repetirnih ručnih pušaka — otvaranjem zatvarača rukom izbaciti. Kada bi se tada jedan metak zaglavio čvrsto u prostoru za punjenje odn. kada bi se čaura metka čvrsto zaglavila u prostoru za punjenje, tada bi se kod vučenja u nazad zatvarača povukla i cev u natrag, a da se pri tome ne otvori zatvarač. Ako je pak cev ukočena, tada se pri vučenju u nazad otvara zatvarač i izvlači čauru metka iz prostora za punjenje.

Priloženi nacrt pokazuje jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska odn. zaporne sprave prema pronalasku. Sl. 1 je izgled ozgo dela oružja sa isključenom zapornom spravom. Sl. 2 je isti izgled samo

sa uključenom zapornom spravom. Sl. 3 je poprečni presek po liniji I—II na sl. 1, dok je sl. 4 poprečni presek po liniji III—IV na sl. 2.

Zaporna poluga 3 smeštena je poprečno prema osi cevi 1. Ova zaporna poluga je dvokraka i može da se klata oko čivije 4 i stoji pod dejstvom opruge 5. Zaporna poluga 3 zajedno deluje sa šupljinom odn. zarezom 2 na cevi 1 i na jednom kraju ima odbojnik 7, a na drugom kraju kljun 6. Na odbojnik 7 zaporne poluge 3 deluje kljun 11 klataće se uključne kuke 12 oko čepa 9 i stoji pod dejstvom opruge 8. Ova uključna kuka pokreće se drškom 10 zatvarača. Kada je zatvarač potpuno zatvoren t. j. kada zauzima mirujući položaj (sl. 1), tada kljun 11 pritiskuje pod dejstvom opruge 8 zapornu polugu 3 u isključeni položaj (sl. 3), pošto je opruga 8 znatno jača od opruge 5. U tome stanju može se dakle cev slobodno kretati i kada oružje radi kao automatski puneće se, može se dakle cev nesmetano vraćati. Ali ako se oružjem ručno upravlja i radi pa se uhvati za dršku 10 zatvarača i pomoću istoga se zatvarač povuče natrag, tada se drška 10 tek kod zahvata okrene, čime se uključna kuka 12 nasuprot dejstvu opruge 8 okrene oko čepa 9. Time se udaljava kljun 11 sa odbojnika 7 zaporne poluge 3, posle čega opruga 5 pritisne kljun 6 zaporne poluge u zarez 2 na cevi 1 (sl. 2 i 4), čime se cev koči. Kada se drška 10 za-



