

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (3)

IZDAN 1 APRILA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14754

Československa Zbrojovka a. s. Brno, Č. S. R.

Loptasti lafet pancernih kola za automatsko vatreno oružje

Prijava od 15 juna 1937.

Važiod 1 novembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 10 jula 1936 (Č. S. R.)

Predmet pronalaska odnosi se na uređaj loptastog lafeta pancernih kola za automatsko vatreno oružje sa metcima nošenim trakom za metke. Pronalazak se sastoji u izvođenju na loptastom lafetu uređaja za trake za metke, na kojima se trake sa metcima tako vešaju, da one sleđu kretanjima loptastog lafeta, u kojem je oružje postavljeno. Uredajem po pronalasku se sprečava zaglavljivanje i zaplitanje dovodene trake sa metcima, koje neispravnosti mogu nastati usled kretanja loptastog lafeta kod pucanja na ciljeve u brzom kretanju, naročito u vezi sa dejstvom centrifugalnih sila kod dovodenja trake sa metcima u vatreno oružje, što ima za posledicu izvijanje trake, kao i usled ljuljajućeg se kretanja vozila za vreme voženja po neravnom terenu.

Na priloženom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja loptastog lafeta po pronalasku. Sl. 1 pokazuje presek kroz pancerni zid sa ležištem, dok je naprotiv loptasti lafet sa oružjem pokazan u izgledu. Sl. 2 pokazuje izgled u pravcu strele **p** uređaja iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje delimičan presek po liniji III-III iz sl. 2. Sl. 4 i 5 pokazuju detalj držača sa metcima i to sl. 4 pokazuje izgled držača sa strane a sl. 5 pokazuje presek po liniji V-V iz sl. 4.

Na pancerni zid 1 pancernih kola je pomoću veznih sredstava, n. pr. pomoću zavrtnjeva 4 priključeno ležište 2, 3, koje je izvedeno iz dva dela, za loptu 5 u kojoj je postavljeno oružje 6. Upravljanje lopte sa oružjem vrši se pomoću na nacrtu ne-

pokazanog ramenog oslonca i pomoću ručice 11 postavljene na poluzi 10 na lakat. Poluga 10 na lakat je još u lopti 5 čvrsto vezana (sl. 3), tako, da ručice 11 služe za vadenje lopte 5 iz ležišta pri demontiranju. Vatreno oružje je snabdeveno pištoljskom drškom 7, koja takode omogućuje upravljanje oružjem.

Na lopti 5 je postavljen uređaj X za nošenje trake 14 sa metcima. Uredaj se sastoji iz na lopti 5 priključenog polužnog držača 15, koji je snabdeven sa dve flanše 16 (sl. 3, 4). Na cilindričnom delu 18 držača koji vezuje flanše 16 je izveden ispad 17 u vidu krova (sl. 4, 5) čija je dužina **d** približno jednaka dužini dela metka koji strči iz trake sa metkovima. Traka sa metkovima se jednim krajem uvodi u oružje a drugim se krajem pomoću metaka drži ispadom 17 na delu 18 držača tako obešeno, kao što je to pokazano na nacrtu (sl. 2).

Kod pucanja oružje samo sebi dovodi traku sa metcima, pri čemu kako centrifugalne sile, tako i kretanja lopti i oscilisanja pancernih kola za vreme voženja preko neravnog terena nemaju nikakvog uticaja na tako obešenu traku, tako, da se izbegavaju smetnje zaglavljivanjem ili zapetljavanjem trake. Ispad 17 u vidu krova ne sprečava ispućavanje i dalje preko držača 15 visećeg krajnjeg dela trake sa metcima, pošto gornja ivica ispada 17 u vidu krova leži ispod ravni, u kojoj se traka uvodi u oružje, kao što se to vidi iz sl. 2, gde je ovo rastojanje obeleženo sa **c**.

Na nacrtu pokazani uređaj pokazuje razume se samo jedan primer izvođenja pronalaska. Može n. pr. umesto jednog uređaja X za vešanje biti upotrebljen red ovih uređaja a broj ovih uređaja se u pravljia prema dužini upotrebljene trake za metke.

Patentni zahtevi:

1.) Loptasti lafet pancernih kola za automatsko vatreno oružje sa trakama za metke, naznačen time, što je sa loptom (5), u kojoj je postavljeno oružje, čvrsto vezan uređaj (X) za vešanje trake sa metcima.

2.) Loptasti lafet po zahtevu 1, na-

značen time, što se uređaj (X) za vešanje trake sa metcima sastoji iz držača (15) koji je čvrsto vezan sa loptom (5), i koji je u delu za vešanje trake sa metcima snabdeven ispadom (17) u vidu krova čija se gornja ivica nalazi ispod ravni, u kojoj se traka sa metcima dovodi u oružje (razmak c).

3.) Loptasti lafet po zahtevu 2, naznačen time, što je kraj držača poluge, na kojem je obešena traka sa metcima snabdeven sa dve flanše (16, 16'), pri čemu je cilindrični deo (18) između njih snabdeven jednim u vidu krova ispadom (17) dužine koja odgovara dužini iz trake strčecog dela metaka.

Fig. 1

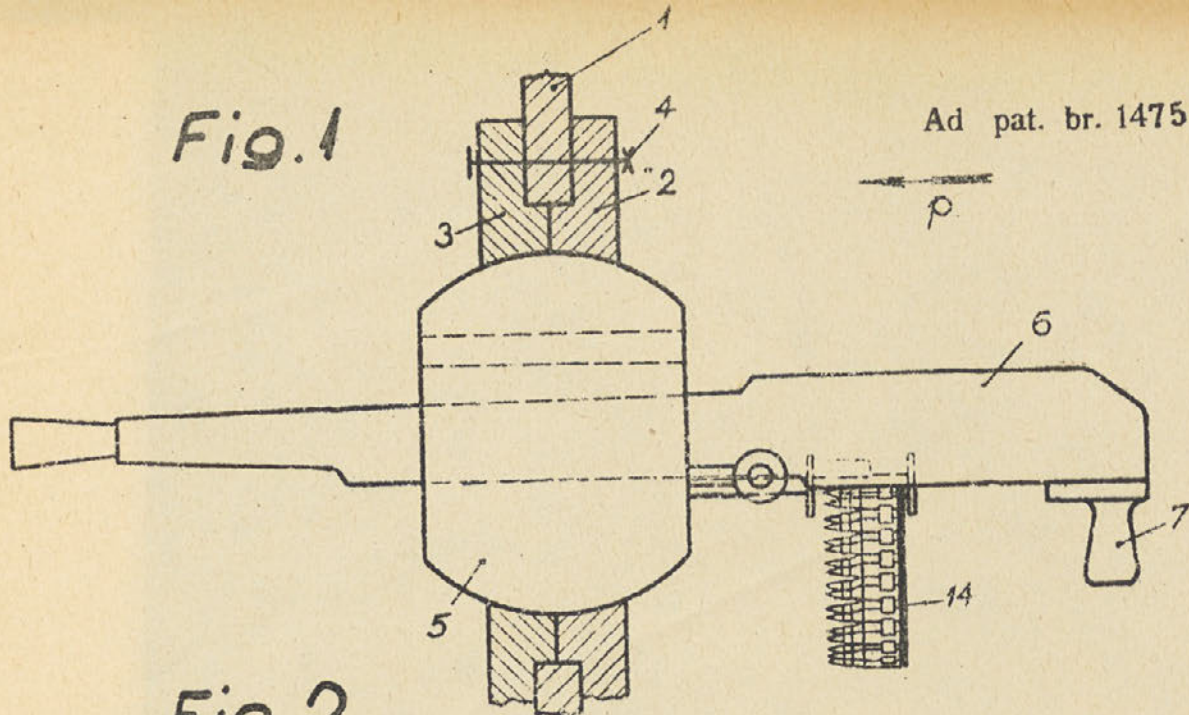


Fig. 2

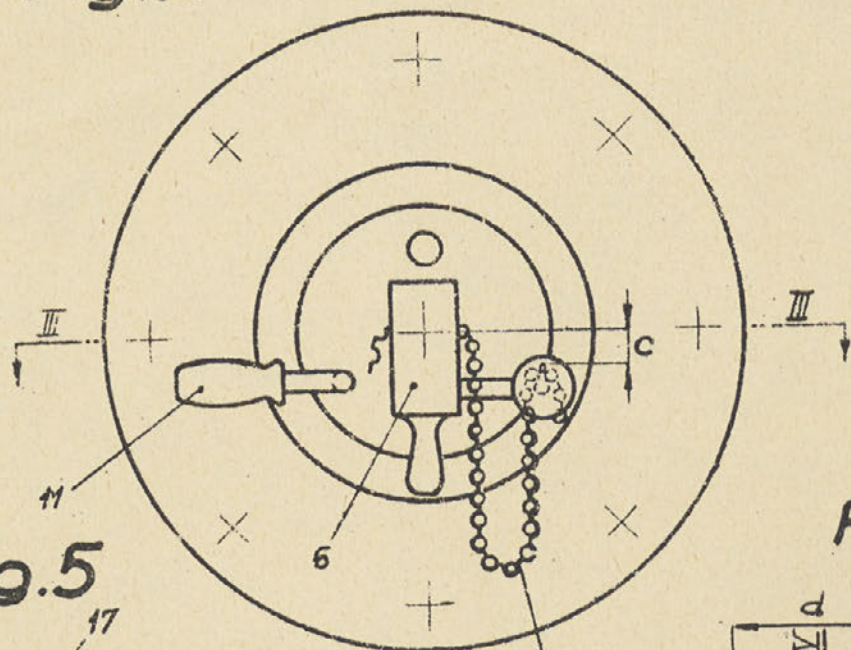


Fig. 5

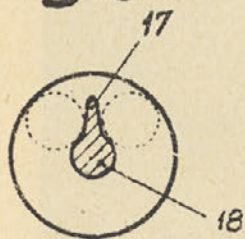


Fig. 4

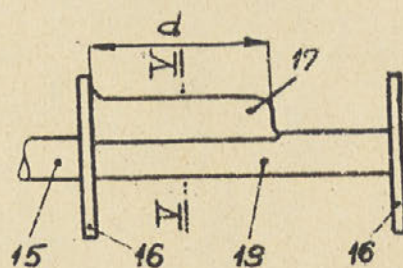


Fig. 3

