

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (2).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11065

Waffenfabrik Solothurn A. G., Solothurn, Švajcarska.

Naprava za učvršćivanje okretnih podupirača mitraljeskih lafeta.

Prijava od 12 jula 1933.

Važi od 1 marta 1934.

Pravo prvenstva od 23 jula 1932 (Nemačka).

Radi prilagodavanja na zemljište pri gadanju a i radi sklapanja za transport podupirači tronožnih mitraljeskih lafeta pričvršćeni su tako, da se mogu namestiti i učvrstiti u različito okrenutim položajima. Zbog toga su podupirači pričvršćeni okcima na svojim gornjim krajevima okretno i pomerljivo u poprečnom pravcu na rukavcu lafeta, pa su radi obezbeđenja protiv okretanja učvršćeni pomoću zupčastog kvačila, pri čemu se zupčasti venci na prednjim stranama okaca podupirača dovode u zahvatanje i drže u zahvatanju sa zupcima na lafetu pod pritiskom navrtke za zatezanje. Ali popuštanjem navrtke za zatezanje ovo kvačilo je još ukvačeno a njegovi se zupci moraju rastaviti naročitim, i ako malim, pomeranjem podupirača poprečno prema lafetu. Obično se neveštom rukovaocu pri tome skljojka lafet koji se nalazi u položaju.

Prema ovom pronalasku je između podupirača i onog dela lafeta koji služi za učvršćivanje, umetnuta opruga, koja pri popuštanju navrtke za zatezanje automatski iskvačuje zupčasto kvačilo. Time je u jednu ruku izostavljeno naročito preduzimanje koje treba da se izvede rukom, a u drugu ruku se više ne skreće pažnja strelca pri popuštanju kvačila; on drži čvrsto lafet u ruci i pri popuštenim nogama pa je otklonjeno pomenuto neželjeno skljojkanje lafeta.

Izveden primer koji je nacrtan na sl. 1 u izgledu sa strane, a na sl. 2 u preseku spređa, pretstavlja naročito shodno konstruktivno izvođenje ovog pronalaska, prema kom je opruga, koja automatski iskvačuje zupčasto kvačilo, tanjiraste opruge koja je smeštena u šupljini kvačilovih delova koji su obrazovani kao krunasti zupčanici. Dugačke ležišne površine za podupirače čine da su podupirači učvršćeni uz lafet pouzdano protiv savijanja.

Lafet 1, koji je radi primera, obrazovan kao viljuškasti okvir ima dole na svom prednjem kraju rukavce 3 na koje je čvrsto navučena i zavarena po jedna čaura 4, koje su snabdevene nazupčenim vencem 4'. Na te čaure su navučena okca 5 podupirača, koja su snabdevena nazupčanim vencima 5', pa se tako podupirači mogu okretati i aksialno pomerati. Navrtke 6 za zatezanje je pritiskaju nazupčane vence 5' u protivne nazupčane vence 4' lafeta i tako učvršćuju noge uz lafet, pouzdano protiv okretanja. Razdela nazupčanih venaca je, pri srazmerno velikom prečniku, odmerena po mogućstvu mala, da bi ugao okretanja nogu pri prolazu sa jednog zuba na drugi bio što manji i da bi se obezbedilo približno neustepenjeno podešavanje i učvršćivanje podupirača po celom području okretanja. Nazupčani venci su krunasti zupčanici u čije su šupljine

Fig. 1

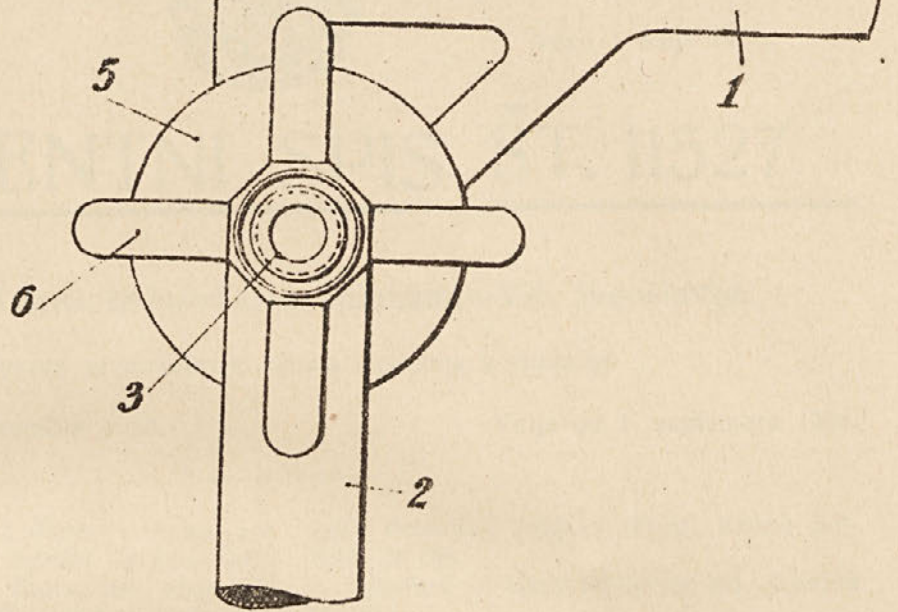


Fig. 2

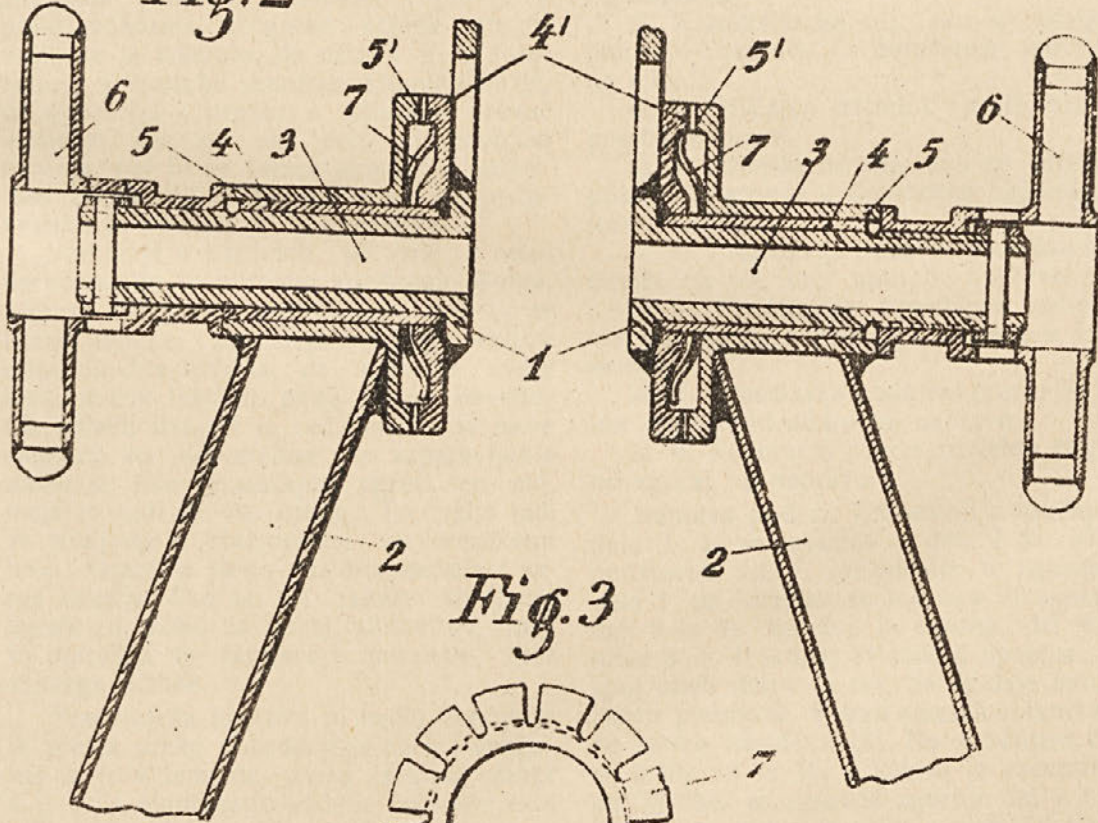


Fig. 3

