

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 72 (4).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 16254

Československá Zbrojovka, a. s., Brno, Brno, Češko-moravski protektorat.

Tla za prizemne zaklone.

Prijava z dne 27. maja 1939.

Velja od 1. februarja 1940.

Predmet izuma so predstavljiva tla za prizemne zaklone, zlasti za take, ki imajo obliko jaška. Pri teh zaklonih je potrebno, da so tla tako razporejena, da se morejo naravnati v najugodnejšo lego za strežbo orožja, zlasti za viziranje pri različnih elevacijskih kotih. Dosedanje konstrukcije takih tal so bile deloma komplicirane, deloma pa je bila manipulacija z njimi težavna, ker se je naravnavanje tal v zaželeno lego vršilo s pomočjo priprave, ki obstoja iz zobatokolesnih prenosov in pod. in zahteva posebno manipulacijo. Ta nedostatek je odpravljen pri razporedbi tal glasom izuma, ki je označena s tem, da tla obstojajo iz enega fiksnega in enega gibljivega dela, pri čemer se gibljivi del giblje v eno smer s pomočjo prožnih sredstev in v drugo smer s pomočjo teže strelca in je opremljen s sredstvi, ki omogočajo fiksiranje tega gibljivega dela.

Pri nadaljni izvedbi tal glasom izuma je gibljivi del tal opremljen s sredstvi, ki služijo za zavarovanje naravnane lege in ki se morejo prostovoljno dejstvovati z nogo, tako da strelcu, ki z roko streže orožju, za naravnavanje zahtevane lege ni treba izvajati nikakšnega posebnega gibanja z rokami in torej ni oviran pri strežbi orožja.

Z razporedbo tal po izumu se doseže enostavna konstrukcija in se omogoči lahko in zlasti hitro dejstvovanje, kar je važno za tla, ki se uporabljajo v prizemnih zaklonih.

Izvedbeni primer tal glasom izuma je za jaškaste zaklone predložen na priloženem načrtu v podolžnem preseku " dveh različnih legah.

1 pomeni orožje, katero je s pomočjo ležaja 2 vležajeno v steni 3 zaklona, ki ima obliko jaška. V jašku zaklona so razporejena tla, ki obstojajo iz enega fiksnega in enega gibljivega dela. Fiksni del tal tvori kotna železa 4, katera so v okliki okvira pričvrščena na steni jaška. Ta okvir istočasno tvori odbojnik za gibljivi del 5 tal. Ta del tal se s pomočjo obročev 6 in 7 vodi na otlom stebri 10, ki gre skozi jašek in je prednostno izdelan iz cevi. Obroč 6 je razporejen direktno na tleh, do čim je obroč 7 z delom 5 tal zvezan potem konstrukcije 8, ki obstoja iz trikotniško razporejenih profilnih želez, s čimer se doseže večja okrepitev in s tem večja trdnost tal. Otlom stebel 10, ki je s pomočjo elastične cevi 11 zvezan z odprtino za izmetavanje pri orožju v svrhu odvajanja praznih patronske stročnice, je držan potom konstrukcije 12, katera je izdelana iz profilnih želez in je pričvrščena na stene jaška. Ta železna nosilna konstrukcija 12 je opremljena z veznim obročem 14, 14', s pomočjo katerih se ota gred 10 centrirajo in drži. Med veznim obročem 14' nosilne konstrukcije 12 in obročem 7, ki je priključen h gibljivemu delu 5 tal, je razporejeno spiralno pero 15, ki je nameščeno koncentrično z otlom stebrom 10. Pero 15 dviga gibljivi del tal, dokler se naleže na fiksni del 4 tal.

Fiksni stebel 10 je zgoraj opremljen z druga nad drugo razporejenimi izvrtinami 16, v katere more vpasti zaskočnik 17, ki je obtežen s peresom 18, katero se opira ob nastavek 19 gibljivih tal. Ta zaskočnik je opremljen s precej velikim ukrivljenim nosom v svrhu, da se more dejstvovati z

nogo. Z zatikanjem zaskočnika 17 v eno izmed izvrtin 16 v stebru 10 se zavaruje gibljivi del tal v zaželeni legi.

Pri naravnavanju tal v zaželeno lego stopi strelec z eno nogo na fiksni del 4 tal, z drugo nogo pa izmakne zaskočnik 17 iz vprijetja v izvrtino v otlem stebru 10. Po odmaknitvi zaskočnika, ki ga strelec drži z nogo v izklopljeni legi, naravna strelec s svojo telesno težo, ki sloni na tej nogi, ali s silo, gibljivi del 5 tal v najprimernejšo lego, katero potrebuje za lahko manipuliranje z orožjem. V tej legi osvobodi zaskočnik, ki vpade v eno izmed bližnjih izvrtin otlega stebra 10, s čimer je gibljivi del tal trdno zavarovan v zahtevani legi, tako da more strelec z lahkoto manipulirati z orožjem.

Predočena in opisana tla seveda predstavljajo samo en izvedbeni primer priprave po izumu in se more razporedba posameznih konstrukcijskih detajlov spremeniti, ne da bi se s tem prekoračil obseg izuma.

Patentni zahtevi:

1. Tla za prizemne zaklone, zlasti zaklone v obliki jaška, označen s tem, da obstojajo iz enega fiksnega (4) in enega gibljivega dela (5), pri čemer se gibljivi del giblje v eno smer s pomočjo prožnih sredstev (15) in v drugo smer s pomočjo teže strelca in je opremljen s sredstvi (17, 18, 19), ki omogočajo fiksiranje tega gibljivega dela.

2. Tla po zahtevu 1, označena s tem, da fiksni del (4) tal obstoja iz kotnih že-

lez, katera so v obliki okvira razporejena na steni (3) jaškastega zaklona.

3. Tla po zahtevu 1, označena s tem, da se gibljivi del (5) tal vodi po otlem stebru (10), ki je na steni (3) zaklona pričvrščen s pomočjo železne konstrukcije (12) in ki je potom elastične cevi (11) zvezan z orožjem (1) in istočasno služi za odvajanje patronskih stročnic, ki se izmetavajo iz orožja.

4. Tla po zahtevih 1, in 3, označena s tem, da je gibljivi del (5) tal opremljen s sredstvi za voditev na otlem stebru (10), katera obstojajo iz obročev (6, 7), izmed katerih je eden (6) razporejen na tleh, drugi pa je s tlemi zvezan s pomočjo železne trikotniške konstrukcije (8).

5. Tla po zahtevu 1, označena s tem, da fiksna sredstva obstojajo iz zaskočnika (17), ki je premakljivo razporejen v vodilu (6) na gibljivem delu (5) tal in je obtežen s peresom (18) ter prime v izvrtine (16), ki so razporejene druga nad drugo v fiksnem vodilnem stebru (10) gibljivega dela tal.

6. Tla po zahtevu 1, označena s tem, da so prožna sredstva tvorjena po peresu (15), katero je razporejeno koncentrično z vodilnim otlim stebrom (10) gibljivega dela (5) tal in se po eni strani opira ob fiksno oporo (14'), ki je razporejen v obliki obroča na vodilnem stebru, in po drugi strani ob vodilni obroč (7) tal.

7. Tla po zahtevu 6, označena s tem, da obroč (14'), ki tvori fiksno oporo za pero (15) gibljivega dela (5) tal, tvori centrirno in pričvrstljivo telo za vodilni otlis steber (10) gibljivega dela tal.

Fig. 1

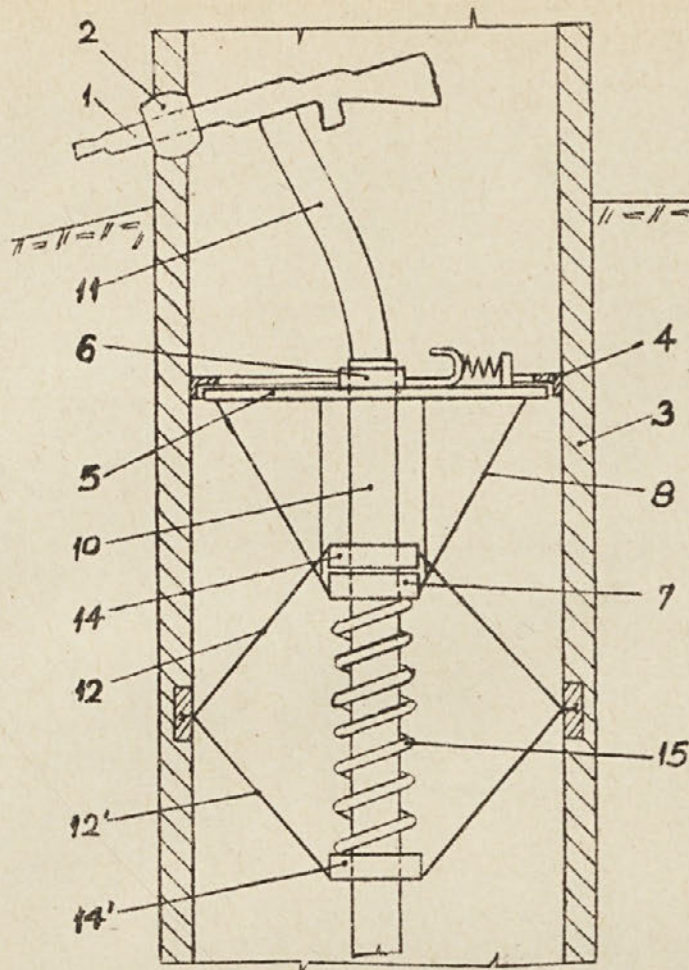


Fig. 2

