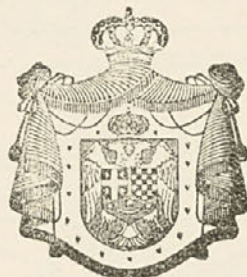


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

PATENTNI SPIS ŠT. 6914

Česká zbrojovka, akciová společnost v Praze, Praha, Č. S. R.

Samonabijalna puška.

Prijava z dne 24. aprila 1929.

Velja od 1. oktobra 1929.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 26. aprila 1928. (Č. S. R.).

Izum se nanaša na samonabijalne puške in posebno na izoblikovanje ohišja zapirala iste in obstoja v tem, da tvori ohišje zapirala puške nosilca, čigar debelina stene se polagoma zmanjšuje od spredaj nazaj do zadnje opore zapiralnega komada. Pri tem se višino prereza zapiralnega komada in s tem tudi obok ohišja zapirala puške svrhi odgovarjajoče volijo tako, da so ti najmanjše za eno petino manjši kot polovica širine prereza zapiralnega komada.

Na risbi je predložen primer izvedbe samonabijalne puške po izumu. Sl. 1 kaže v podolžnem prerezu za predležeci izum v poštev prihajajoči zadnji del puške. Sl. 2 kaže ohišje puške zase v podolžnem prerezu, sl. 3—5 so prerezi po črtah III—III, IV—IV in V—V slike 2.

Ohišje 23 puškinega zapirala 19, 20, v katerem se zapiralo ohišja vsled pritiska smodnikovih plinov enega strela giblje naprej in nazaj, je po izumu izoblikovano kot podolžni nosilec, čigar debelina stene se od mesta, kjer se na ohišje 23 priključuje cev 36, do zadnje opore 33 za zapiralo 19, 20, polagoma zmanjšuje, pri čemer se debelino stene na onom mestu, kjer se na ohišje 23 priključuje cev 36, voli po potrebi zadostno močno, medtem ko se izdelajo ostali deli stene čimbolj navzad, tembolj šibko. Na ta način se ne doseže samo štednjo materijala, temveč predvsem znatno zmanjšanje celokupne teže puške pri popolnoma zadostni trdnosti.

Po izumu se namesti na notranji strani

ohišja 23 podolžna rebra 70, katera služijo za vodila nosilca 20 zapirala 19, ki ima tem rebrom odgovarjajoče stranske podolžne utore. Z uredbo podolžnih reber 70 na ohišju 23 se doseže tako znatno ojačanje celega ohišja, da je mogoče njegove stene zelo šibko izoblikovati, kakor je to le z ozirom na praktično izvedbo dovoljeno.

Na daljno znižanje teže puške se doseže s tem, da je višina a (sl. 5) zapiralnega komada in s tem tudi odgovarjajoči obok ohišja 23 najmanj za eno petino manjši izveden, kot polovična širina b prereza zapiralnega komada 19. S tem se zgornji del ohišja 23, kokor tudi zapirala 19 postavi nižje in sa zmanjša upogibni moment, ki učinkuje na zapiralni komad bri sunku nazaj plina po strelu.

Patentni zahtevi:

1. Samonabijalna puška, označena s tem, da tvori ohišje (23) njenega zapirala nosilec, čigar debelina stene se od spredaj nazaj do zadnje opore (33) zapiralnega komada (19) polagoma zmanjšuje.

2. Samonabijalna puška po zahtevu 1, označena s tem, da je ohišje (23) njenega zapirala s stranskimi podolžnimi rebri (70) okrepljeno, ki tvorijo, istočasno vodilo za nosilec (20) zapiralnega komada (19).

3. Samonabijalna puška po zahtevu 1, označena s tem, da je višina prereza zapiralnega komada (19) in s tem tudi obok ohišja (23) zapirala puške najmanj za eno petino manjša kot polovica širine prereza zapiralnega komada.

