

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. NOVEMBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1438.

A. G. vormals Skodawerke, Plzenj.

Postupak za izradu patronskih čaura.

Prijava od 26. septembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Poznati su već patroni, kod kojih kraj ručice od čaure leži u jednom olučiću na dnu patrona, i u tom olučiću učvršćen je pomoću jednog utisnutog prstena. Kod tih patrona uglavljen nastavlja se prsten sa svojim oblikom preseka, skoro sasvim sa dnom olučića, tako, da prsten pri ulasku u olučić ili se mora samo malo deformisati ili u opšte ne menja svoj oblik, u kom je slučaju prsten u olučiću nezategnuto umetnut i pričvršćen pritiskom jednog kraja dna na istom mestu. Ove konstrukcije patrona predložene još pre 20. godina, odgovarale su zahtevima tadašnjim topovima, ali su se pokazale neupotrebljive kod današnjih topova sa neobično velikim gasnim naponom pri pucanju. Razlog za odbijanje tih raznih patrona, ležao je u tome, da je kod današnjih velikih gasnih napona, neobično potrebno dno patrone u delu naglavka i zato mora pokazati veoma veliku čvrstinu u ukočenosti, da se ne menja kod pucanja i da tako ne da povoda za ukoštavanje. Ako dno pokaže dovoljnu čvrstinu, to postaje opet tako ukočeno, da se može bez opasnosti deformisati a da ne obrazuje pukotine, kao što je to potrebno radi postizavanja zbijanja na spojenom mestu između ručice i dna kod izrade patrona prema poznatom postupku.

Ovome pronalasku je zadatak, da odstrani sve teškoće i štete i da nadje po-

stupak za izradu ovakvih patrona. Ovaj proizvod može zadovoljiti kod modernih topova odgovarajuće potrebe. Ovaj zadatak rešen je prema pronalasku tako, da je dno olučića koje prima kraj ručice načinjen, kao potčinjen centralni deo dna patrone i da je u toj potčinjenosti namešten pomoću pritiska držeći prsten, odnosno držeći prsten sa krajem ručice radi ulivanja. Za taj držeći prsten uzima se mekan i sasvim tečan materijal, tako da se postigne potpuno ispunjenje olučića i time tačna veza između ručice i dna kod najvećeg gasnog napona potpuno držeći spoj. Pošto se pri proizvodjenju patrona prema ovome postupku ni malo ne menjaju ni dno ni ručica, to su izbegnuti svi uzroci, koji bi mogli dati povoda na kraju ili prskanju ili uglavljivanju čaure.

Na nacrtu su pokazani pazličiti oblici izvodjenja izradjenih čaura prema novom i naročitom postupku, a fig. 1. i 3. pokazuju u preseku dva oblika izvodjenja, spojenog mesta između ručice i dna pre ulivanja i fig. 2. i 4. pokazuju spojeno mesto na isti način posle ulivanja držećeg prstena u olučić na dnu. Fig. 5. i 6. pokazuju na sličan način treći oblik izvodjenja kod koga namešten preko prstena od žice uvijenog kraja ručice u olučić na dnu radi zalivanja.

U svima figurama je a. uvijena ručica čaure dna patrone d, c olučić načinjen

udubljiivanjem i v prsten koji utiče na vezu.

Kod oblika izvodjenja prema fig. 1. i 2. pokazuje prsten v. od prilike kvadratni presek. Prsten v. umetnut je u čauru a. kada je umetnut oivičeni kraj ručice a. i tako jako pritisnut, da se topi i potpuno ispuni udubljenje. Time dobiva oblik olučića e., načinjenog kao ventil i nastaje potpuno zatvaranje spojenog mesta kao kod ventila što znatno povećava vrednost zbijanja.

Kod oblika izvodjenja prema fig. 3. i 4. uvijen je držeći prsten v. od žice, mogao bi isto tako biti uvijen od profilisanog gvozdja sa prstenom vraćanjem ili uvijanjem u obliku kobasice u dva ili više položaja ili izradjen od lima uvijenog u obliku spiralne opruge, oblika izvodjenja

prema fig. 5, i 6. uvijen je kraj ručice preko prstena od žice v. i umetnut je zajedno s njim u olučić dna radi.

### Patentni zahtevi:

1). Postupak za izradu patrona pomoću jednog prstena u olučiću na ručici čaure pričvršćene na dnu patrona, naznačen time, što je olučić koji prima kraj ručice izradjen kao udubljenje centralnog dela i u tome udubljenju namešten je držeći prsten pomoću pritiska radi zalivanja.

2). Držeći prsten za postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što se sastoji iz uvijenog lima u obliku spiralne opruge.

3). Postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što je kraj ručice na čauri uvijen preko držećeg prstena i sa njime zajedno namešten u olučić na dnu radi ulivanja.

Patentni zahtevi: 1) Postupak za izradu patrona pomoću jednog prstena u olučiću na ručici čaure pričvršćene na dnu patrona, naznačen time, što je olučić koji prima kraj ručice izradjen kao udubljenje centralnog dela i u tome udubljenju namešten je držeći prsten pomoću pritiska radi zalivanja. 2) Držeći prsten za postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što se sastoji iz uvijenog lima u obliku spiralne opruge. 3) Postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što je kraj ručice na čauri uvijen preko držećeg prstena i sa njime zajedno namešten u olučić na dnu radi ulivanja.

Patentni zahtevi: 1) Postupak za izradu patrona pomoću jednog prstena u olučiću na ručici čaure pričvršćene na dnu patrona, naznačen time, što je olučić koji prima kraj ručice izradjen kao udubljenje centralnog dela i u tome udubljenju namešten je držeći prsten pomoću pritiska radi zalivanja. 2) Držeći prsten za postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što se sastoji iz uvijenog lima u obliku spiralne opruge. 3) Postupak prema zahtevu 1), naznačen time, što je kraj ručice na čauri uvijen preko držećeg prstena i sa njime zajedno namešten u olučić na dnu radi ulivanja.

Fig. 1

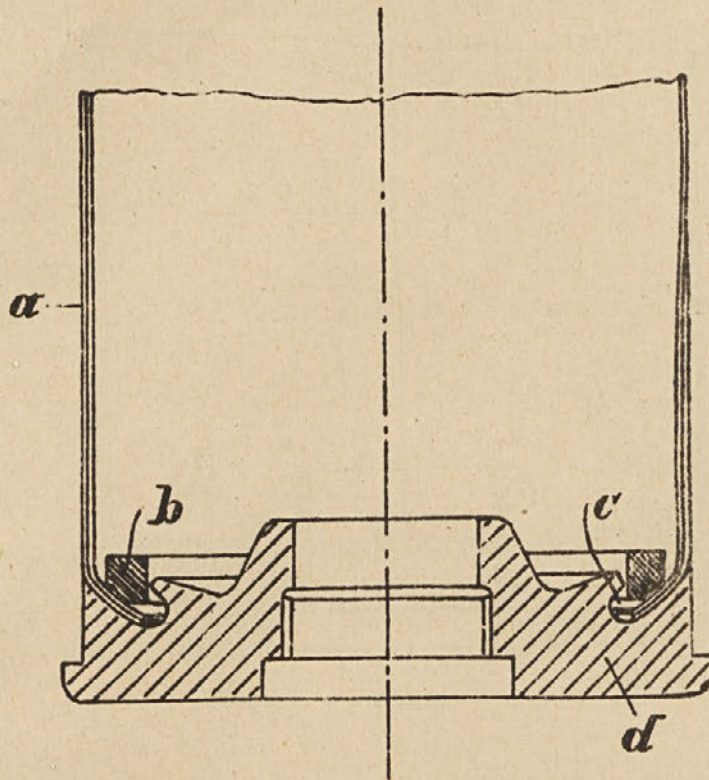


Fig. 2

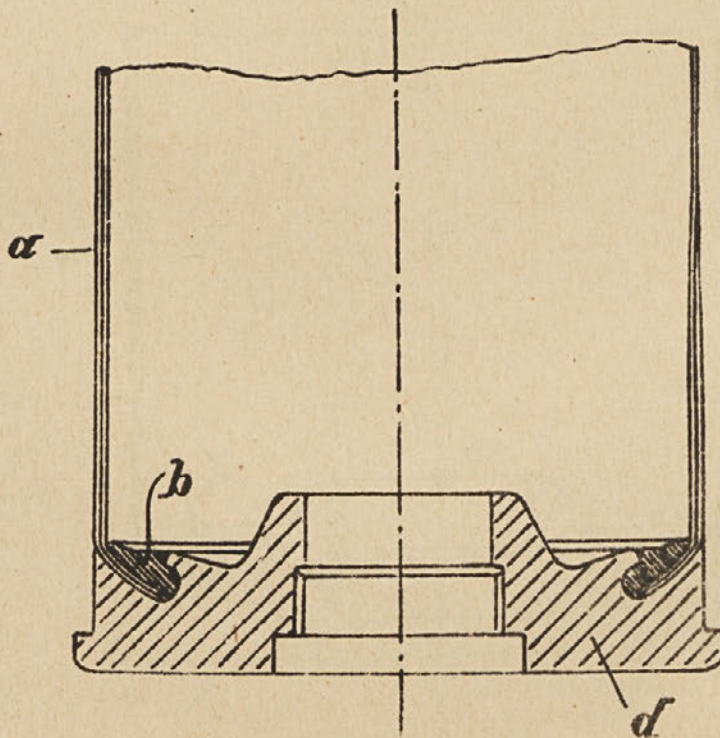




Fig. 3

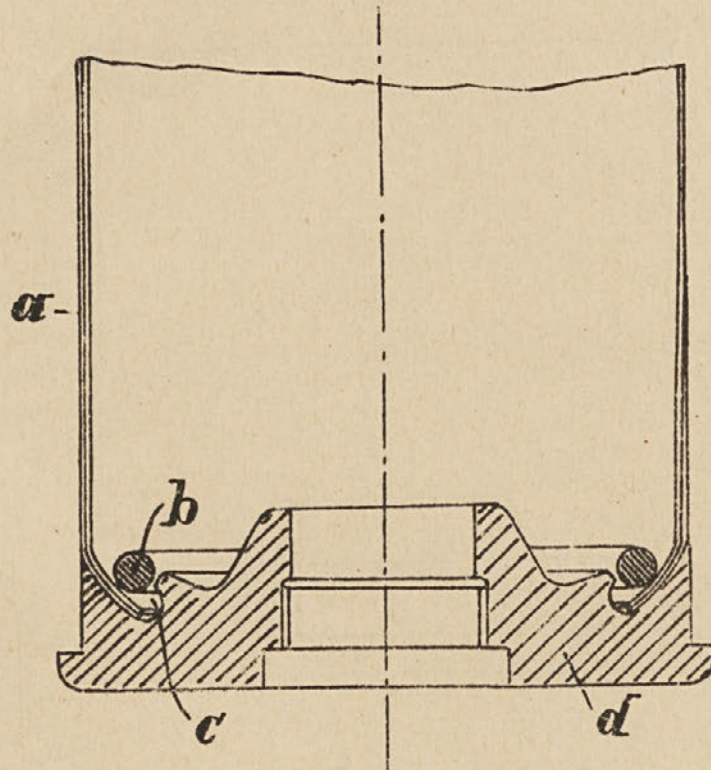


Fig. 4

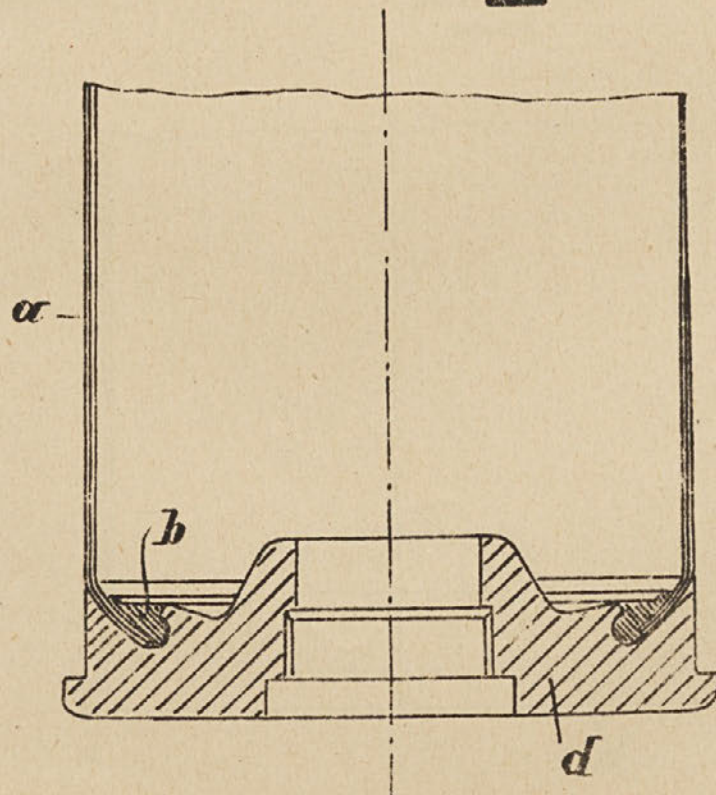




Fig. 5

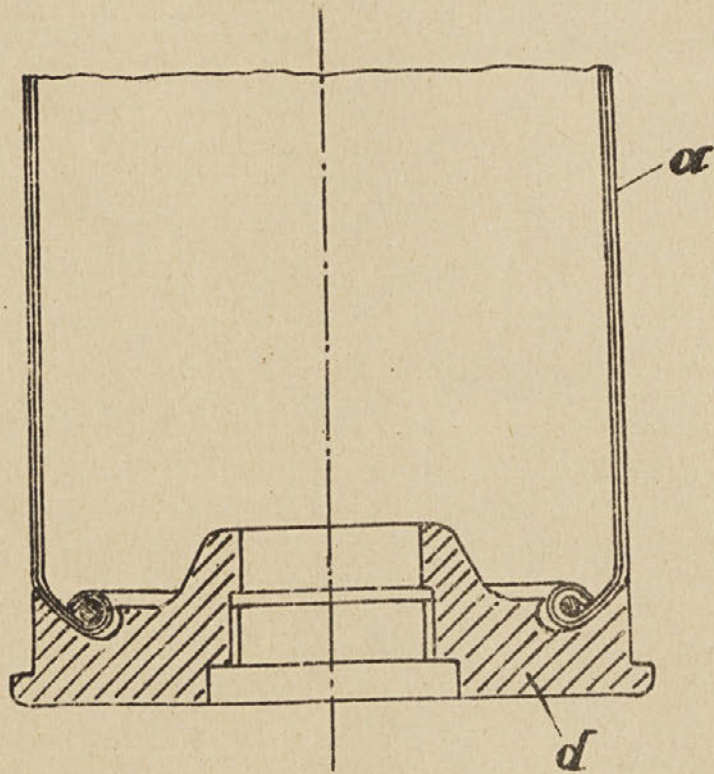


Fig. 6

