

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7064

**Weiss Manfréd acél- és fémüveí reszvenytársaság, Budapest, Mađarska.**

Čaura topovskog metka.

Prijava od 1. juna 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 14. juna 1928. (Mađarska).

Predmet ovog pronalaska sačinjava čaura topovskog metka, kod koje se ne upotrebljava mesing, koji se inače opšte primenjuje kod čaura. Ovaj se pronalazak odnosi na čaure topovskog metka, koje se u suštini sastoje od tri dela i to od omotača, dna i od sredstava za pričvršćivanje, koja spajaju ta dva dela. Takve čaure za metke su već poznate. Ovaj se pronalazak odnosi na naročito obrazovanje omotače i dna, pa i na njihovo spajanje na taj način, da čaure, i ako se izbegava upotreba mesinga, potpuno zadovoljava sve zahteve bezprekorne čaure za topovske metke, koliko u odnosu na njeno držanje pri ispaljivanju, toliko i posle ispaljivanja.

Omotač čaure prema ovom pronalasku izrađuje se od aluminijuma, ali dno do gvođa odn. čelika.

Na priloženom crtežu predstavlja:

Sl. 1 u uzdužnom preseku raspoređenje sastavnih delova čaure prema ovom pronalasku pre njihovog spajanja. a

Sl. 2 u uzdužnom preseku gotovu čauru posle spajanja i doterivanja.

Sl. 3 pokazuje u manjoj srazmeri spoljašnji izgled gotove čaure metka.

Ova čaura topovskog metka sastoji se od omotača 1 od izvlačenog aluminijuma, čije školjkasto dno ima okrugli izrezak za provlačenje zakivka 5.

Dno se sastoji iz dva dela. Od prste-

naste pljosnaste gvoždene pločice 3 i školjkasto izvlačenog umetka 2 od otpornijeg tvrdijeg i elastičnijeg gvožđa odn. čelika, čija je tvrdoća na njegovom gornjem izvlačenom delu još oveličana procesom izvlačenja. I prsten 3 i umetak 2 imaju podjednake okrugle izreske kao omotač 1.

Ti se delovi (1, 2 i 3) postavljaju jedan na drugi, pa se onda namesti rubni umetak 4, koji je odgovarajući savijen i snabdeven okruglim izreskom, pa se onda sve to sastavi pomoću zakivka 5 i spoji pritiskom tiska, zatim se u zakivku ureže zavrtanska loza za upaljačku kapislu.

Znatna karakteristika čaure topovskog metka, prema ovom pronalasku sastoji se u toj okolnosti, što je umetak 2 dna izrađen od okaljenog, izvlačenog i elastičnog materijala, pa kako se radi toga ovaj deo pri upaljivanju samo za tako mali iznos trajno deformiše, da se čaura ne zaglavi u cevi pa se tako posle ispaljivanja može lako izvaditi iz cevi.

Taj se tehnički efekt može postići doduše izrađujući dno (2, 3) od jednog komada, kad se to dno izradi izvlačenjem od odgovarajućeg materijala, ali ipak bi time izrada bila skuplja zbog većeg otrošnje skupocenijeg materijala.

Rubni umetak 4 ruzdeljuje silu, koja dejstvuje na dno, pri izvlačenju čaure iz cevi, tako da se omotač ne cepa.

### Patentni zahtevi:

1 Čaura topovskog metka sa omotačem od aluminijuma, i sa dnom od gvožđa odn. čelika, naznačena time, što se onaj deo dna, koji obuhvata savijeno dno omotača, sastoji od izvlačenog odn. okaljenog i elastičnog materijala, pri čemu su omotač i

dno međusobno pričvršćeni na inače poznati način zokivkom umetanjem nekog rubnog umetka.

2. Čaura topovskega metka, prema zahtevu 1, naznačena time, što je dno izrađeno od dela i to od pljosnatog prstena od proizvodnog materijala i od umetka od izvlačnog odn. kaljenog i elastičnog materijala.

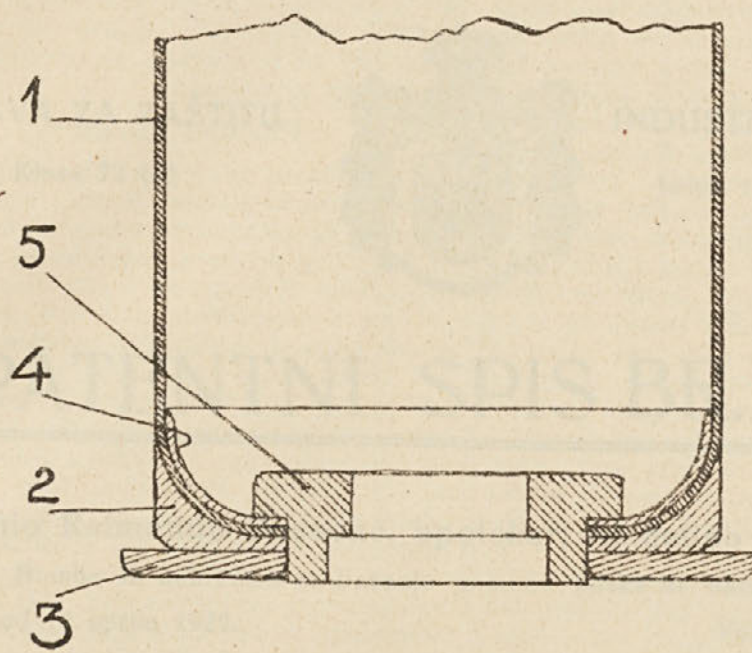


Fig. 1

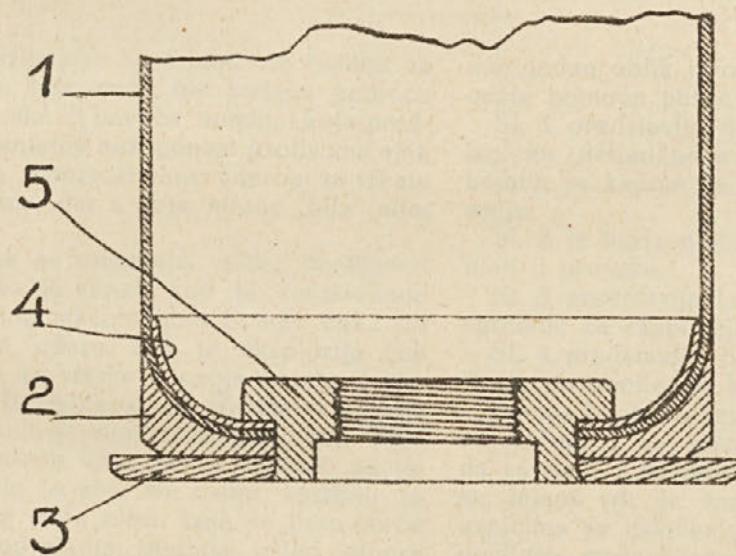


Fig. 2

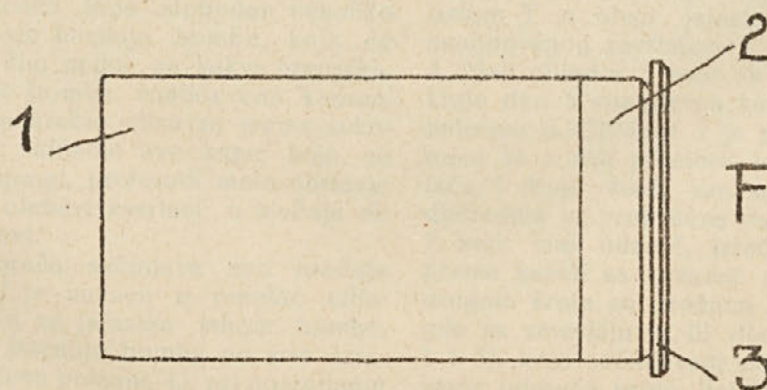


Fig. 3

Fig. 1

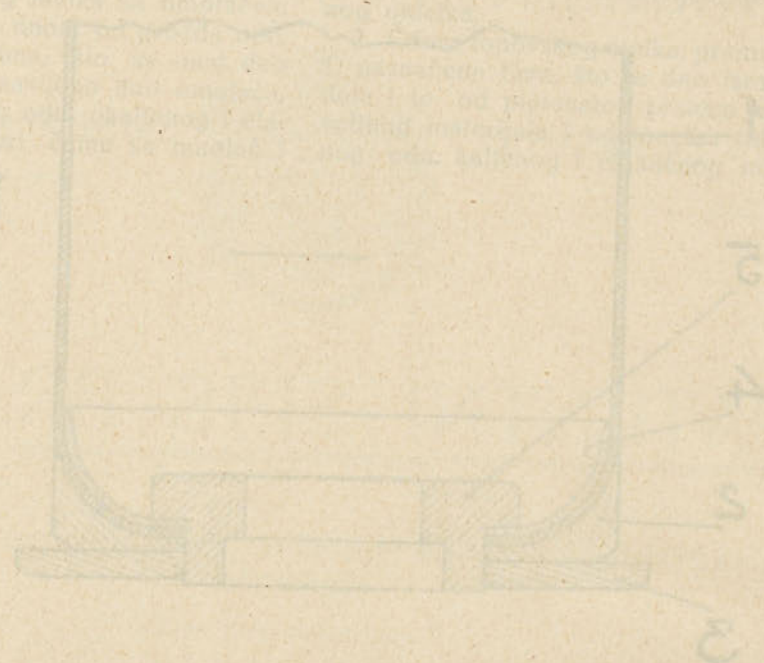


Fig. 2

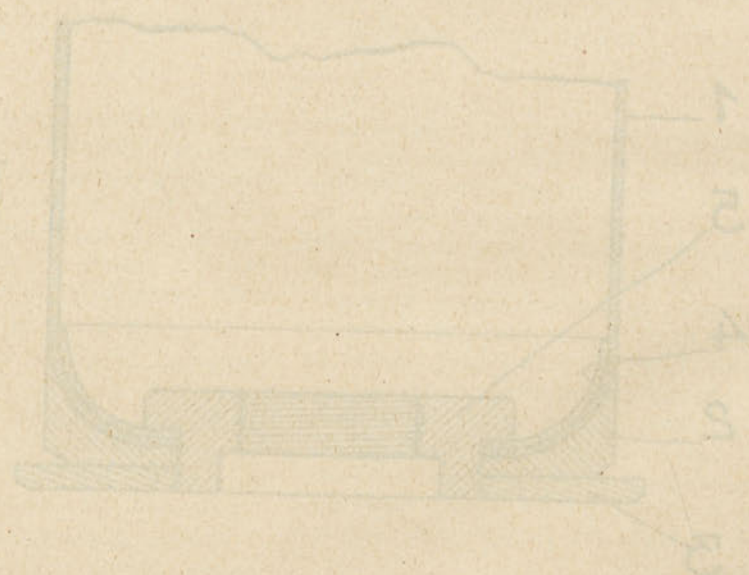


Fig. 3

