

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (2)

Izdan 1 februara 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 9569

### Akciová společnost dřívě Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Pantoflíček Bohdan, Plzen-Lochotin, Č S. R.

Topovska cev i zrno sa centrirajućim prstenom koji se prilagodjava šupljini topovske cevi.

Prijava od 20 marta 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Traženo pravo prvenstva od 21 marta 1930 (Č S. R.).

Poznato je da tačnost gadanja zavisi u velikoj meri od dobrog centriranja zrna u šupljini topovske cevi odn. od njegovog vođenja bez igre na mestu centrirajućeg prstena. U tome cilju smešteno bakarno prstenje udešeno da se useca nije dovoljno, bez obzira na to, da ono zrno komplikuje i slabi, pošto se njihova površina brzo otrlja, usled čega zrno gubi vodicu i topovska cev se pri tome jako bakriše.

Svi ovi nedostaci, koji se pojavljuju u naročito jakoj meri kod izabranih topovskih cevi, uklanjaju se predmetom pronalaska, prema kome je telo zrna izvedeno sa povećanim dimenzijama (sl. 1) na mestima za centrirajuće prstenje, koje praktično odgovara najvećem još trpljenom abanju topovske cevi, koje se kreće u desetinama jednoga milimetra. Tom dodatku 6 prilagodena je i šupljina 7 topovske cevi 8 do zahvata centrirajućeg prstena. Da centrirajući prsten ne bi morao da se useče u šupljinu topovske cevi sa velikim otporom, dakle da bi ili sa slabim usecanjem ili samo da taman elastično prođe kroz šupljinu, centrirajući prsten 1 zrna 2 kao što se vidi iz slika od 1 do 3 podeljen je na čitav niz slabih traka 4, koje će kod prolaza kroz topovsku cev savijaju usled njihovog malog otpora, kao što je to na sl. 2 pretstavljeno, a da se pri tome ne usecaju vidljivo te tako tesno i tačno prolaze kroz šupljinu topovske cevi i zrno daju vođenje bez igre i u tom slučaju, kada je topovska cev izabana. Bez obzira na do-

bro centriranje zrna tesno prilagodeni prsten 1 sastruže istovremeno bakar, koji se nahvata u šupljini cevi.

Meduprostori između traka 4 mogu se vrlo korisno ispuniti makakvim sredstvom 5, kao na pr. odgovarajućim metalom, grafitom sa odgovarajućim spojnim sredstvom i t. sl., kao što se to vidi sa sl. 3. Pomenuta spojna sredstva mogu imati i osobinu da uklanjaju bakar.

#### Patentni zahtevi:

1. Topovska cev i zrno sa centrirajućim prstenom, koji se prilagodava šupljini topovske cevi, naznačeni time, što je šupljina (7) topovske cevi (8) izvedena do zahvata centrirajućeg prstena (1) sa proširenjem za meru (6) trpljenoga abanja odn. za nešto veću meru, za koju se tada i povećava spoljašnji prečnik centrirajućeg prstena (sl. 1).

2. Topovska cev i zrno sa centrirajućim prstenom po zahtevu 1, naznačeni time, što je pojačani centrirajući prsten (1) podeljen mnogobrojnim i srazmerno dubokim žlebovima (3) na izvesan broj tankih kružnih prstenova (4), koji se kod prolaza zrna (2) kroz topovsku cev (8) po njihovom celom obimu savijaju i čvrsto naležu na zidove topovske cevi (sl. 2).

3. Topovska cev i zrno sa centrirajućim prstenom po zahtevima 1 i 2, naznačeni time, što su meduprostori (5) između pojedinih kružnih prstenova ispunjeni masom koja ima tu osobinu da uklanja bakreisanje i podmazuje.



Fig. 1.

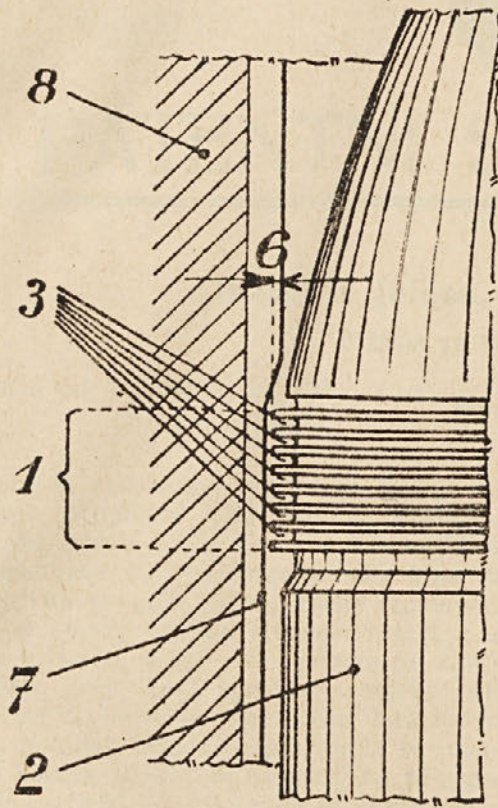


Fig. 2.

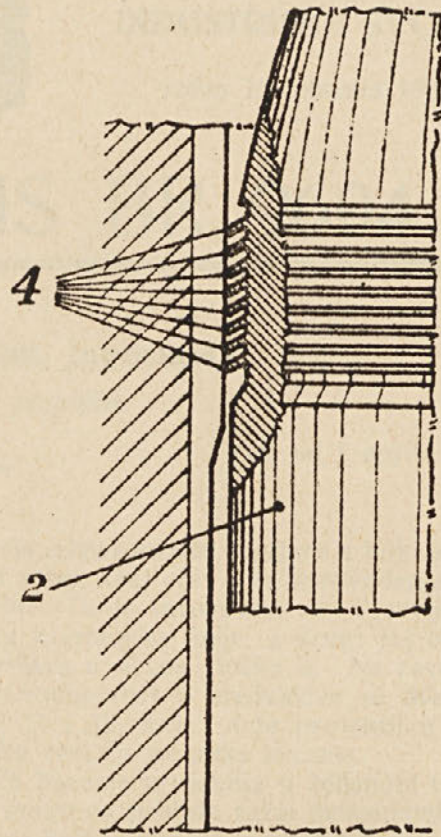


Fig. 3.

