

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (2)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12993

Schneider & Cie, Paris, Francuska.

Uredjaj za smanjivanje dužine trzanja u nazad topova.

Prijava od 29 novembra 1935.

Važi od 1 septembra 1936.

Traženo pravo prvenstva od 7 decembra 1934 (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet uređaj za smanjivanje dužine trzanja u nazad topova. Ovakvi su uređaji poznati i nazvani su „kočnicom na grotlu topa“.

Postoje uređaji ove vrste, koji imaju samo bočne otvore za pražnjenje, to jest otvore čija se aksijalna ravan poklapa sa horizontalnom aksijalnom ravni topa. Već su bile predlagane slične kočnice na grotlu topa, kod kojih su ti bočni otvori bili obrazovani delom na cevi za pražnjenje nasadenoj na grotlu topa, a delom na grliću za umetanje, koji je spojen sa pomenutom cevlju za pražnjenje.

Predmet ovoga pronalaska odnosi se dakle na usavršenja gore opisanih kočnica na grotlu, koje se odlikuju naročitim oblicima i načinima spajanja ovih dvaju glavnih elemenata (cevi za pražnjenje i grlića za umetanje), pri čemu se celini i konstrukciji osigurava praktična i ekonomska upotreba i istovremeno i velika lakoća montiranja i demontiranja, kao i ugodno zamenjivanje poabanih elemenata.

U smislu pronalaska proširena cev za pražnjenje tako je sploštena, da je ograničena gore i dole ravnim zidovima, gde su pak smešteni žljebovi za spajanje grotla topovske cevi sa cevlju za pražnjenja i grličem za pražnjenje, odn. za izlaz. S druge strane krajnji grlić i dopunski elementi otvora za pražnjenje koje nosi taj grlić obrazovani su u jednom delu, koji se spaja sa cevlju za pražnjenje jednostavno pomoću žljebova i jezičaka, i koji se pomoću vodica mogu dovesti do svoga mes-

ta. Pritvrđivanje vodice nosača grlića na cevi ostvaruje se jednostavno pomoću prstenastog navrtnja, koji se navrće na zavojnice obrazovane na cevi za pražnjenje i natiče na grlić.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan praktičan oblik izvođenja pronalaska samo primera radi i to:

Sl. 1 je vertikalni podužni presek, koji pokazuje elemente kočnice na grotlu međusobno spojene pomoću zavrtanja sa prilagodenom cevlju za pražnjenje na kraju topovske cevi.

Sl. 2 je horizontalni presek po II-II na sl. 1, pri čemu je kočnica pretstavljena odvojena od topa.

Sl. 3 je poprečni vertikalni presek po III-III na sl. 2.

Sl. 4 je presek po IV-IV na sl. 1.

Na tim raznim slikama **a** obeležava deo kočnice, koji obrazuje cev za pražnjenje, koja je svojim zadnjim cilindričnim delom **a¹**, koji je izraden u vidu navrtnja, navrćena na grotlu **b** topa, kao što to pokazuje sl. 1. Telo cevi **a** izradeno je u obliku levka, koji je spljošten, kako to pokazuju preseki na sl. 3. Unutrašnji zidovi imaju gore i dole ravne površine **a²** i **a³**.

Na prednjem kraju levkaste cevi **a** obrazovani su zadnji delovi **a⁴** bočnih otvora za pražnjenje, čiji su dopunjavajući delovi, kao što će se to docnije videti, izradeni u elementu kočnice, koji obrazuje grlić. Cev za pražnjenje ima na svom telu **a** štrčeće zidove **a⁵**, čija je dužina ravna širini grotla u kojima su predviđeni žljebovi **a⁶** u koje zahvataju odgovarajući je-

zici, koji se nalaze na dopunjavajućem delu, koji obrazuje grlić. Na zidovima a⁵ obrazovane su šape a⁷ čije unutrašnje ravno lice obrazuje vodicu i zadržavalački osionac za telo grlića, dok je spoljašnje cilindrično lice snabdeveno zavojnicama radi prijema prstenastog navrtnja d, koji služi za spajanje cevi a sa grličem c.

Grlić c za pražnjenje obrazovan je u vodici u čijoj su zadnjoj partiji smešteni delovi c¹ otvora za pražnjenje, koji sa cimentima a⁴ (delovima) cevi a dopunjavaju otvore za pražnjenje. Telo grlića c na gore i na dole štrčeće jezičke c², čiji profil odgovara profilu žljebova a⁶ cevi a za pražnjenje.

Element nosač grlića na kome su obrazovani dopunski delovi c¹ otvora za pražnjenje, kao što se vidi, montira se jednostavnim umetanjem tela, koje obrazuje stvarno razvodnik, u žljebove na delu prednjeg kraja cevi a.

Radi utvrđivanja grlića c na cevi a predviđen je prstenasti navrtanj d, koji se kao što rekosmo navrće na zavojnice predviđene na šapama a⁷ cevi a. Prstenasti navrtanj d ima jedan deo sa manjim prečnikom, koji odgovara spoljašnjem prečniku grlića sa kojim se zahvata jednostavnim naticanjem, kao što se to vidi jasno sa slika 1 i 2. Prstenasti navrtanj d, kojim se vrši spajanje kada se natakne i zavrti

može biti fiksiran pomoću čepića e, kako je to pretstavljeno na slici 1.

Razume se, da bi radi lakšeg rukovanja prstenasti navrtanj za spajanje d mogao imati strane, kao što ih imaju uobičajeni navrtnji (koji su spolja poligonalni) i kao što se to vidi nacrtano isprekidanim linijama na sl. 4.

Patentni zahtevi:

Kočnica na grotnu topova, koja ima sa strane otvore za pražnjenje, to jest otvore čija se aksijalna ravan poklapa sa horizontalnom ravni topa, pri čemu su ti otvori obrazovani delom u proširenoj cevi za pražnjenje natakutoj na grotnu topa, a delom krajnjem grliču (c) spojenom sa cevlju za pražnjenje, naznačena time, što je proširena cev (a) za pražnjenje spljoštena tako, da je ograničena gore i dole po jednim ravnim zidom (a², a³) i time, što su krajnji grlić (c) i dopunski elementi odn. delovi (c¹) otvora, koje nosi grlić, obrazovani u delu, koji se spaja sa cevlju (a) za pražnjenje pomoću žljebova i jezičaka (a², a⁶), kao što je to slučaj kod naticanja zadnjega uglastoga dela topa i time, što pritvrđivanje grlića (c) može da bude osigurano pomoću prstenastog navrtnja (d), koji se navrće na zavojnice obrazovane na cevi (a) i jednostavno natiče na grlić (c).

Fig. 1.

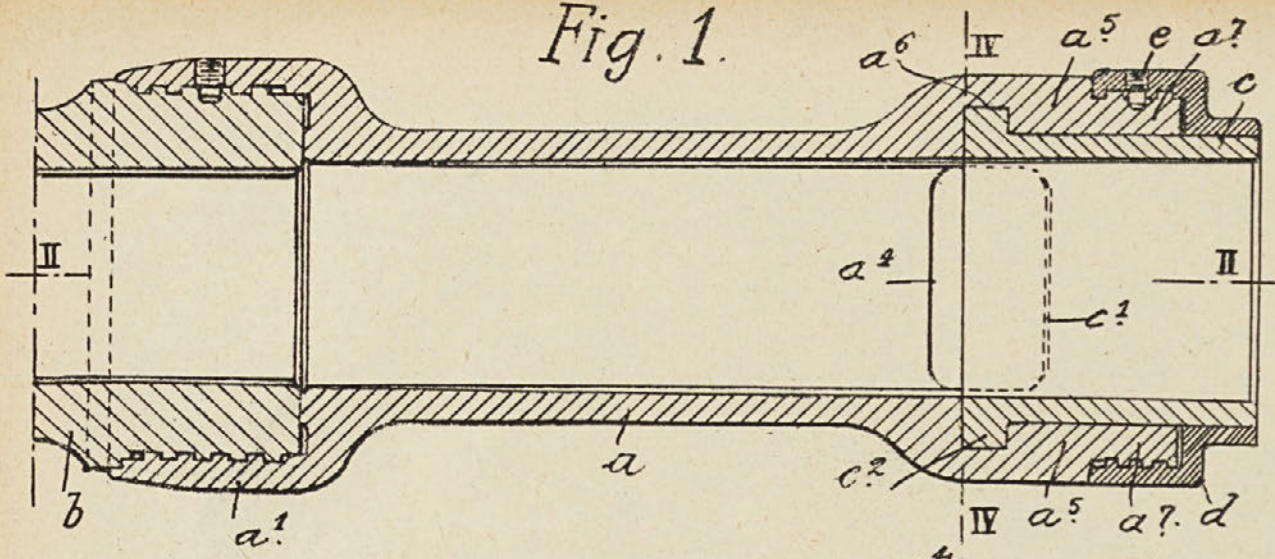


Fig 2.

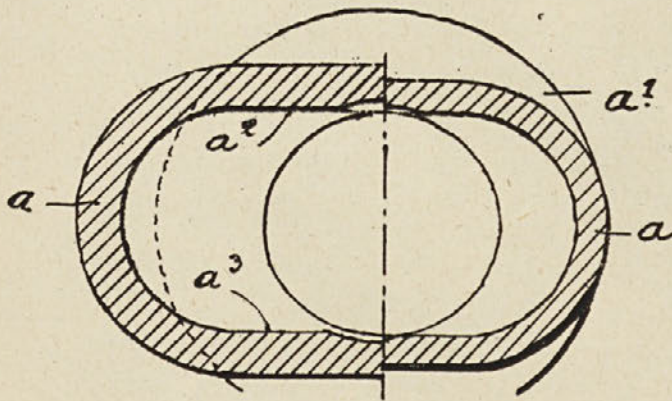
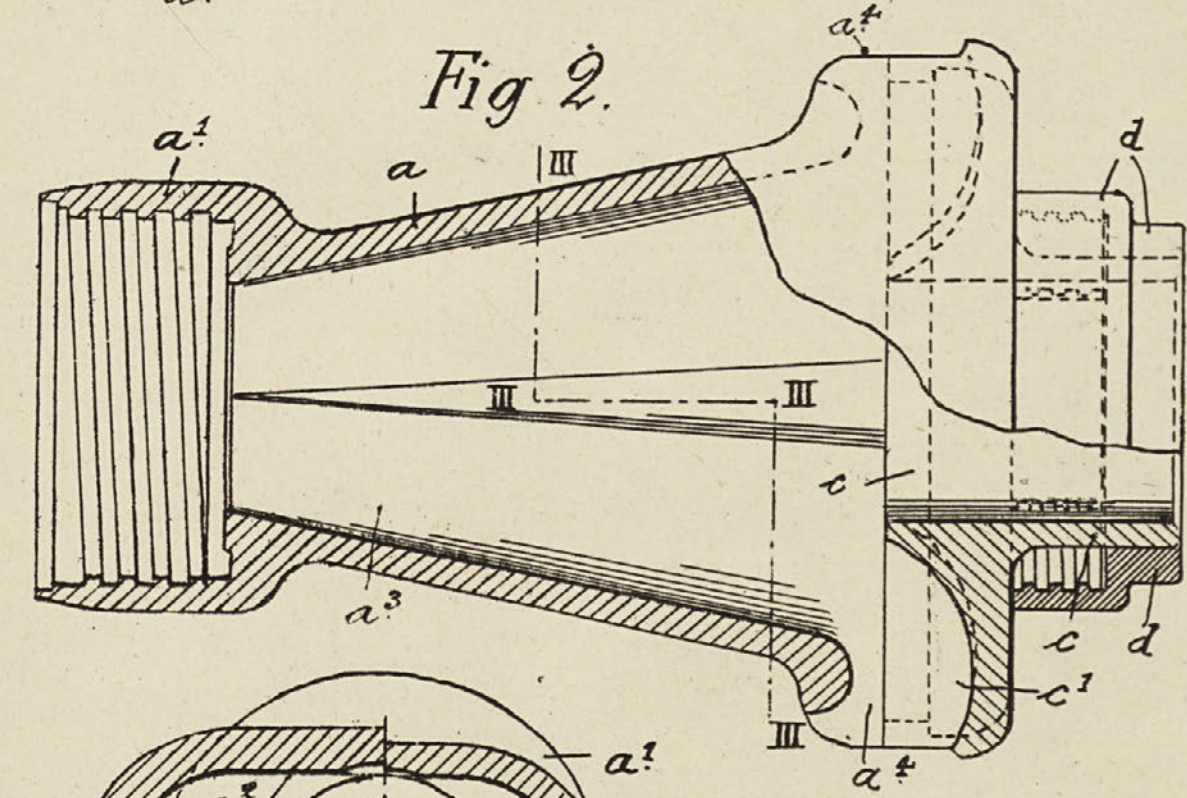


Fig. 3.

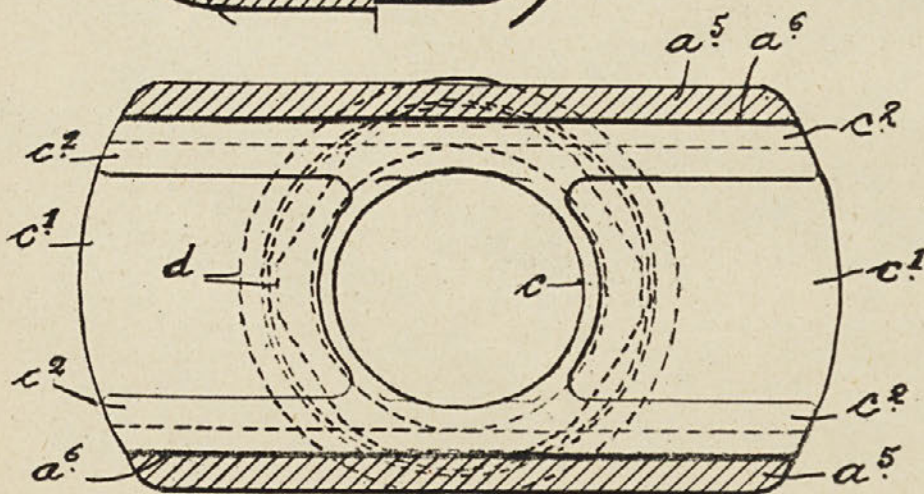


Fig. 4.

