

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7441

Vladimir Antoine de Vulitch, inženjer, Paris.

Karika za stezanje.

Prijava od 16. aprila 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 29. juna 1928. (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet jedan uređaj za pričvršćivanje cevi od kaučuka na nekom metalnom spoju, koji je namešten tako, da dozvoljava da se osigura to pričvršćivanje i da se ostvari nepropustljivost veze između cevi i spoja pomoću jakog stezanja i blokiranja oko te cevi vitke metalne pantljike, koja je obavijena više puta oko cevi.

Uređaj po pronalasku odlikuje se time, što vitka pantljika, koja obavija dva puta cev za pričvršćivanje, prolazi kroz čvrst prsten od metala, koji ima jednu donju traverzu za koju je vitka metalna pantljika zakačena svojim unutrašnjim krajem, koji je podesno presavijen i drugu traverzu, koja se nalazi iznad prve i koja je probušena jednim otvorom u koji slobodno ulazi jedan zavrtanj, koji je u zahvatu sa jednom navikom nameštenom tako, da nemože da se obrće u prstenu, a određenom da imobilizira vitku metalnu pantljiku koja obavija cev od kaučuka za pričvršćivanje, pošto je pantljika pogodno zategnuta zatezanjem, koje se vrši na njenom slobodnom kraju.

Ovaj pronalazak ima takođe za predmet jedan uređaj, koji dozvoljava da se zategne pogodno i bez napora vitka metalna pantljika, koja je obavijena oko cevi od kaučuka i koja je određena da osigura pričvršćivanje poslednje.

Ovaj uređaj sadrži, u glavnom, jedne klešte koje su podesne tako, da prime slobodan presavijen kraj pantljike za ste-

zanje, i koje se nalaze na vodilici koja se oslanja na prsten a u spoju je sa zavrtanjem koga može da pomera horizontalno jedna navrika u vodilici sa kleštama spojenim na kraju pantljike.

Karika za stezanje prema pronalasku biće opisana niže u odnosu na priključeni crtež koji pokazuje, primera radi, jedan oblik ostvarenja.

Sl. 1 pokazuje kariku, nestegnutu, postavljenu na cev od kaučuka za pričvršćivanje na metalnoj cevi,

Sl. 2 je crtež s lica koji pokazuje kariku i uređaj za stezanje iste.

Sl. 3 je odgovarajući plan.

Sl. 4 je vertikalni presek izvršen po liniji A—A sl. 3,

Sl. 5 je presek po liniji B—B sl. 2

Sl. 6 pokazuje prsten u detalju gledan sprema, sa strane, u vertikalnom transversalnom preseku i u ravni,

Sl. 7 pokazuje navrtku nameštenu u prstenu u uzdignutom položaju, u preseku i u ravni.

Sl. 8 pokazuje u vertikalnom transversalnom preseku prsten snabdeven svojim organom za stezanje.

Kao što je predstavljeno na priloženom crtežu, uređaj po pronalasku određen je da osigura učvršćenje, cevi od kaučuka *b* na cev ili metalnom spoju *a*, tako da se cev *b* namesti na spoj *a* na jedan potpuno hermetičan način.

Uređaj po pronalasku sadrži bitno prsten 1 u obliku cevi, koji može biti načinjen iz tanke i otporne metalne pantljike, makakve širine, podesno presavijene, kao što je predstavljeno u primeru pokazanom na sl. 6, tako da pokazuje dve traverze 2 i 3 jednu nad drugom.

Dva kraja metalne pantljike, koji čine donju traverzu 2, mogu se spojiti leŕovanjem, ili ne, kao što je predstavljeno, dok je gornja traverza 3 probušena u svome centru otvorom 4, podesnog prečnika, radi slobodnog prolaza zavrtnja 5.

Ovaj zavrtnj 5, čija glava strči iznad traverze 3 u vezi je sa navrkom 6, koja se nalazi u prstenu u čijoj unutrašnjosti može da se pomera vertikalno ne okrećući se.

Donja traverza 3 prstena služi kao organ za spajanje vitke metalne pantljike 7, koja je presavijena na jednom od svojih krajeva kod 8, da bi se zakačila za traverzu i obvijena je dvaput oko cevi od kaučuka *b* za utvrđivanje na metalnoj cevi *a* prolazeći kroz prsten 1, čiji je zavrtnj 5 prethodno dovoljno odvrnut.

Utvrdjivanje cevi od kaučuka *b* na spoju ili metalnoj cevi *a* dobija se podesnim zatezanjem koje se vrši na slobodnom kraju vitke metalne pantljike 7 i koje proizvodi stezanje navojaka pantljike, oko cevi *b*.

Ovo stezanje navojaka dobivenih dvostrukim namotavanjem pantljike 7, ima za posledicu da stegne cev od kaučuka *b* po celom njenom obimu i da je priljubi jako uz metalni spoj *a* osiguravajući hermetičnost spoja.

Da bi se osiguralo potpuno zatezanje pantljike 7, služi se, na primer, uređajem predstavljenim na slikama 2 do 4, koji bitno sadrži klešte 9 podesno udešene da prime slobodan presavijeni kraj 10 pantljike 7, koja se drži u pomenutim kleštama pomoću zatezalice 11.

Ove klešte sastoje se iz jednog metalnog bloka koji slobodno klizi u vodilici 12 transverzalnog preseka u obliku L, i veza ne su sa zavrtnjem 13, koji je slobodno umetnut u zarez 14 zadnjeg zida vodilice 12, i snabdeven navrkom 15.

Vitka metalna pantljika 7 budući namotana oko cevi od kaučuka *b*, kao što je pokazano na sl. 1, i presavijena na njenom slobodnom kraju, umeće se u otvor klješta 9, i spoji se sa istim, kao što je pokazano na sl. 2 uvlačenjem zatezalice 11.

Vodilica 12, koja se drži rukom udari, za vreme obrtanja navrtke 15 u donju traverzu 2 prstena 1, i osloni se uz istu.

Produži li se obrtanje rukom navrtke 15, jasno je da će izazvati zatezanje pantljike 7 i progresivno stezanje namotaja na cevi *b*.

Kad se oceni da je ovo stezanje dovoljno da osigura učvršćivanje cevi od kaučuka *b* na spoju *a* i da osigura hermetičnost veze imobilizira se pantljika 7, stezanjem zavrtnja 5 čija se navrtka 6 osloni na unutrašnjost strane gornje traverze 3 prstena 1, zatim se ukloni zatezalica 11, da bi se oslobodio uređaj za stezanje.

Prsten 1, za koji je zakačena pantljika 7 i koji nosi zavrtnj za održavanje pantljike u položaju stegnutosti, napravljen od vrlo tankog metala tako da su namotaji koje čini pantljika 7 praktički priljubljeni na celoj svojoj dužini uz cev od kaučuka *b*, i ova nije izložena deformaciji, već je prisno stegnuta uz metalan sloj *a*. Pod ovim okolnostima, hermetičnost veze je osigurana na savršen način.

Osim toga održavanje u položaju stegnutosti pantljike 7 dobija se proslim prilikom koji se vrši na nju pomoću zavrtnja 5 tako, da se pantljika ne secka, i može se posle odvijanja, lako izvući iz prstena i ponovo upotrebiti.

Gornje konstruktivne dispozicije date su samo radi primera. Oblici, materijal i dimenzije sastavnih delova kao i detalji izvođenja i uređaj za zatezanje pantljike mogu se modifikovati ne menjajući ni u čem pronalazak.

Patentni zahtevi:

1. Karika za stezanje namenjena učvršćivanju cevi od kaučuka na spoju ili metalnoj cevi pomoću vitke metalne pantljike, naznačena time, što ova pantljika, koja obavlja dva puta cev za učvršćivanje, prolazi kroz čvrst prsten od tankog metala i koji ima dve traverze jednu ispod druge: jednu za koju je spojena vitka metalna pantljika, svojim unutrašnjim krajem, koji je podesno presavijen, i drugu, koja je postavljena iznad prve i probušena jednim otvorom, kroz koji slobodno prolazi zavrtnj, koji je u dohvatu sa navrkom koja se nalazi na prstenu, tako da ne može da se okreće, a određen je za imobiliziranje vitke metalne pantljike, koja obavlja cev od kaučuka pošto je pantljika podesno zategnuta zatezanjem, koje se vrši na njenom slobodnom kraju.

2. Uređaj za zatezanje vitke metalne pantljike naznačen time, što ima klešte koje su podešene tako da prime slobodan presavijeni kraj pantljike namotane na cevi od kaučuka, i koje su montirane u vodilici, koja se oslanja uz prsten; što su klešte u vezi sa zavrtnjem koji pomoću jedne navrtke može da se pomera longitudinalno u vodilici zajedno sa klještam, za koje je spojen kraj pantljike.

Fig. 1.

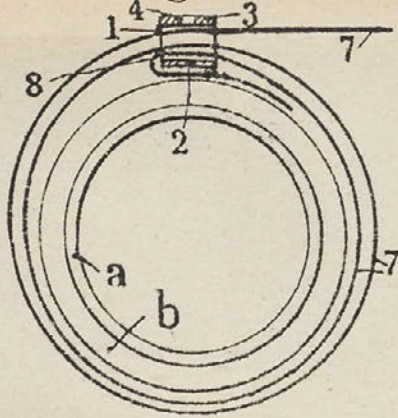


Fig. 5.

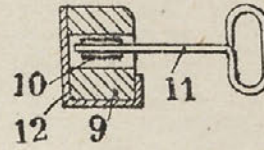


Fig. 2.

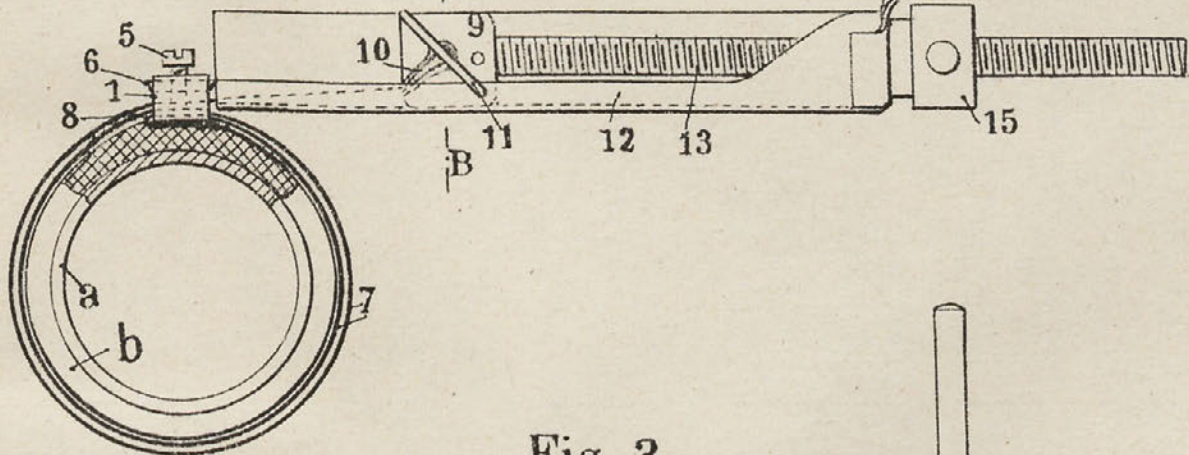


Fig. 3.

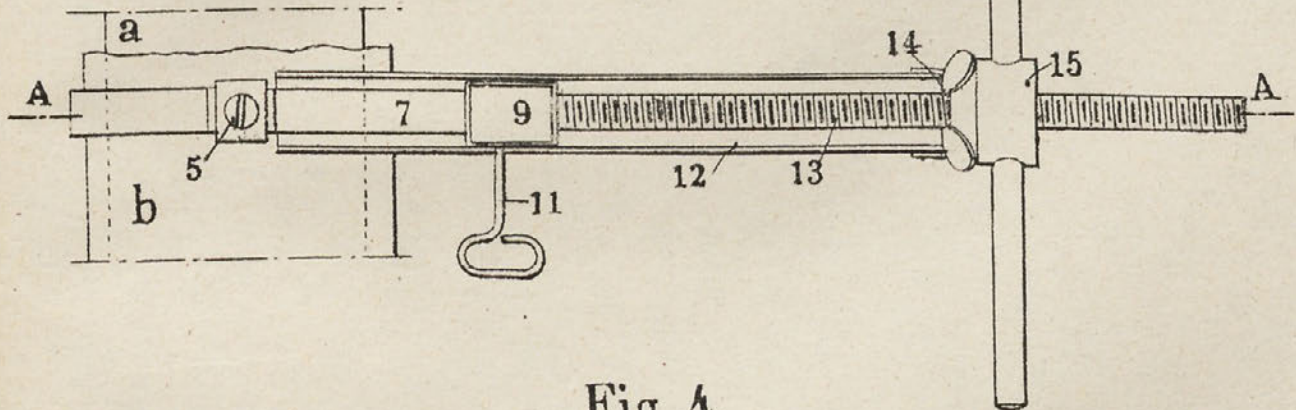


Fig. 4.

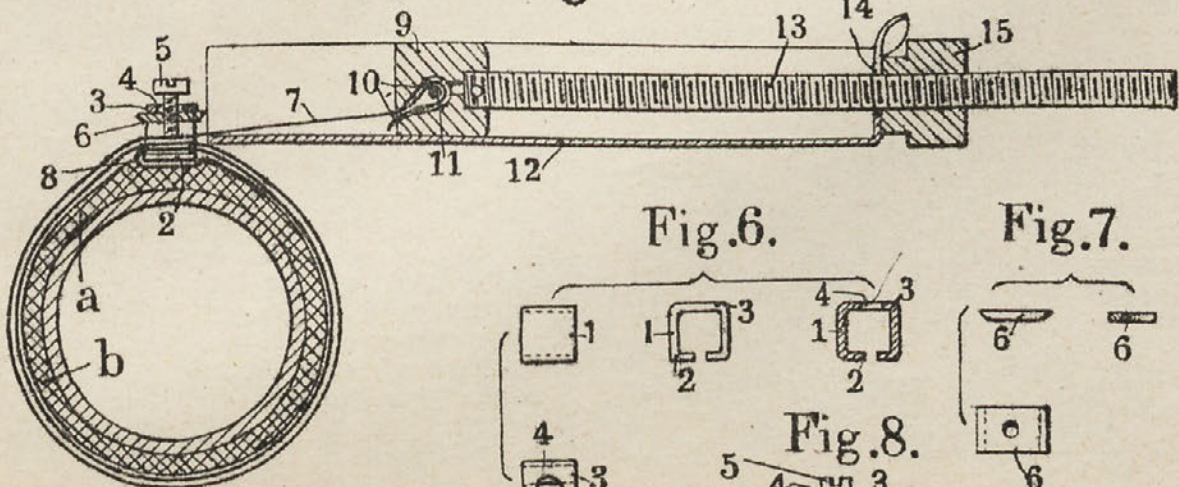


Fig. 6.

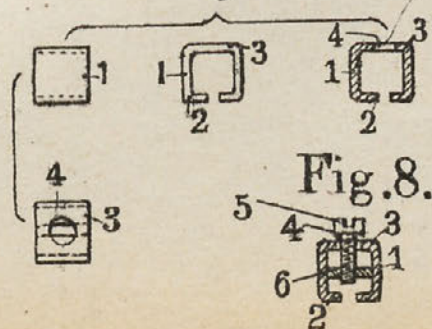


Fig. 7.

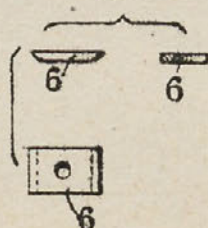


Fig. 8.

