

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 47 (6)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10665

Vulitch Vladimír Antoine de, inženjer, Parí, Francuska.

Karika za stezanje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 7441.

Prijava od 7 juna 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 9 juna 1931 (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1945.

U osnovnom patentu br. 7441 opisana je i predstavljena karika za stezanje za pričvršćivanje cevi od gume ili od drugog materijala na metalnim spojevima, naznačena time, što se sastoji poglavito iz jednog prstena od tankog metala, koji ima jednu donju traverzu za koju je pričvršćena jedna vitka metalna traka i jednu gornju traverzu, paralelnu sa donjom, probušenu otvorom u koji slobodno ulazi jedan zavrtanj. Ovaj zavrtanj je u zahvatu sa jednim pokretnim navrtkom, vodenom između bočnih strana prstena i namenjenom da imobilizira vitku metalnu traku koja obuhvata cev od gume, pošto je traka zategnuta, da bi čvrsto pritegla gumenu cev oko celog obima metalnog spoja.

U osnovnom patentu bio je prsten krut i nepromenljivog oblika a zatezanje vitke metalne trake, koja dvaput obuhvata cev za pričvršćivanje, vršeno je pomoću naročite naprave.

Cilj je ovom pronalasku poboljšanje uređaja opisanog u osnovnom patentu, na taj način, što se prsten, za koji je vitka metalna traka pričvršćena jednim svojim krajem deformiše za vreme dok se traka zateže i što se svojom unutrašnjom stranom čvrsto priljubljuje uz gumenu cev, omogućavajući tako pritiskivanje gumene cevi po celom obimu, bez ikakvog prekidat kontinuiteta.

Prema dopunskom patentu, prsten ima

oblik jedne kratke cevi, četverougaoanog poprečnog preseka, od tankog metala, sa jednim procepom koji se pruža celom dužinom njegovog donjeg zida i jednim delom visine bočnih zidova.

Donja traverza prstena, za čiji je jedan kraj pričvršćena vitka metalna traka, podeljena je dakle u dva dela koji su spojeni sa gornjom traverzom prstena i koji se pod uticajem zatezanja vitke trake približavaju jedan drugom omogućavajući tako da se donja površina zaokrugli, da bi se prilagodila obliku cevi koju treba stegnuti i da bi se svojom osnovicom jako priljubila uz cev.

Sa prstenom prema ovom dopunskom patentu, dovoljno je da vitka metalna traka obuhvati samo jedanput cev koju treba stegnuti i da se zategne, pošto se slobodan kraj uvuče u prsten kakvom čivijom ili alatom sa procepom u mesto specijalnog organa za zatezanje prema osnovnom patentu.

Jedan oblik izvođenja karike za stezanje prema ovom dopunskom patentu predstavljen je primera radi na priloženom nacrtu.

Sl. 1 predstavlja izgled prstena spreda.

Sl. 2 je presek po liniji A—A sa sl. 1.

Sl. 3 je presek po liniji B—B sa sl. 2.

Sl. 4 je izgled karike postavljene na jednoj cevi.

Kao što je predstavljeno na nacrtu, ka-

rika za stezanje ima prsten, koji je, kao što je opisano u osnovnom patentu oblika kratke polupljiosnate cevi od tankog metala sa dve traverze 2 i 3 postavljene jedna nad drugom i povezane bočnim zidovima 1a prstena tako, da budu paralelne.

Zavrtanj 5, koji prolazi slobodno kroz jedan otvor gornje traverze 3 i koji je u zahvatu sa navrtkom 6, postavljenom tako u prstenu da se ne može okretati, strči iznad traverze 3 poligonalnom glavom, koja je procepljena, da bi se mogla okretati ma kakvim podesnim alatom, na pr. kakvim ključem, odvijačem itd.

Prema dopunskom patentu, prsten, za čiju je donju traverzu 2 pričvršćena jednim krajem vitka metalna traka 7, presečen je prerezom 16, koji se pruža jednim delom visine strana 1a i celom širinom donje traverze 2.

Vitka metalna traka 7, koja je pričvršćena za jedan kraj traverze 2 prorezanog prstena, obuhvata u predstavljenom načinu izvođenja, samo jedanput gumenu cev, koju treba stegnuti oko metalnog spoja a. Slobodan kraj trake 7 provučen je kroz prsten tako da viri izvesnom dužinom iz istoga.

Ako zavučemo slobodan kraj trake u prerez čivije ili kakvog drugog alata i ako ovu okrećemo oko njene uzdužne osovine, jasno je da će se slobodan kraj trake 7 uvijati i izvršiti se takav pritisak na nju, da će ona snažno pritisnuti gumenu cev uz metalni spoj.

Za vreme zatezanja trake 7 oba dela presečene traverze 2 približavajuće se jedan drugom i dodirnuće se, tako da će se traverza 2 zaobliti, kao što je pokazano na sl. 4, pa će se prilagoditi obliku gumene cevi, koja će na taj način biti jako stegnuta po celom svom obimu trakom 7 i unutarnjom zaobljenom stranom procepljenog prstena. Posle dovoljnog zatezanja, traka 7 se učvršćuje zavrtanjem 5.

Uređajem po ovom dopunskom patentu postizava se neprobojnost veze između gumene cevi i metalnog spoja na koji je ova navučena, obavijajući traku 7 samo jedanput i bez upotrebe uređaja za stezanje po osnovnom patentu.

Patentni zahtevi:

1. Karika za stezanje po patentu broj 7441 naznačena time, što prsten za stezanje oblika kratke polupljiosnate cevi od tankog metala ima poprečan procep (16), koji se pruža celom dužinom donjeg zida i jednim delom visine obe bočne strane (1a).

2. Karika prema zahtevu 1, naznačena time, što vitka metalna traka, pričvršćena jednim svojim krajem za procepljen prsten, obuhvata samo jedanput gumenu cev koju treba pričvrstiti, što drugi kraj trake prolazi slobodno kroz prsten i što se zateže okretanjem kakve čivije ili druge alatke u koju je zavučen slobodan kraj trake.

Ad patent broj **10665**

Fig. 1.

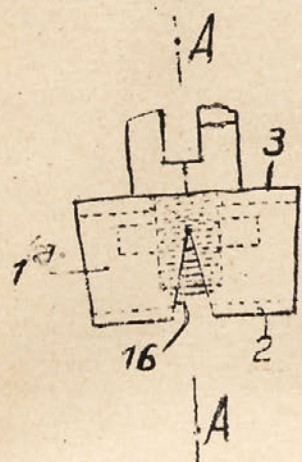


Fig. 2.

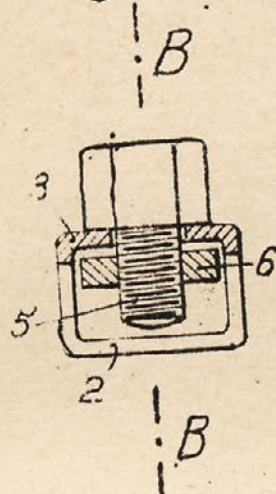


Fig. 3.

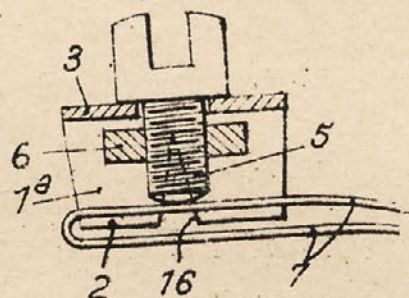


Fig. 4.

