

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (4).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936

PATENTNI SPIS BR. 12096

Galves Albert, inženjer, Oran, Alžir.

Elastični prsten za stezanje, kojim se jedan deo tela ostavlja nestegnutim.

Prijava od 22 novembra 1934.

Važi od 1 aprila 1935

Traženo pravo prvenstva od 5 decembra 1933 (Francuska).

Ovaj se pronalazak odnosi na elastični prsten naročito izvodjenja koji je namenjen da se postavlja oko kakvog tela radi vršenja na pomenuto telo izvesnog i da pri tome zaštiti protiv svakog pritiska jedan deo ova- ga tela.

Uređaj po ovom pronalasku sastoji se iz šupljeg prstena iz elastične materije, u čijoj je unutrašnjosti smešten relativno kruta olučasto izvijena pločica koja približno ima oblik slova V.

Na priloženom nacrtu sl. 1 pokazuje radi primera jedan poprečan presek prstena po ovom pronalasku. Sl. 2 pokazuje po liniji A—A iz sl. 1. Sl. 3 i 4 pokazuju preseke prstenova različitih preseka. Sl. 5 pokazuje jednu grivnu za stezanje koja je izvedena po ovom pronalasku.

Uređaj koji je pokazan na sl. 1 i 2 sastoji se iz šupljeg prstena 1 iz kaučuka ili kakve druge elastične materije čija šupljina 3 sadrži na jednom delu svoga prostiranja olučastu pločicu 2 koja je relativno kruta i ima približno oblik slova V. Ova pločica može biti izvedena iz elastičnog metala ali se takodje može izvoditi i iz savitljive materije kao aluminijuma ili iz omekšanog mesinga, što omogućuje da se lako deformiše radi do- vodjenja na podesan profil.

Na sl. 2 je pretstavljen jedan prsten koji ima skoro eliptičan presek. Mogao bi se usvojiti i polueliptičan presek, kao što je po- kazan na sl. 3 ili kružan presek kao što je pokazan na sl. 4.

Elastični prsten po ovom pronalasku može biti izvodjen na proizvoljan podesan način.

Na primer može se poći od trake iz ne vulkanisanog kaučuku koja se postavlja u kakav kalup čija šupljina ima oblik koji se želi postići kod prstena. Pločica 2 je postav-ljena na mesto u ispupčenom delu oblika i oba podužna kraja trake iz kaučuka su pri- bližena tako, da obrazuju cevasti prsten. Za- tim se pristupa vulkanisanju i prsten je go- tov za upotrebu.

Jedna varijanta izvođenja sastoji se u korišćenju kalupa čija šupljina ima tačno kru- žan oblik, pri čemu pločica tada ima oblik luka istog poluprečnika. Podužni krajevi poš- to su približeni po postavljanju na mesto plo- čice i pošto je celina izložena vulkanisanju, metalnoj pločici se dodeljuje podesan profil deformisanjem ili ručno ili pomoću kakve po- desne prese.

Takođe se može dobiti prsten za ste- zanje po ovom pronalasku polazeći od cevi iz vulkanizovanog kaučuka. Naime otseca se izvesna dužina ove cevi koja je jednaka du- žini oblika prstena koji treba da se dobije, i zatim se oba kraja cevi navlače na krako- ve pločice tako, da se oni priljube jedan uz drugi na vrhu pločice. Spoj se zatim izlaže vulkanizovanju, što čini da se oba kraja cevi spajaju uzajamno.

Uređaj koji je izveden po ovom prona- lasku može da se različito primenjuje. Naro- čito se može koristiti u medicinskoj praksi i ortopediji za vršenje stezanja kakvog uda, a

da se pri tome oslobodi od pritiska jedan deo pomenutog uda, na primer kakva arterija, vena, zapaljena vena, rana, kakav kanal i t.d. . .

Naročito prsten koji je izveden po ovom pronalasku može biti postavljen oko dna penisa da bi se po obimu ovog organa mogao vršiti elastičan pritisak, a da se pri tome oslobodi mokraćni kanal. Jedan takav uređaj može tako biti korišćen za potpomaganje erekcije i prema tome oplodjenja.

Isto tako prsten po ovom pronalasku može biti korišćen kao podveza za držanje kakve čarape ili polučarape, a da pri tome ne steže vene, tako se izbegava obrazovanje ili pogoršavanje zapaljenih vena.

Ma kakva bila primena, ako je pločica izvedena iz materije koja se može savijati, može se lako menjati ugaon otvaranja ove pločice radi postizanja podesnog oslobađanja ili radi menjanja vršenog stezanja mekim delom prstena.

Radi primera je na sl. 5 pokazana jedna grivna koja je izvedena po ovom pronalasku.

Ovaj uređaj ima šuplji prsten 4 iz kaučuka koji se postavlja oko ruke i ima is-

pupčeni deo 5 u čijoj je unutrašnjosti smeštena pločica u vidu slova V koja je relativno kruta. Ovaj ispupčeni deo ima za dejstvo da oslobađa materiju koja je tako zaštićena protiv svakog stezanja.

Razume se da pronalazak nije ograničen na pretstavljene oblike izvođenja, koji su dati radi primera i da se mogu izvoditi izmene u pojedinostima, a da se time ne izađe iz okvira ovog pronalaska; naročito unutrašnja pločica može imati svaki proizvoljan podesan ugaoni ili zaobljeni profil koji obavezuje željeno oslobađanje.

Patentni zahtev:

Uređaj za stezanje, a da se pri tome ostavi nestegnuto jedan deo stegnutog tela, naznačen time, što je izveden iz šupljeg prstena iz gipke materije u čijoj je unutrašnjoj šupljini smeštena olučasta pločica, koja se može savijati ili ne, i koja ima približno oblik slova V i koja omogućuje da se oslobodi od pritiska jedan deo tela stisnutog prstenom.

Fig.1

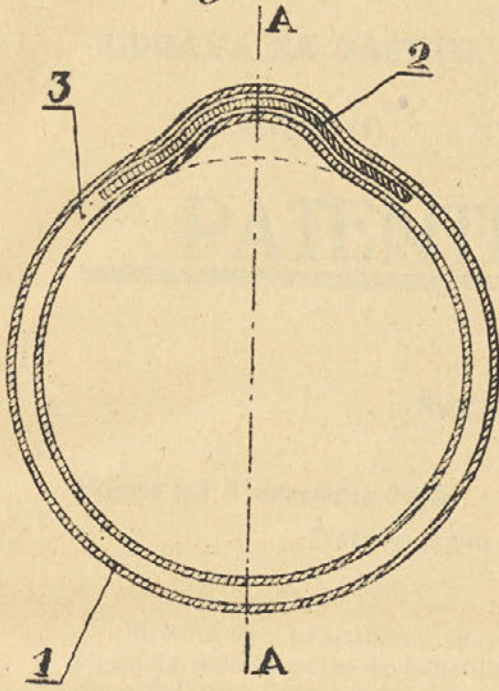


Fig.2 Fig.3 Fig.4

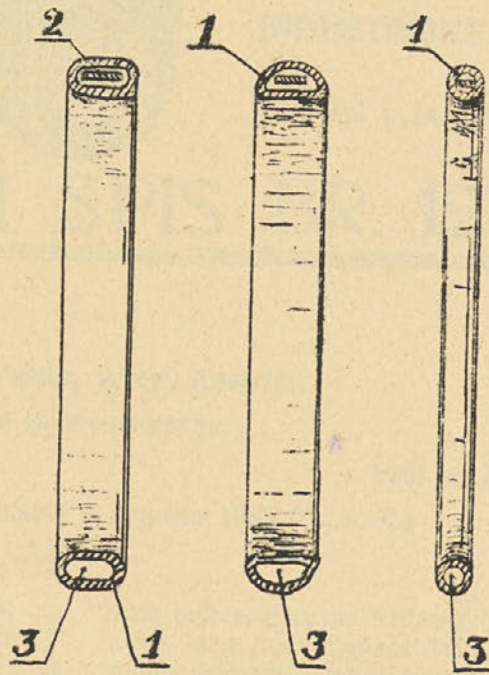


Fig.5

