

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (4)

IZDAN 1 JULA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14091

Lebeau Edmond, Hasselt, Belgija.

Utega.

Prijava od 7 jula 1937.

Važi od 1 novembra 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 7 jula 1936. (Belgija).

Već su poznate vazduhom punjene utege sa simetrično izvedenim vazduhom punjenim (vazdušnim) jastucima, pomerljivim pojasima i zajedničkim jastučnim prostorima za vazduh koji se mogu naduvati.

Predmet ovog pronalaska jeste opšte upotrebljiva utega, koja se može prati, sterilizovati, i koja je meka i ugodna u nošenju a jednovremeno ima maksimalno moguće dejstvo. Izvedena je iz gume ili proizvoljne druge savitljive i za vodu zaštićene materije. Srednji deo utege, t. j. deo između oba vazdušna jastuka ostaje spljošten; međutim se ovi nalaze međusobno u vezi pomoću suženja koje se pruža preko plještog srednjeg dela. Ovim se izvođenjem i rasporedom postiže korist, da se oba jastuka mogu naduvati, a da se ne nadme srednji deo; dalje se time bez daljeg sam sobom reguliše pritisak jastuka prema kili pri proizvoljnim kretanjima ili položajima nosača tako, da je isključeno svako smetanje i svako kretanje nosioca koje prouzrokuje bol.

U suštini se utega po pronalasku može upotrebiti kako kod odraslih tako i kod dece i odojčadi, pošto za različite primene igra ulogu samo veličina.

Punjenje jastuka vazduhom može se vršiti preko ventila koji se upotrebljuje za gume od bicikla. Međutim mogu po izvršenom punjenju konačno biti zatvoreni zavarivanjem (zatopljavanjem). Čišćenje utege se može lako izvoditi usled u uvodu navedenih osobina, čime je na idealan na-

čin rešeno i pitanje higijene i udobnosti.

Uvek prema obliku vazdušnih jastuka utega može biti upotrebljena kod mošnične kile i butne kile. Oba su jastuka uvek tako postavljena, da uvek može nastupiti izravnjanje pritiska. Utega po pronalasku može biti upotrebljena za proste i dvogube kile.

Prednja izvođenja su podesna i kod prepravki već postojećih utega, posle čega se ove isto tako preobraćaju u utege sa dva pomoću suženja vezana jastuka i usled toga se mogu nositi sa osobinama kao i utege po pronalasku. Kod današnjih na tržištu dobijanih utega su između ostalog jastuci ili jastučići međusobno vezani pomoću širokog dela i mogu se pomoću suženja preobraziti u jastuke koji imaju isto dejstvo kao i utege po ovom pronalasku.

Ovo suženje ili smanjenje preseka prolaza može biti preduzeto postavljanjem jednog ili dva zakivka približno u sredini između oba jastuka ili se može postići i delimičnim lepljenjem ovim mesta ili i na svaki drugi po sebi danas poznat način.

Ova se mogućnost može podesno upotrebiti kod utega, kod kojih su jastuci tako izvedeni, da oni mogu pre biti smatrani kao jedan jastuk.

Predmet ovog pronalaska je niže opisan u odnosu na priloženi nacrt.

Sl. 1. pokazuje jednu utegu u perspektivi;

Sl. 2 pokazuje presek po liniji II—III iz sl. 1;

Sl. 3 pokazuje jednu utegu, čiji je vazdušni jastuk pomoću zakivka pretvoren u dva pomoću dvokanalnog suženja međusobno vezana jastuka.

Sl. 4 pokazuje presek po liniji IV—IV iz sl. 3.

Utega se sastoji iz jednog pojasa 1 podesne širine, na kojem su utvrđena dva vazdušna jastuka 2, 3. Ovi se gore nalaze međusobno u vezi preko jednog suženja koje se pruža na srednjem delu pojasa 1 između oba jastuka, koji ostaje spljošten. Punjenje jastuka se vrši preko ventila 4. Ispod jastuka se nastavljaju butne trake 5. Pojas 1 se može zatvarati na poznat način pomoću kopče 8 i rupa 6 kao i pomoću dugmadi 7 i može se po dužini podešavati.

Ovim se rasporedom i izvođenjem utege postiže pored kod svakog kretanja i položaja nosioca utege uvek postojećeg izravnjanja pritiska, da se jastuk kod povećavanog pumpanja ne može dalje nadimati prema upolje, već se sasvim i ugodno priljubljuje uz kilu, pri čemu srednji deo ostaje spljošten i tako sprečava ukrštanje nogu nosioca.

Kao što se vidi iz sl. 2, jastuci 2, 3 se pri jačem pritezanju pojasa 1 zasvode više prema unutra i time se povećava pritisak prema kili.

Upotreba pronalaska kod već postojećih utega se vidi iz sl. 3 i 4, gde je široki prolaz između dvojnog jastuka 9 u meštanjem zakivka 10 sužen tako, da se time postiže isto tehničko dejstvo kao i

oko koje je napred opisano.

Smanjenje preseka prolaza između oba vazdušna jastuka se može očevidno postići na svaki drugi način, na pr. mestimičnim slepljivanjem prolaza na unutrašnjoj strani, kao i svakim drugim podesnim sredstvom.

Sama se utega izvodi iz gume ili proizvoljne druge podesne materije.

Patentni zahtevi:

1) Utega, koja se može podešavati po veličini sa simetrično raspoređenim vazdušnim jastucima koji se mogu zajednički naduvati, naznačen time, što se vazdušni jastuci nalaze u vezi preko suženja koje se pruža po između ovih nalazećem se pljošte ostavljenom srednjem delu pojasa i koje gore utiču u jastuk, tako, da je obezbeđeno stalno izravnjanje pritiska između jastuka.

2) Utega po zahtevu 1, naznačena time, što su na pojasu iz kaučuka postavljeni tanki, savitljivi zidovi iz kaučuka.

3) Utega po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je — kod veze oba jastuka pomoću prolaza širokog preseka — u sredini između vazdušnih jastuka u cilju sužavanja preseka ili proizvođenja suženja postavljen zakivak u vezni deo ili je ovaj na istom mestu sužen pomoću slepljivanja na unutrašnjoj strani ili na kakav drugi podesan način.

Fig. 1

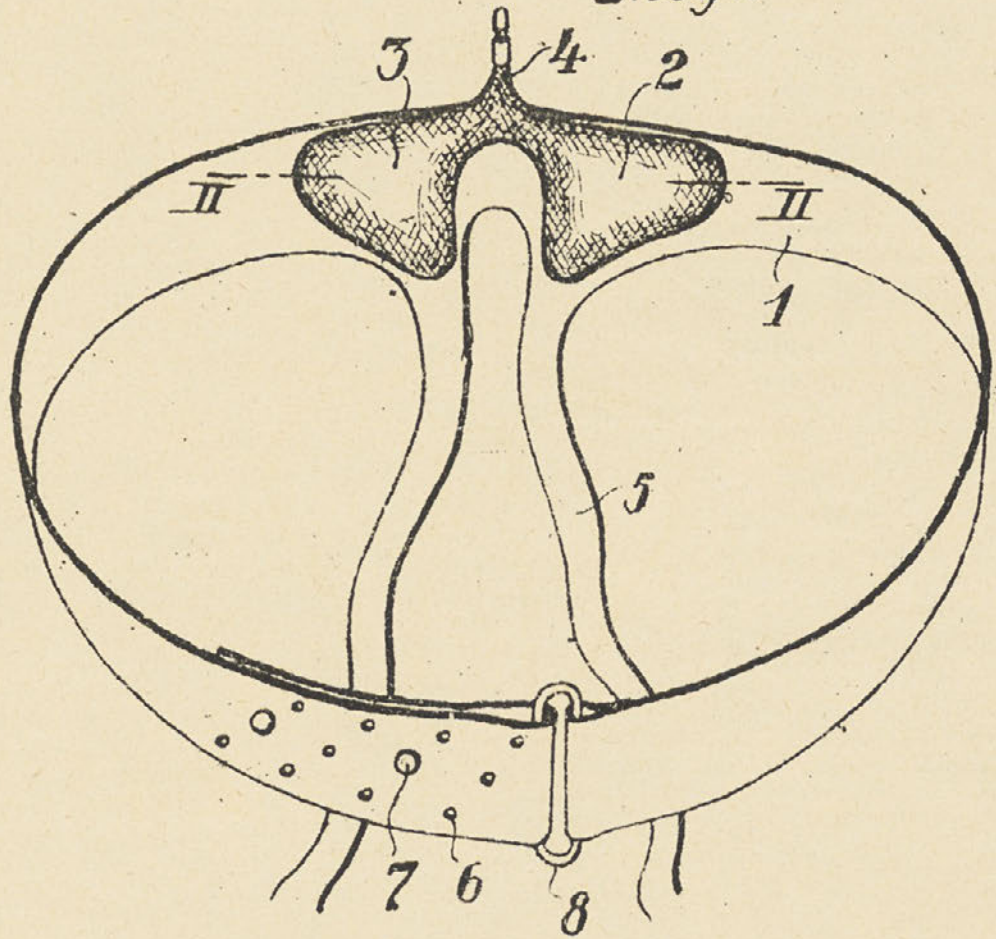


Fig. 2



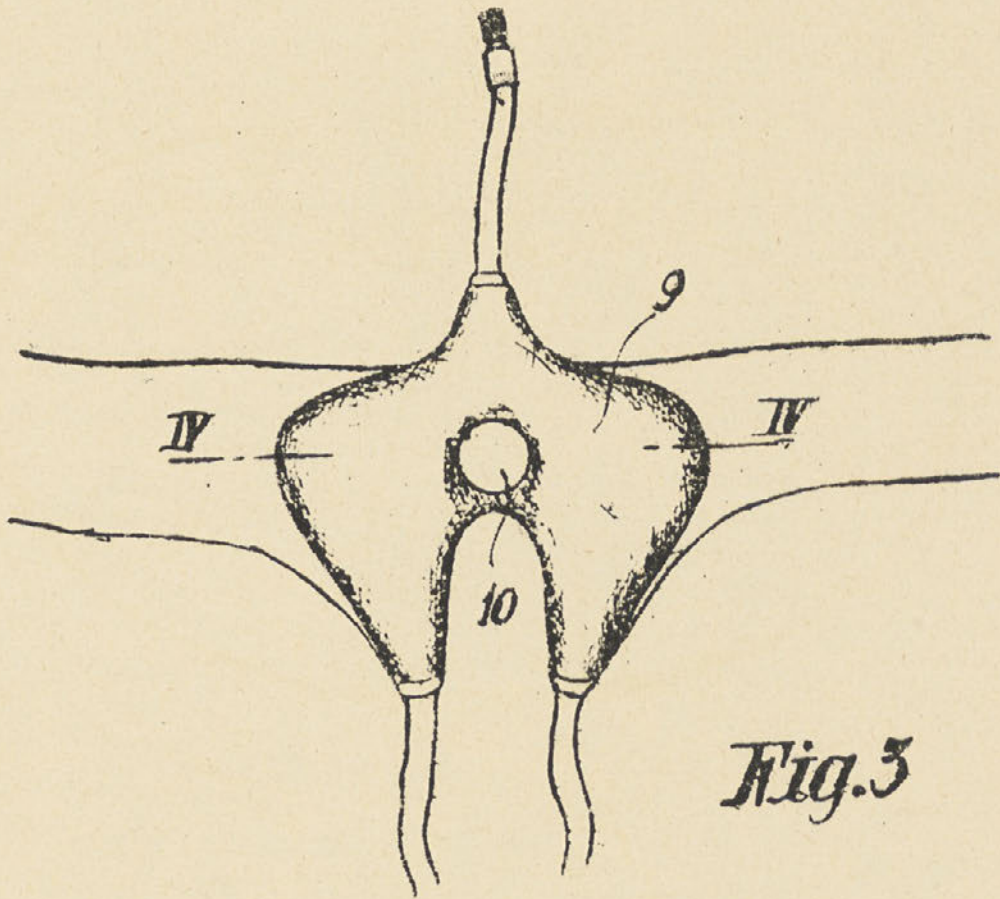


Fig. 3



Fig. 4

