

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6)

IZDAN 1 MAJA 1938.

## PATENTNI SPIS BR. 13998

Dr. Schiller Bogoslav, Priboj na Limu, Jugoslavija.

Pruživi pesar protiv ispadanja maternice.

Prijava od 30 novembra 1936.

Važi od 1 avgusta 1937.

Ispadanje stijene vagine ili maternice zaustavlja se obično, ako se žena ne može odlučiti za operaciju, pomoću pesara u vidu prstena. Ovi pesari sastoje se od jednog više ili manje debelog čvrstog prstena ili od jedne rupama providene čvrste školjke. Svi takvi prsteni imaju tu manu, da lako ispadaju, ako je njihov prečnik premalen a u tom slučaju ne ispunjavaju svoju svrhu ili, ako su prevelikog prečnika, odviše rastežu sluzokožu vagine te prouzrokuju bijelo pranje a čak i rane, koje zahtjevaju dugotrajno stručnjačko liječenje. Pošto može da ispravno izabere i umetne prsten samo lekar ili babica, zanemaruje žena često neophodno redovno čišćenje prstena, da bi si tako prištedila troškove za ponovno ulaganje, što lako prouzrokuje teško obolenje vagine, lako su već poznati razni pesari za tu svrhu, koji se mogu otvarati ili sklapati na način kišobrana, to se takvi pesari mogu uslijed komplikovane konstrukcije samo vrlo teško čistiti, njihovo ulaganje kao i vadenje vrlo je mučno za ženu a uslijed svojih tvrdih potpora izazivaju pritisak na sluzokožu i bolove, radi čega se nisu mogli u praksi udomačiti.

Te mane treba da odstrane pesar prema ovom pronalasku time, što omogućuje, da se postigne s jedne strane uslijed njegove pruživosti elastično rastezanje stijene vagine i centričko podupiranje maternice i da se time sigurno spriječava ispadanje dotičnog organa, s druge strane, da može žena sama da izvadi pesar i da ga nakon čišćenja opet uvede a da zato nije potrebna pomoć lekara niti babice, dakle, da to izvede sama žena tako često, kako

joj je to potrebno. Pored toga taj pesar ne prouzrokuje nikakav pritisak niti sprijeđa na mokraćnu cijev, niti straga na gužno crijevo, već se upire samo u unutrašnjost na vrlo otporne mišice medice.

Nacrt prikazuje pesar i to fig. 1 pogled odozgo u splošjenom stanju; fig. 2 perspektivan prikaz, djelomično savijen a fig. 3 pogled odozgo i sa strane u posvećma savijenom i plosno stisnutom stanju.

Bitnost ovog pružinog pesara protiv ispadanja stijene vagine ili maternice, koji je šematski prikazan na fig. 1, 2 i 3, sastoji se u tome, da su sjedinjeni krajevi dvaju metalnih štapića ili cijevčica B, B<sub>1</sub>, dugih oko 4 cm., sa krajevima dviju spiralastih opruga A i A<sub>1</sub> od čelične žice ili kakvog drugog svrsishodnog materijala u jednom četverougaoj sa zaobljenim uglovima 1, 2, 5 i 6, pored čega su držane spiralaste opruge u svojim središtima na tačkama 3 i 4 razmaknute pomoću jednog metalnog stremena C shodne dužine. Taj čvrsti ili elastični okvir savije se, kako to prikazuje fig. 2 tako, da se uglovi 1 i 2 približe uglovima 5 i 6 do oko 5—8 cm, dakle da tvore spiralaste opruge A i A<sub>1</sub> dva luka. U tom savijenom stanju prevuče se okvir tankom gumenom kožicom i to tako, da je prekriven svuda gumenom kožicom, samo donja ploha, koju tvore tačke 2, 4 i 6, ostaje slobodna.

Kada treba, da se pesar uvede, savije se i stisne u ruci, kako to prikazuje fig. 3, te se u tom plosnom stanju sa vrhom 3 na gore i obim uglovima 5 i 1 unapred (napram trbuhu) uturi u vaginu, dok se u njoj ne sakriju posvećma uglovi 2 i 6. Čim opusti pritisak ruke i čim je pesar slobodan,

zauzeti će se uslijed pruživosti opruga A i A<sub>1</sub> opet onaj oblik, koji prikazuje fig. 2, t.j. razapeti će se; savijena spoljašnja ploha (1-3-5-6-4-2) prileći će se uz bočne stijene i na stražnju stijenu vagine, ravna prednja ploha (1-2-5-6) na prednju stijenu vagine a gornja ploha, ograničena oprugom A (1-3-5) dođe ležati ispod maternice, uslijed čega će se navedeni organi elastično rastegnuti odnosno podignuti. Opruga A<sub>1</sub> upire se na unutrašnjosti na mišice medice tako, da se vagina rastegne pesarom na šuplji, svuda zatvoreni prostor, čiji jedini otvor odgovara ulaznom otvoru vagine.

Kada treba, da se pesar izvadi, prihvati se prstima i povuče opruga A<sub>1</sub> na tački 4 na stražnjoj stijeni vagine, kod čega se pesar sklopi (uslijed bočnog pritiska mišice stezača vagine) te tako može da ispane. Zatim se pesar opere toplom vodom i sapunom, posuši i spremi na svoje mjesto..

Pošto nastaje ispadanje vagine ili maternice naročito u uspravnom položaju ženskog tijela za vrijeme rada a ne u položaju ležanja, mogu žene, koje trpe od te bolesti, uvesti pesar u jutro, dok još leže u krevetu, nositi ga preko dana a uveče, kada legnu u krevet, opet ga izvaditi, da bi se preko noći mogla oporaviti slu-

zokoža vagine od podraživanja, koje proizvode ta naprava.

### Patentni zahtjevi:

1.) Pruživi pesar protiv ispadanja vagine ili maternice, naznačen time, da su ujedinjeni krajevi dvaju metalnih štapića ili cijevčica (B i B<sub>1</sub>) zajedno sa krajevima dviju spiralastih opruga (A i A<sub>1</sub>) u jednom četverougaoom okviru sa zaobljenim uglovima (1, 2, 5 i 6), koji se nakon savijanja i stiskanja spiralastih opruga (A i A<sub>1</sub>) može lako uvesti u plosnom stanju u vaginu.

2.) Pruživi pesar po zahtevu 1.), naznačen time, da su obe spiralaste opruge (A i A<sub>1</sub>) držane u središtima međusobno razmahnute pomoću jednog metalnog stremena (C), koji je smešten paralelno sa metalnim štapićima ili cijevčicama (B i B<sub>1</sub>).

3.) Pruživši pesar po zahtjevu 1. ili 2.), naznačen time, da je prevučeni okvir kod međusobno paralelno složenih metalnih štapića ili cijevčica (B i B<sub>1</sub>) jednom napetom tankom ali čvrstom gumenom kožicom, pored čega ostaje otvorena jedna od obih krajnjih ploha, koje obrazuju spiralaste opruge.

Fig. 1.

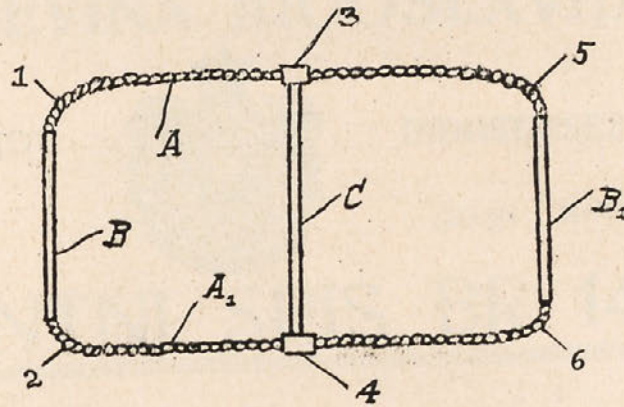


Fig. 2.

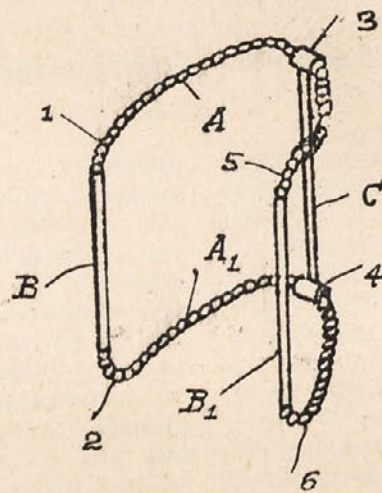


Fig. 3.

