



MD 2190 F1 2003.06.30

REPUBLICA MOLDOVA



**(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale**

**(11) 2190 (13) F1
(51) Int. Cl.⁷: A 61 M 25/10**

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2002 0092 (22) Data depozit: 2002.03.13	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2003.06.30, BOPI nr. 6/2003
(71) Solicitant: BOBU Victor, MD (72) Inventatori: BOBU Victor, MD; TĂNASE Adrian, MD (73) Titular: BOBU Victor, MD	

(54) Dispozitiv urologic pentru drenare

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, anume la tehnica medicală și poate fi utilizată în urologie.

5
Esența constă în aceea că dispozitivul include un tub cu două canale, unul din care este destinat pompării aerului și este unit cu un balonaș elastic, iar celălalt, pentru drenare, trece prin balonaș și se termină cu un orificiu pe partea laterală la capătul distal bont al dispozitivului. Dispozitivul este dotat

2
cu un tub suplimentar de drenare executat simetric față de canalul de drenare.
10
Revendicări: 1
Figuri: 1

MD 2190 F1 2003.06.30

MD 2190 F1 2003.06.30

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, anume la tehnica medicală și poate fi utilizată în urologie.

5 Este cunoscută sonda uretrală (Tiliman, Nelaton, Folei) care este formată dintr-un tub în interiorul căruia sunt două sau trei canale. La capătul proximal sunt situate trei porțiuni de tub care se prelungesc la canalele interioare. Capătul distal se termină bont cu găuri ale canalelor interioare și un balonaș care este unit la un canal interior [1].

Dezavantajele sondei menționate sunt următoarele: tubul vine în alipire directă cu mucoasa uretrei, ceea ce poate provoca escare, inflamație, stricturi ale uretrei ce dereglează procesul de drenare a lojei adenomului și uretrei.

10 Problema invenției constă în elaborarea unui dispozitiv urologic pentru drenare care ar înlătura dezavantajele menționate.

Esența constă în aceea că dispozitivul include un tub cu două canale, unul din care este destinat pompării aerului și este unit cu un balonaș elastic, iar celălalt, pentru drenare, trece prin balonaș și se termină cu un orificiu pe partea laterală la capătul distal bont al dispozitivului. Dispozitivul este dotat

15 cu un tub suplimentar de drenare executat simetric față de canalul de drenare.

Rezultatul invenției constă în drenarea eficientă cu evitarea complicațiilor.

Invenția se explică prin desenul din figură care reprezintă vederea de ansamblu a dispozitivului. Dispozitivul urologic pentru drenare (fig.1) este format dintr-un tub (1) cu două canale care la porțiunea proximală este separat, unul din canale (2) este destinat pompării aerului și este unit cu un balonaș elastic (3), iar celălalt (4), pentru drenare, trece prin balonaș și se termină cu un orificiu pe partea laterală la capătul distal bont (5) al dispozitivului. Al doilea tub (6) de drenare este executat simetric față de canalul de drenare (4) al primului tub, care după balonașul (3), se contopesc într-o porțiune de tub comună (7) și se termină bont cu o gaură (8).

20 Dispozitivul revendicat se folosește în operațiile urologice a etajului de jos, pentru drenarea vezicii urinare cu scop de irigare după operațiile la vezica urinară, în cazul adenomului de prostată și în alte maladii. Dispozitivul se introduce prin meatul uretral până în vezica urinară.

25 Se pompează în balonaș lichid steril cu scop de hemostază sau fixare. Prezența sondei revendicate formează spații între tuburi și mucoasă, ceea ce permite o drenare adecvată a lojei adenomului și uretrei.

30 Dispozitivul dat a fost utilizat în clinica SCM "Sfânta Treime" aproximativ la 100 pacienți, la care s-au obținut rezultate favorabile.

MD 2190 F1 2003.06.30

4

(57) Revendicare:

5 Dispozitiv urologic pentru drenare, care include un tub cu două canale, unul din care este destinat pompării aerului și este unit cu un balonaș elastic, iar celălalt, pentru drenare, trece prin balonaș și se termină cu un orificiu pe partea laterală la capătul distal bont al dispozitivului, **caracterizat prin aceea că** dispozitivul este dotat suplimentar cu un tub de drenare executat simetric față de canalul de drenare al primului tub.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. SINESCU I. Urologie clinică. Amaltea, București, 1998, p. 78-79

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

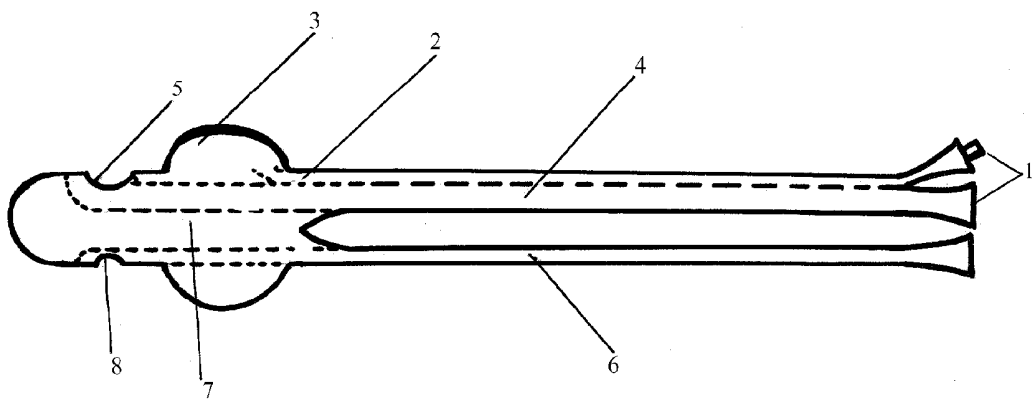
GROSU Petru

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

MD 2190 F1 2003.06.30

5



RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2002 0092		
(22) Data depozit: 2002.03.13		
(51) ⁷ : A 61 M 25/10 Alți indici de clasificare: Titlul : Dispozitiv urologic pentru drenare (71) Solicitantul : BOBU Victor, MD Termeni caracteristici : dispozitiv pentru drenare		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
Int. Cl. ⁷ A 61 M 25/10 MD- baza de date 1994-2002 EA - Buletine Oficiale 1995-2002 SU – certificate de autor 1970-1991		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. SINESCU I. Urologie clinică. Amaltea, București, 1998, p. 78-79	1
A	SU 1426595 A	1
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2003.04.16
Examinatorul		GROSU Petru