



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208677464 U

(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201721109007.2

(22)申请日 2017.08.31

(73)专利权人 李国成

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区中医院

(72)发明人 李国成

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

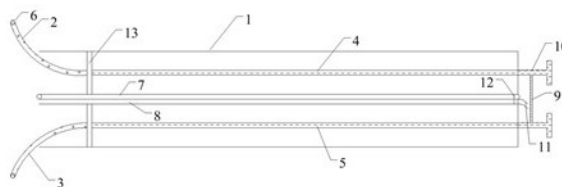
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种前列腺拉钩

(57)摘要

本实用新型提供一种前列腺拉钩,包括导向管、拉钩组A、拉钩组B、推拉杆A、推拉杆B、磨球、内窥镜管、冲洗管、连接杆、刻度、导流管、橡胶塞和推板,本实用新型的前列腺拉钩,设置内窥镜管,其可以外部连接内窥镜观察设备,更加保证了手术治疗的精确性和安全性,冲洗管可以对手术过程的残液和手术部位进行冲洗,分组设置推拉杆和推板可以对细小手术部位进行精确手术,防止在进行手术时,拉钩过多损坏好的组织结构,刻度可以更好的度量拉钩伸出的距离,帮助医生控制不同病例进行手术,橡胶塞可以对外部病菌进行较好的隔绝,保证更好的手术环境。



1. 一种前列腺拉钩,包括导向管(1),其特征在于:导向管(1)内部中间设置有内窥镜管(7)和冲洗管(8);内窥镜管(7)和冲洗管(8)上端设置有推拉杆A(4),推拉杆A(4)前端设置有推板(13),推板(13)前端安装有拉钩组A(2);内窥镜管(7)和冲洗管(8)下端设置有推拉杆B(5),推拉杆B(5)前端设置有推板(13),推板(13)前端安装有拉钩组B(3);

所述拉钩组A(2)和拉钩组B(3)前端设置有磨球(6)。

2. 如权利要求1所述的前列腺拉钩,其特征在于:推拉杆A(4)和推拉杆B(5)之间设置有连接杆(9)。

3. 如权利要求2所述的前列腺拉钩,其特征在于:连接杆(9)与推拉杆A(4)和推拉杆B(5)活动连接。

4. 如权利要求1所述的前列腺拉钩,其特征在于:推拉杆A(4)和推拉杆B(5)上设置有刻度(10)。

5. 如权利要求1所述的前列腺拉钩,其特征在于:内窥镜管(7)和冲洗管(8)后端设置有橡胶塞(12)。

6. 如权利要求1所述的前列腺拉钩,其特征在于:冲洗管(8)外端连接有导流管(11)。

7. 如权利要求1所述的前列腺拉钩,其特征在于:拉钩组A(2)和拉钩组B(3)上设置有滚花。

一种前列腺拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种前列腺拉钩。

背景技术

[0002] 前列腺拉钩是手术中常用的一种器械,在男性泌尿肛肠外科手术时作牵拉前列腺用。目前现有的前列腺拉钩,包括由定拉钩头和动拉钩头组成的拉钩头组件以及定拉钩柄、动拉钩柄和锁组件,动拉钩柄套装在定拉钩柄的内腔中且与定拉钩柄滑动相连;在定拉钩柄上设置用于固定动拉钩柄的锁组件;定拉钩柄与定拉钩头固定相连;动拉钩头与动拉钩柄固定相连;定拉钩头的背面和动拉钩头的背面均为光滑面。

[0003] 实际使用时,先将定拉钩头和动拉钩头并拢,再将拉钩头组件插入尿道,转动动拉钩柄,从而带动动拉钩头作相应转动,使定拉钩头和动拉钩头呈Y形;再拧紧锁组件,从而固定动拉钩头和定拉钩头之间的相对位置关系;最后,用力向外拉动定拉钩柄和动拉钩柄;此时定拉钩头的背面和动拉钩头的背面抵着前列腺,从而达到牵拉前列腺的目的。

[0004] 这种结构的拉钩存在的缺陷是:需将体积相对较大的拉钩头组件经尿道进入,而尿道为窄小、细长的造型,因此提高了手术的难度,增加了患者的痛苦程度;由于定拉钩头的背面和动拉钩头的背面均为光滑面,因此在作牵拉前列腺的时候,很容易滑脱,造成医务人员手术的不便,同时,由于拉钩头组件需要从尿道进入,而尿道为窄小、细长的造型,因此不可能通过增加定拉钩头的横截面和动拉钩头的横截面这个途径来避免滑脱现象的发生;由于钩头结构简单无法对一些前列腺肥大等问题进行简单的处理治疗;无法十分精确的找到具体的病变部位。

发明内容

[0005] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、设计合理,使用方便,安全卫生的前列腺拉钩。

[0006] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0007] 一种前列腺拉钩,包括导向管,导向管内部中间设置有内窥镜管和冲洗管,内窥镜管和冲洗管上端设置有推拉杆A,推拉杆A前端设置有推板,推板前端安装有拉钩组A,内窥镜管和冲洗管下端设置有推拉杆B,推拉杆B前端设置有推板,推板前端安装有拉钩组B,内窥镜管可以外部连接内窥镜观察设备,更加保证了手术治疗的精确性和安全性,冲洗管可以对手术过程的残液和手术部位进行冲洗,拉钩组A和拉钩组B均为可弯曲的结构,其在导向管内部紧贴导向管内壁,推出后散开对前列腺进行卡和,分组设置推杆和推板可以对细小手术部位进行精确手术,防止在进行手术时,拉钩过多损坏好的组织结构。

[0008] 本实用新型的前列腺拉钩,所述拉钩组A和拉钩组B前端设置有磨球,磨球对病变部位进行手术打磨。

[0009] 本实用新型的前列腺拉钩,所述推拉杆A和推拉杆B之间设置有连接杆,连接杆可以保证两组推拉杆的同步推拉。

[0010] 本实用新型的前列腺拉钩,所述连接杆与推拉杆A和推拉杆B活动连接,连接杆也可以取下,推拉杆A和B分开方便细小病变手术。

[0011] 本实用新型的前列腺拉钩,所述推拉杆A和推拉杆B上设置有刻度,刻度可以更好的度量拉钩伸出的距离,帮助医生控制不同病例进行手术。

[0012] 本实用新型的前列腺拉钩,所述内窥镜管和冲洗管后端设置有橡胶塞,橡胶塞可以对外部病菌进行较好的隔绝,保证更好的手术环境。

[0013] 本实用新型的前列腺拉钩,所述冲洗管外端连接有导流管,导流管方便连接清洗设备进行冲洗。

[0014] 本实用新型的前列腺拉钩,所述拉钩组A和拉钩组B上设置有滚花,滚花增大摩擦力,可以更好的保证和前列腺壁的卡和效果,防止滑脱。

[0015] 本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型的前列腺拉钩,设置内窥镜管,其可以外部连接内窥镜观察设备,更加保证了手术治疗的精确性和安全性,冲洗管可以对手术过程的残液和手术部位进行冲洗,分组设置推杆和推板可以对细小手术部位进行精确手术,防止在进行手术时,拉钩过多损坏好的组织结构,连接杆可以保证两组推拉杆的同步推拉,连接杆也可以取下,推拉杆A和B分开方便细小病变手术,刻度可以更好的度量拉钩伸出的距离,帮助医生控制不同病例进行手术,橡胶塞可以对外部病菌进行较好的隔绝,保证更好的手术环境。

附图说明

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型局部左视图。

[0020] 图中,1导向管;2拉钩组A;3拉钩组B;4推拉杆A;5推拉杆B;6磨球;7内窥镜管;8冲洗管;9连接杆;10刻度;11导流管;12橡胶塞;13推板。

具体实施方式

[0021] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括导向管1,导向管1内部中间设置有内窥镜管7和冲洗管8内窥镜管7和冲洗管8上端设置有推拉杆A4,推拉杆A4前端设置有推板13,推板13前端安装有拉钩组A2,内窥镜管7和冲洗管8下端设置有推拉杆B5,推拉杆B5前端设置有推板13,推板13前端安装有拉钩组B3,拉钩组A2和拉钩组B3前端设置有磨球6。

[0022] 本实用新型的前列腺拉钩,所述拉钩组A2和拉钩组B3前端设置有磨球6,所述推拉杆A4和推拉杆B5之间设置有连接杆9,所述连接杆9与推拉杆A4和推拉杆B5活动连接,所述推拉杆A4和推拉杆B5上设置有刻度10,所述内窥镜管7和冲洗管8后端设置有橡胶塞12,所述冲洗管8外端连接有导流管11,拉钩组A2和拉钩组B3上设置有滚花。

[0023] 如若只是作为拉钩使用,根据病例具体情况观察刻度10,连接杆9连接后推动推拉杆A4和推拉杆B5,拉杆A4和推拉杆B5推动推板13,推板13推动拉钩组A2和拉钩组B3,拉钩组A2和拉钩组B3推出导向管1之后向外扩散,和前列腺壁卡和后方便手术,如果需要对手术部位打磨,取下连接杆9,分别推动推拉杆A4和推拉杆B5,利用内窥镜管7进行内窥镜观察,之

后利用磨球6对病变部位进行手术,利用导流管11连接设备,通过冲洗管8对手术冲洗。

[0024] 以上对本实用新型的具体实施进行了详细描述,但是只是作为一个范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施案例,对本实用新型进行的等同修改也在本实用新型的保护范围之内。

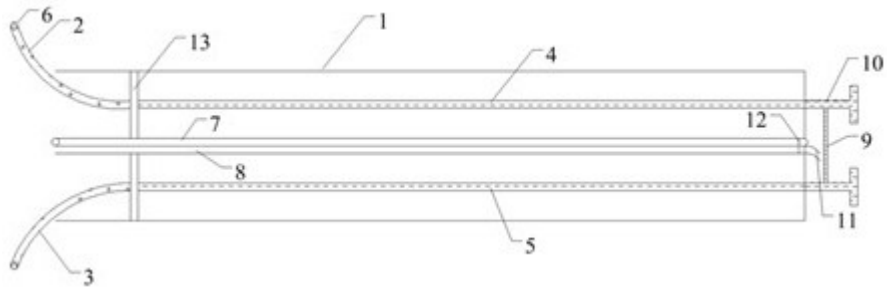


图1

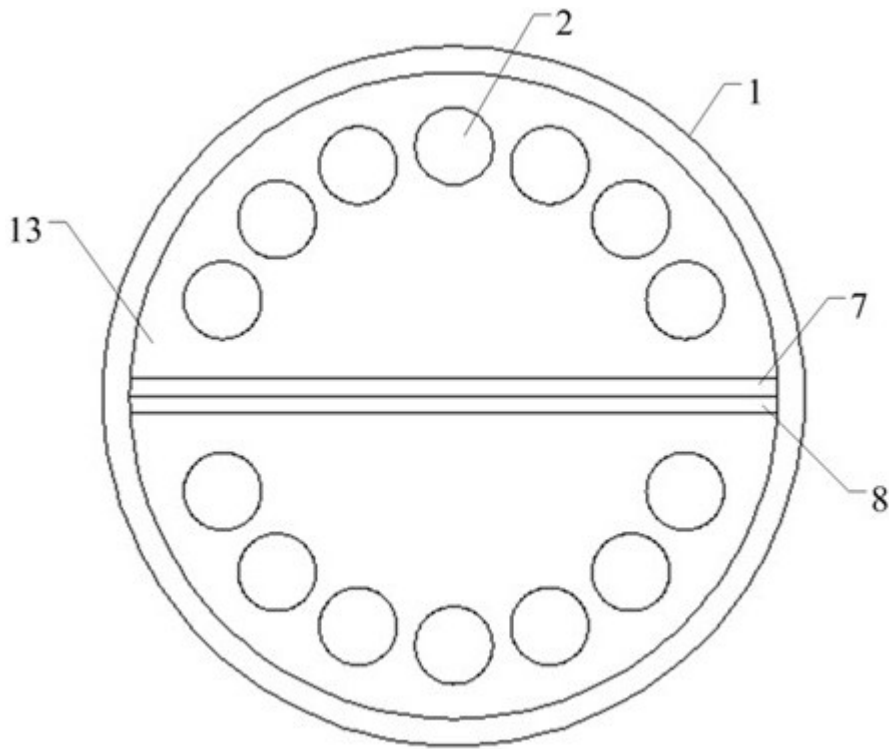


图2

专利名称(译)	一种前列腺拉钩		
公开(公告)号	CN208677464U	公开(公告)日	2019-04-02
申请号	CN201721109007.2	申请日	2017-08-31
[标]申请(专利权)人(译)	李国成		
申请(专利权)人(译)	李国成		
当前申请(专利权)人(译)	李国成		
[标]发明人	李国成		
发明人	李国成		
IPC分类号	A61B17/02		
代理人(译)	张贵宾		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种前列腺拉钩，包括导向管、拉钩组A、拉钩组B、推拉杆A、推拉杆B、磨球、内窥镜管、冲洗管、连接杆、刻度、导流管、橡胶塞和推板，本实用新型的前列腺拉钩，设置内窥镜管，其可以外部连接内窥镜观察设备，更加保证了手术治疗的精确性和安全性，冲洗管可以对手术过程的残液和手术部位进行冲洗，分组设置推杆和推板可以对细小手术部位进行精确手术，防止在进行手术时，拉钩过多损坏好的组织结构，刻度可以更好的度量拉钩伸出的距离，帮助医生控制不同病例进行手术，橡胶塞可以对外部病菌进行较好的隔绝，保证更好的手术环境。

