



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209092291 U

(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201820571236.4

(22)申请日 2018.04.20

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 张娜 蒋玉梅 白晓静 李金梅
朱景 李丽 荔缘

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 叶盛

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

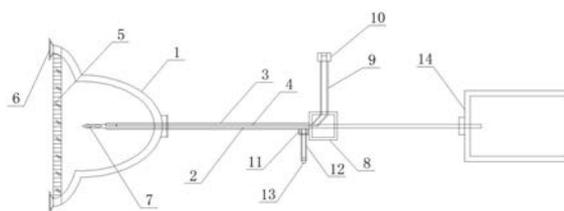
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种泌尿外科用术后导尿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种泌尿外科用术后导尿器,包括导尿器本体,所述导尿器本体包括护罩、导尿管和收集袋,所述护罩的一侧设有孔洞一,所述导尿管的一端穿过孔洞一安装在护罩内,所述收集袋上设有孔洞二,所述导尿管的另一端穿过孔洞二安装在收集袋内,所述护罩的一端设有粘合贴,所述粘合贴的两端均设有吸盘,所述导尿管内设有清洗管,所述清洗管内设有单向阀,所述导尿管上套设有扩张管和固定块,所述固定块安装在扩张管的一端,所述固定块的顶部设有连接管一,所述连接管一的一端设有挡塞,所述固定块的一侧设有连接块,所述连接块的底部设有连接管二,该泌尿外科用术后导尿器设计合理,能够扩张患者尿道,便于清洗。



1. 一种泌尿外科用术后导尿器,包括导尿器本体,其特征在于:所述导尿器本体包括护罩(1)、导尿管(2)和收集袋(14),所述护罩(1)的一侧设有孔洞一,所述导尿管(2)的一端穿过孔洞一安装在护罩(1)内,所述收集袋(14)上设有孔洞二,所述导尿管(2)的另一端穿过孔洞二安装在收集袋(14)内,所述护罩(1)的一端设有粘合贴(5),所述粘合贴(5)的两端均设有吸盘(6),所述导尿管(2)内设有清洗管(4),所述清洗管(4)内设有单向阀(15),所述导尿管(2)上套设有扩张管(3)和固定块(8),所述固定块(8)安装在扩张管(3)的一端,所述固定块(8)的顶部设有连接管一(9),所述连接管一(9)的一端设有挡塞(10),所述固定块(8)的一侧设有连接块(11),所述连接块(11)的底部设有连接管二(12),所述连接管二(12)内设有限流塞(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述导尿管(2)的一端设有入尿口(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述导尿管(2)、清洗管(4)和扩张管(3)均为天然橡胶管。

4. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述连接管一(9)和连接管二(12)均为聚氯乙烯管。

5. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述挡塞(10)和限流塞(13)均为丁基橡胶塞。

6. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述连接管一(9)通过管道与清洗管(4)连接。

7. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科用术后导尿器,其特征在于:所述连接管二(12)通过管道与扩张管(3)连接。

一种泌尿外科用术后导尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种泌尿外科用术后导尿器。

背景技术

[0002] 人体的泌尿系统器官的特点是中空的尿液引流系统,一旦在创伤、疾病或手术后状态下,尿液引流出现障碍,将会大大增加泌尿系统感染的机会,严重时甚至影响患者肾功能,因此,术后引流就显得尤为重要;但是,目前,泌尿外科中有许多患有尿道狭窄的患者,所以现在泌尿外科中的导尿器在对类患者使用时往往会产生诸多不便,较为麻烦;另一方面,由于一般手术后的患者需要较长的恢复时间,所以这就导致了患者需要长时间佩戴导尿器,而导尿器往往需要经常清洗更换,但频繁的更换术后患者的导尿器,较为容易对患者造成二次伤害。

[0003] 所以,如何设计一种泌尿外科用术后导尿器,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种泌尿外科用术后导尿器,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型设计合理,能够扩张患者尿道,便于清洗。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种泌尿外科用术后导尿器,包括导尿器本体,所述导尿器本体包括护罩、导尿管和收集袋,所述护罩的一侧设有孔洞一,所述导尿管的一端穿过孔洞一安装在护罩内,所述收集袋上设有孔洞二,所述导尿管的另一端穿过孔洞二安装在收集袋内,所述护罩的一端设有粘合贴,所述粘合贴的两端均设有吸盘,所述导尿管内设有清洗管,所述清洗管内设有单向阀,所述导尿管上套设有扩张管和固定块,所述固定块安装在扩张管的一端,所述固定块的顶部设有连接管一,所述连接管一的一端设有挡塞,所述固定块的一侧设有连接块,所述连接块的底部设有连接管二,所述连接管二内设有限流塞。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导尿管的一端设有入尿口。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导尿管、清洗管和扩张管均为天然橡胶管。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管一和连接管二均为聚氯乙烯管。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挡塞和限流塞均为丁基橡胶塞。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管一通过管道与清洗管连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管二通过管道与扩张管连接。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种泌尿外科用术后导尿器,包括护罩、导尿管、扩张管、清洗管、粘合贴、吸盘、入尿口、固定块、连接管一、挡塞、连接块、连接管二、限流塞、收集袋、单向阀。

[0013] 1. 该泌尿外科用术后导尿器,由于导尿管上套设有扩张管,所以当医护人员通过

注射器向扩张管内注入温水后,扩张管能够慢慢的起到扩张患者尿道的作用,较为方便。

[0014] 2. 该泌尿外科用术后导尿器,由于导尿管内设有清洗管,所以当需要对导尿管进行清洗时,医护人员能够通过连接管一向清洗管内注入生理盐水对导尿管内进行清理,从而避免了患者重复拔插导尿器的痛苦。

[0015] 3. 该泌尿外科用术后导尿器设计合理,能够扩张患者尿道,便于清洗。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种泌尿外科用术后导尿器的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种泌尿外科用术后导尿器单向阀的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种泌尿外科用术后导尿器固定块和连接块的结构示意图。

[0019] 图中:1-护罩、2-导尿管、3-扩张管、4-清洗管、5-粘合贴、6-吸盘、7-入尿口、8-固定块、9-连接管一、10-挡塞、11-连接块、12-连接管二、13-限流塞、14-收集袋、15-单向阀。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种泌尿外科用术后导尿器,包括导尿器本体,所述导尿器本体包括护罩1、导尿管2和收集袋14,所述护罩1的一侧设有孔洞一,所述导尿管2的一端穿过孔洞一安装在护罩1内,所述收集袋14上设有孔洞二,所述导尿管2的另一端穿过孔洞二安装在收集袋14内,所述护罩1的一端设有粘合贴5,所述粘合贴5的两端均设有吸盘6,所述导尿管2内设有清洗管4,所述清洗管4内设有单向阀15,所述导尿管2上套设有扩张管3和固定块8,所述固定块8安装在扩张管3的一端,所述固定块8的顶部设有连接管一9,所述连接管一9的一端设有挡塞10,所述固定块8的一侧设有连接块11,所述连接块11的底部设有连接管二12,所述连接管二12内有限流塞13。

[0022] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导尿管2的一端设有入尿口7。

[0023] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导尿管2、清洗管4和扩张管3均为天然橡胶管。

[0024] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管一9和连接管二12均为聚氯乙烯管。

[0025] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述挡塞10和限流塞13均为丁基橡胶塞。

[0026] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管一9通过管道与清洗管4连接。

[0027] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接管二12通过管道与扩张管3连接。

[0028] 工作原理:在需要使用该泌尿外科用术后导尿器来辅助患者排尿时,医护人员首先需要将导尿管2的一端从患者的尿道插入到患者的膀胱内,然后观察是否有尿液通过入尿口7进入到导尿管2内,当确定有尿液进入到导尿管2,并且通过导尿管2进入到收集袋14内后,医护人员便能够通过护罩1上的粘合贴5将护罩1贴在患者的身体上,若患者对粘合贴5过敏,医护人员则能够通过粘合贴5两端的吸盘6,将护罩1吸附在患者的皮肤上,使本设备

不易脱落,较为方便,当患者尿道狭窄,导致了尿道压迫导尿管2,使导尿管2无法正常的导尿时,医护人员能够取出连接管二12内的限流塞13,然后在通过注射器向连接管二12内注入温水,由于连接管二12通过管道与扩张管3连接,所以温水能够通过连接管二12逐渐的进入到扩张管3内,当扩张管3内逐渐充满温水后,扩张管3能够慢慢的鼓起,从而扩大患者的尿道,使导尿管2能够正常的为患者导尿,当本设备能够正常的导尿后,医护人员再次的将限流塞13安装在连接管二12内即可,并且当扩张管3内的水温降低后,医护人员还能够再次的取出限流塞 13,对扩张管3内的水进行更换,较为方便,当需要对导尿管2进行清洗时,医护人员能够将注射器的针头穿过挡塞10,插入到连接管一9内,向连接管一9内注入生理盐水,由于连接管一9通过管道与清洗管4连接,所以生理盐水能够沿着连接管一9逐渐的进入到清洗管4内,并且通过清洗管4进入到导尿管2内对导尿管2进行清洗,并且由于清洗管4内设有单向阀15,所以通过单向阀15能够避免患者的尿液流入到清洗管4内,较为人性化。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

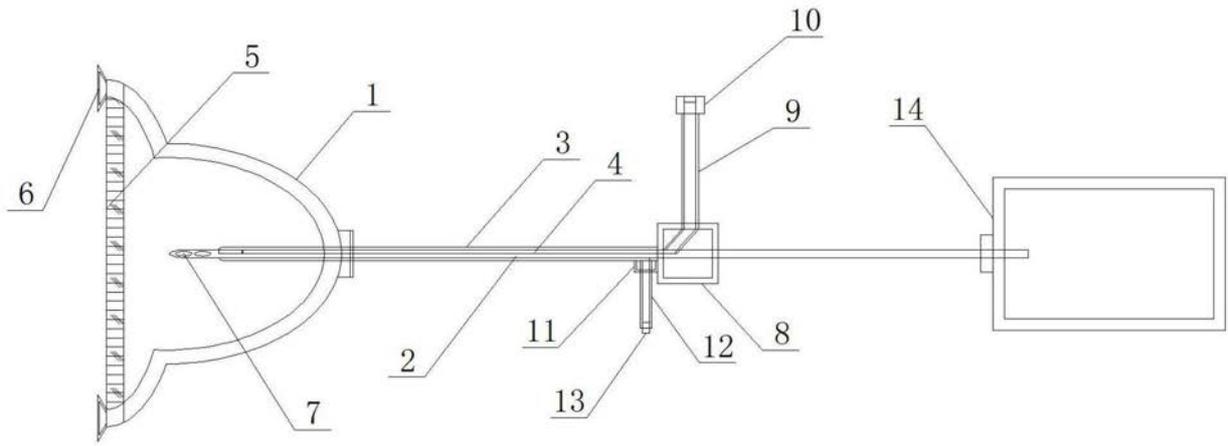


图1

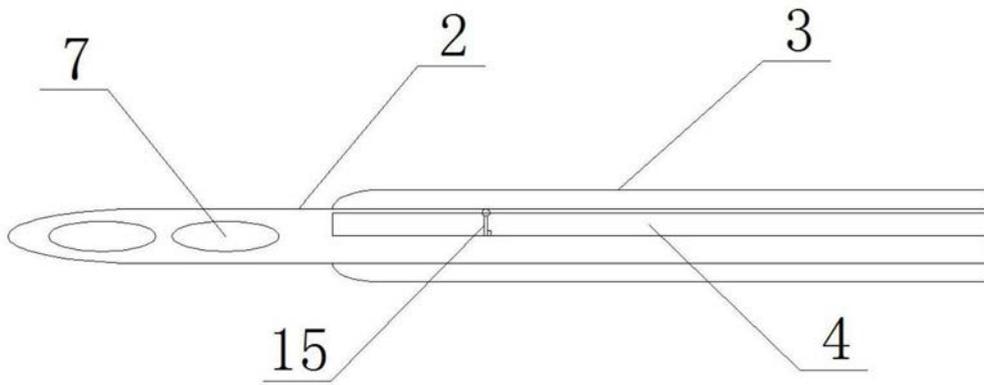


图2

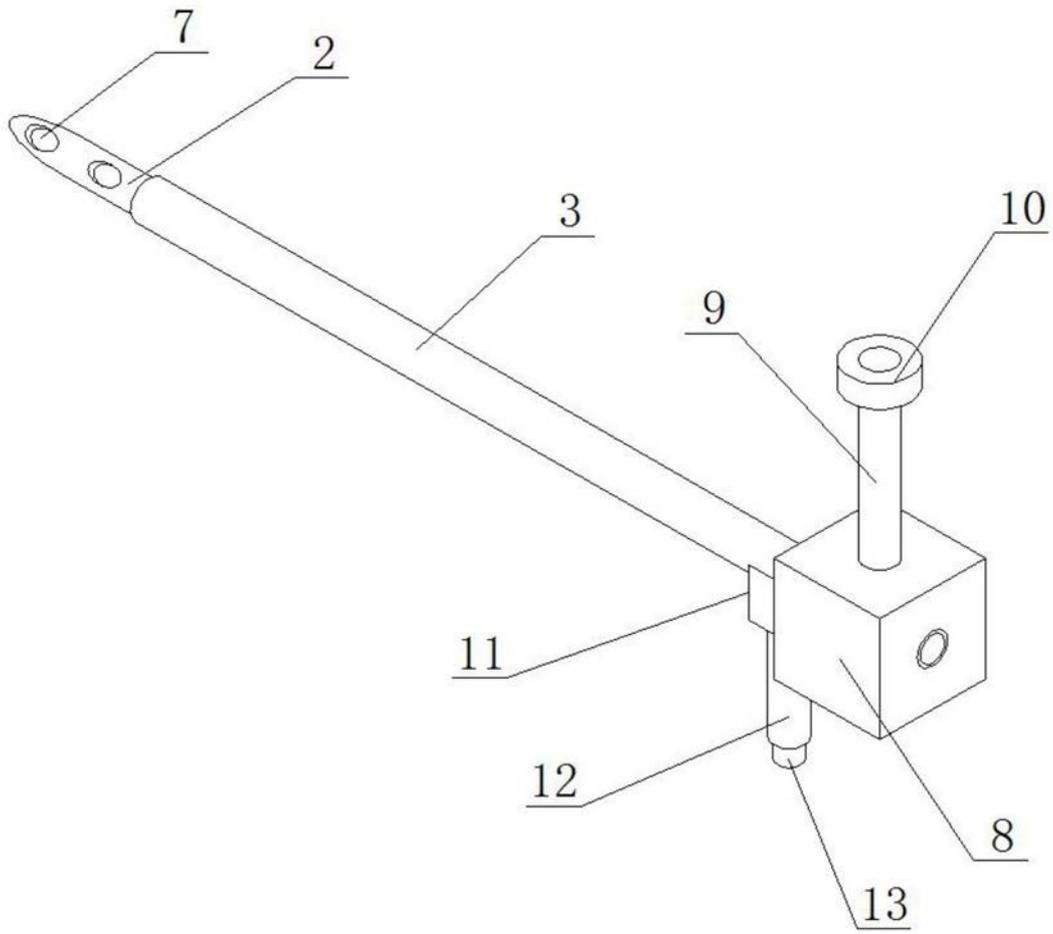


图3