



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221963878 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 08

(21) 申请号 202420130085.4

(22) 申请日 2024.01.19

(73) 专利权人 常熟伟盛医疗用品有限公司
地址 215500 江苏省苏州市常熟市古里镇
白茆沪宜路133号

(72) 发明人 晋政

(51) Int. Cl.

A61F 5/44 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

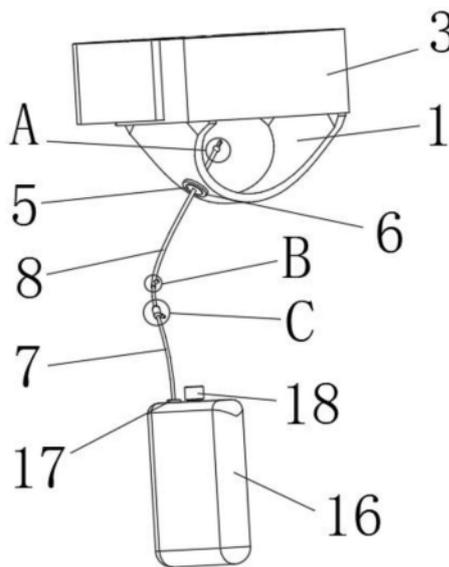
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防漏导尿器

(57) 摘要

本申请涉及导尿器技术领域,且公开了一种防漏导尿器,包括护裆和尿袋,所述护裆一侧贯穿开设有安装孔,所述护裆两侧均固定连接有腰带,所述安装孔内部过活动连接有安装块,所述安装块内部贯穿设置有导尿管,所述导尿管外壁固定连接有注水管,所述注水管上端固定连接有水囊,所述注水管远离水囊的一端固定连接有注水口。该一种防漏导尿器,通过设置护裆和腰带,通过注水口向水囊内部注水,使水囊膨胀在体内将导尿管进行固定,在固定后在将安装块插入护裆内部的安装孔内在为患者将护裆穿戴至裆部并将两个腰带缠绕至患者腰部,与水囊一同将导尿管进行固定可以防止患者在翻身或活动时导尿管与尿道之间产生缝隙。



1. 一种防漏导尿器,包括护裆(1)和尿袋(16),其特征在于:所述护裆(1)一侧贯穿开设有安装孔(2),所述护裆(1)两侧均固定连接有腰带(3),所述安装孔(2)内部弹性卡接有安装块(5),所述安装块(5)内部贯穿设置有注水管(8),所述注水管(8)内部固定连接有导尿管(7),所述注水管(8)上端固定连接有水囊(10),所述注水管(8)远离水囊(10)的一端固定连接注水口(11);

所述导尿管(7)外壁固定连接有气囊(13),所述气囊(13)外壁固定连接有抽尿口(14),所述抽尿口(14)内部固定连接第二调节阀(15),所述尿袋(16)上端固定连接有安装座(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述护裆(1)和两个腰带(3)一侧均固定连接魔术贴(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述安装块(5)两端均固定连接固定环(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述导尿管(7)远离安装座(17)的一端开设有两个导尿孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述导尿管(7)贯穿安装座(17)并延伸至尿袋(16)内部。

6. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述注水口(11)内部固定连接第一调节阀(12)。

7. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述抽尿口(14)内部固定连接第二调节阀(15)。

8. 根据权利要求1所述的一种防漏导尿器,其特征在于:所述尿袋(16)上端螺纹连接有密封盖(18)。

一种防漏导尿器

技术领域

[0001] 本申请涉及导尿器技术领域,具体为一种防漏导尿器。

背景技术

[0002] 医学上,经由尿道插入导尿管到膀胱,引流出尿液,导尿分为导管留置性导尿及间歇性导尿二种,前者导尿管一直留置在病人体内,在病情许可应尽早拔掉管子,须定期更换,后者则每隔46小时导尿一次,在膀胱排空后即将导尿管拔出,也有一些无法自主排尿的患者需要长时间佩戴导尿管。

[0003] 现有专利(公告号为:CN219681273U)公布了一种护理的防漏导尿器,包括回收器,回收器的底端插接在尿袋的顶端,回收器的顶端插接有连接器,本实用新型设置了一种带有回收器和连接器的防漏导尿器,在使用时,将导尿管插入至尿道,使得封堵球停留在尿道口,并且收集器贴附在尿道口附近,在正常的导尿过程中,封堵球的作用在于将尿道口封堵,避免尿液从导尿管的外壁流出,而长时间使用造成的尿液的流出则经过顺流片的向下引导以及防逆流的功能收集起来,有效的解决了现有的导尿器在使用的过程中,由于人体组织的柔软性,尿液容易从尿道与导尿口之间流出造成尿液渗漏,影响尿液的收集效果的问题。

[0004] 上述对比文件中指出,该装置有效的解决了现有的导尿器在使用的过程中,由于人体组织的柔软性,尿液容易从尿道与导尿口之间流出造成尿液渗漏,影响尿液的收集效果的问题,但是,该装置只能在患者体内进行固定,再患者翻身或活动时,容易使尿渗漏,渗漏的尿液收集在收集器内,尿液长时间停流在收集器内,容易产生细菌。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本申请提供了一种防漏导尿器,具备将导尿管在体内和体外进行双重固定以防尿液渗漏的优点,解决了该装置只能在患者体内进行固定,再患者翻身或活动时,容易使尿渗漏,渗漏的尿液收集在收集器内,尿液长时间停流在收集器内,容易产生细菌。

[0006] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种防漏导尿器,包括护裆和尿袋,所述护裆一侧贯穿开设有安装孔,所述护裆两侧均固定连接有腰带,所述安装孔内部弹性卡接有安装块,所述安装块内部贯穿设置有注水管,所述注水管内部固定连接导尿管,所述注水管上端固定连接有水囊,所述注水管远离水囊的一端固定连接注水口。

[0007] 所述导尿管外壁固定连接气囊,所述气囊外壁固定连接抽尿口,所述抽尿口内部固定连接第二调节阀,所述尿袋上端固定连接安装座。

[0008] 通过上述方案,通过设置护裆和腰带,在使用时先将导尿管插入尿道直至膀胱内部,通过注水口向水囊内部注水,使水囊膨胀在体内将导尿管进行固定,在固定后将安装块插入护裆内部的安装孔内在为患者将护裆穿戴至裆部并将两个腰带缠绕至患者腰部,与水囊一同将导尿管进行固定可以防止患者在翻身或活动时导尿管与尿道之间产生缝隙。

- [0009] 进一步,所述护裆和两个腰带一侧均固定连接有魔术贴。
- [0010] 通过上述方案,魔术贴用于将护裆和腰带进行固定,防止在穿戴的过程中发生松动。
- [0011] 进一步,所述安装块两端均固定连接有固定环。
- [0012] 通过上述方案,固定环用于将安装块插入安装孔内的时候,将固定环安装在安装块的两侧将安装块固定在安装孔内部。
- [0013] 进一步,所述导尿管远离安装座的一端开设有两个导尿孔。
- [0014] 通过上述方案,导尿孔用于进入患者体内,使尿液可以顺利流出。
- [0015] 进一步,所述导尿管贯穿安装座并延伸至尿袋内部。
- [0016] 通过上述方案,尿液通过导尿管将尿液导流至尿袋内部,通过尿袋将尿液收集。
- [0017] 进一步,所述注水口内部固定连接有第一调节阀。
- [0018] 通过上述方案,第一调节阀用于开启或关闭注水口。
- [0019] 进一步,所述抽尿口内部固定连接有第二调节阀。
- [0020] 通过上述方案,第二调节阀用于开启或关闭抽尿口。
- [0021] 进一步,所述尿袋上端螺纹连接有密封盖。
- [0022] 通过上述方案,密封盖用于对尿袋进行密封。
- [0023] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:
- [0024] 该一种防漏导尿器,通过设置护裆和腰带,在使用时先将导尿管插入尿道直至膀胱内部,通过注水口向水囊内部注水,使水囊膨胀在体内将导尿管进行固定,在固定后在将安装块插入护裆内部的安装孔内在为患者将护裆穿戴至裆部并将两个腰带缠绕至患者腰部,并由魔术贴进行固定,与水囊一同将导尿管进行固定可以防止患者在翻身或活动时导尿管与尿道之间产生缝隙,并在将导尿管抽出时,可以先通过抽尿口将导尿管管内部残留的尿液抽出,防止在取下时导尿管内部残留滴落。

附图说明

- [0025] 图1为本申请结构的整体结构示意图;
- [0026] 图2为本申请结构的腰带结构示意图;
- [0027] 图3为本申请结构的安装块结构示意图;
- [0028] 图4为本申请结构的尿袋结构示意图;
- [0029] 图5是图1中A处的放大图;
- [0030] 图6是图1中B处的放大图;
- [0031] 图7是图1中C处的放大图。
- [0032] 图中:
- [0033] 1、护裆;2、安装孔;3、腰带;4、魔术贴;5、安装块;6、固定环;7、导尿管;8、注水管;9、导尿孔;10、水囊;11、注水口;12、第一调节阀;13、气囊;14、抽尿口;15、第二调节阀;16、尿袋;17、安装座;18、密封盖。

具体实施方式

- [0034] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0035] 请参阅图1、图2和图3,本实施例中的一种防漏导尿器,包括护裆1和尿袋16,护裆1一侧贯穿开设有安装孔2,护裆1两侧均固定连接有腰带3,腰带3用于缠绕在患者腰部,安装孔2内部弹性卡接有安装块5,安装块5内部贯穿设置有注水管8,注水管8通过安装块5与护裆1进行连接。

[0036] 请参阅图5和图6,注水管8内部固定连接有导尿管7,注水管8上端固定连接有水囊10,水囊10用于在在体内对导尿管7进行固定,注水管8远离水囊10的一端固定连接有注水口11,通过注水口11将水注入,水通过注水管8流向水囊10。

[0037] 请参阅图4和图7,导尿管7外壁固定连接有气囊13,气囊13外壁固定连接有抽尿口14,抽尿口14用于在拆下导尿管7时,通过抽尿口14将管内残留的尿液抽出,防止在拔出时将尿液滴落,抽尿口14内部固定连接有第二调节阀15,尿袋16上端固定连接有安装座17,安装座17用于将导尿管7与尿袋16进行固定。

[0038] 请参阅图2和图3,护裆1和两个腰带3一侧均固定连接有魔术贴4,魔术贴4用于将护裆1和腰带3进行固定,防止在穿戴的过程中发生松动,安装块5两端均固定连接有固定环6,固定环6用于将安装块5插入安装孔2内的时候,将固定环6安装在安装块5的两侧将安装块5固定在安装孔2内部。

[0039] 请参阅图1、图4和图5,导尿管7远离安装座17的一端开设有两个导尿孔9,导尿孔9用于进入患者体内,使尿液可以顺利流出,导尿管7贯穿安装座17并延伸至尿袋16内部,尿液通过导尿管7将尿液导流至尿袋16内部,通过尿袋16将尿液收集,注水口11内部固定连接有第一调节阀12,第一调节阀12用于开启或关闭注水口11,抽尿口14内部固定连接有第二调节阀15,第二调节阀15用于开启或关闭抽尿口14,尿袋16上端螺纹连接有密封盖18,密封盖18用于对尿袋16进行密封。

[0040] 本实施例中的,该一种防漏导尿器,通过设置护裆1和腰带3,在使用时先将导尿管7插入尿道直至膀胱内部,通过注水口11向水囊10内部注水,使水囊10膨胀在体内将导尿管7进行固定,在固定后在将安装块5插入护裆1内部的安装孔2内在为患者将护裆1穿戴至裆部并将两个腰带3缠绕至患者腰部,并由魔术贴4进行固定,与水囊10一同将导尿管7进行固定可以防止患者在翻身或活动时导尿管7与尿道之间产生缝隙,并在将导尿管7抽出时,可以先通过抽尿口14将导尿管7管内部残留的尿液抽出,防止在取下时导尿管7内部残留滴落。

[0041] 需要说明的是,导尿管7和注水管8均使用医用级别的橡胶制作而成。

[0042] 上述实施例的工作原理为:

[0043] 在使用时,首先将到导尿管7插入患者尿道内部直至导尿孔9和水囊10进入患者膀胱内,随后打开第一调节阀12通过注水管8对水囊10内部注水,使水囊10膨胀,将导尿管7固定在膀胱内部,随后将安装块5插入安装孔2内部,并通过固定环6将其固定在护裆1内部,随后将护裆1穿戴在患者裆部,并通过腰带3缠绕至患者腰部,并由腰带3表面的魔术贴4将其固定,随后将导尿管7的另一端插入安装座17内与尿袋16进行连接,使排出的尿液进入尿袋16内部。

[0044] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0045] 尽管已经示出和描述了本申请的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本申请的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本申请的范围由所附权利要求及其等同物限定。

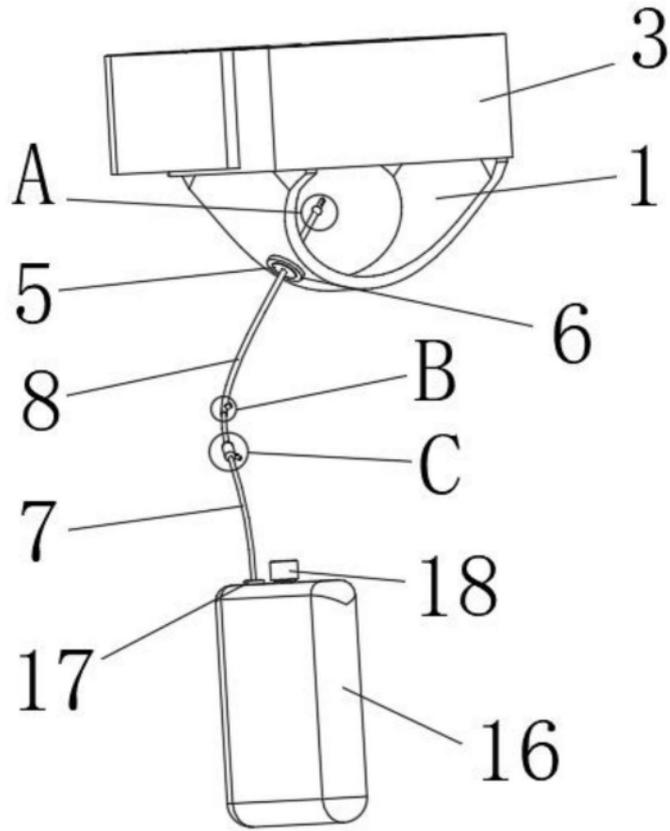


图1

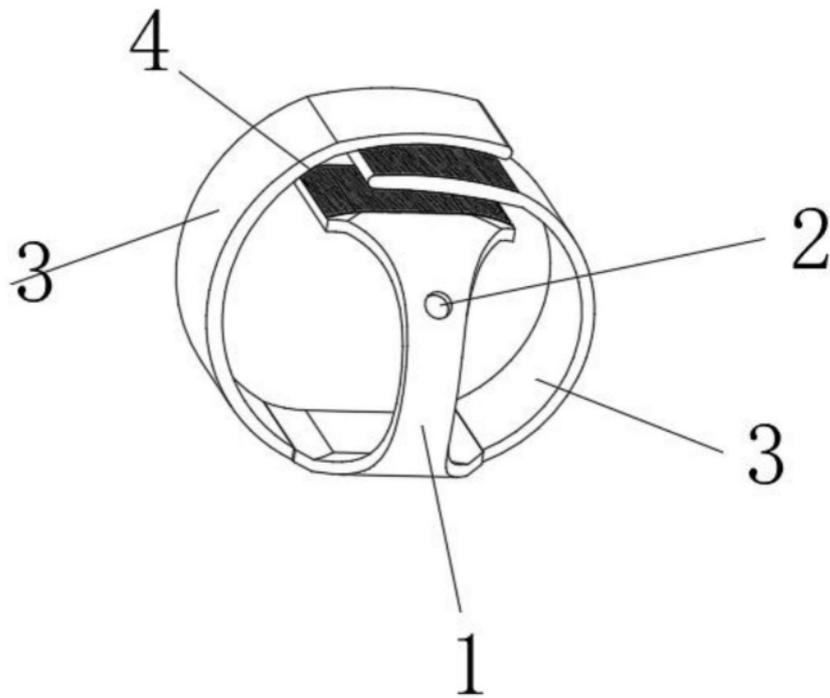


图2

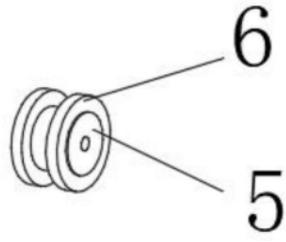


图3

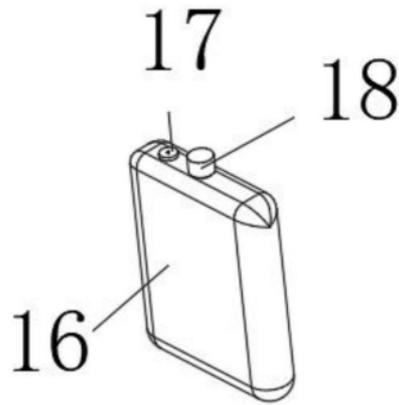


图4

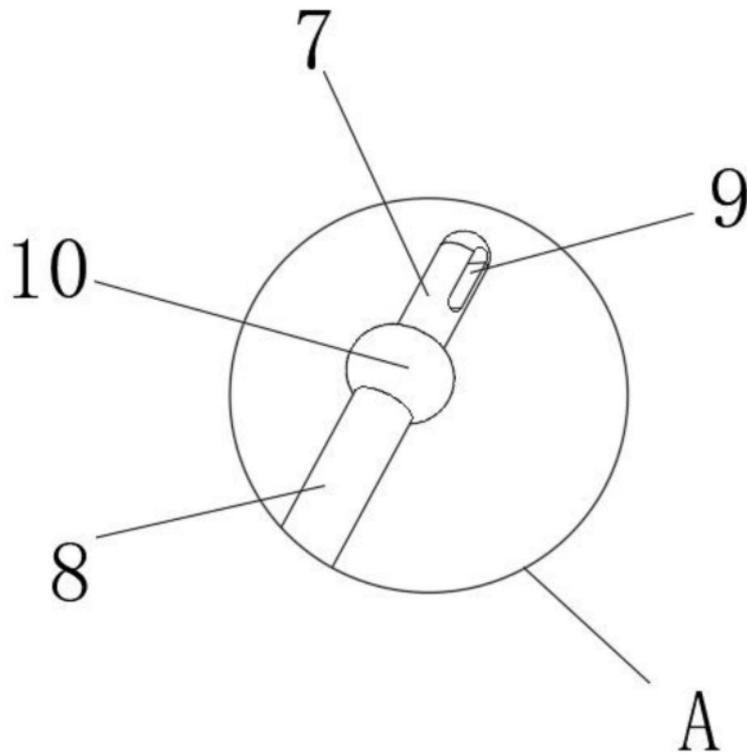


图5

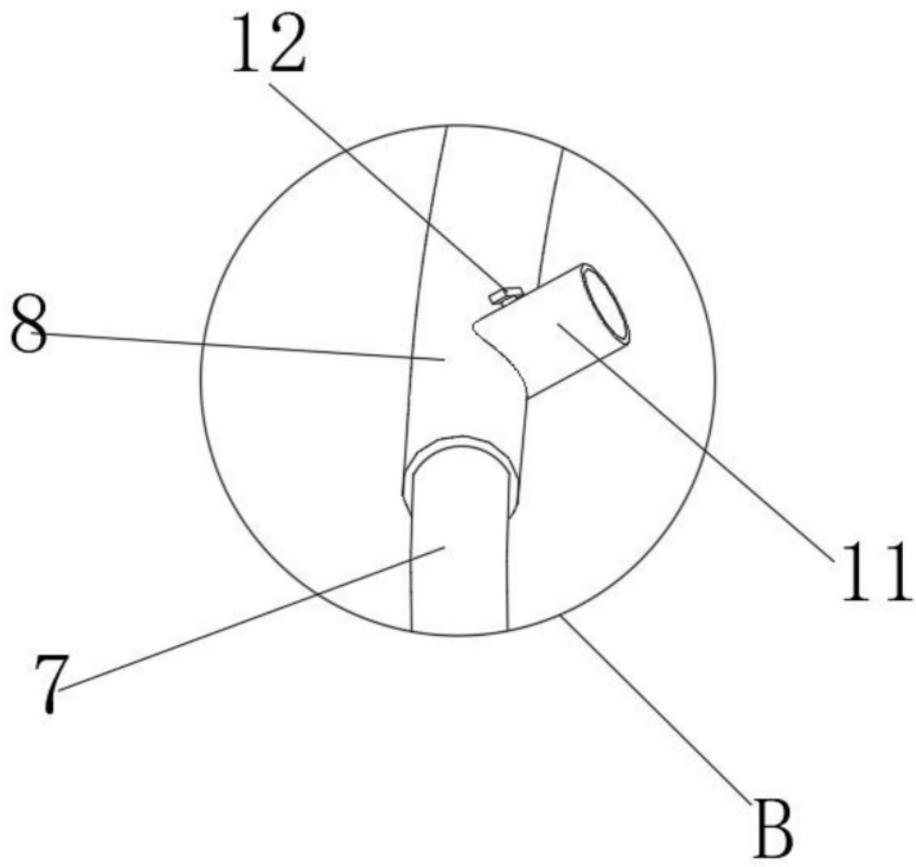


图6

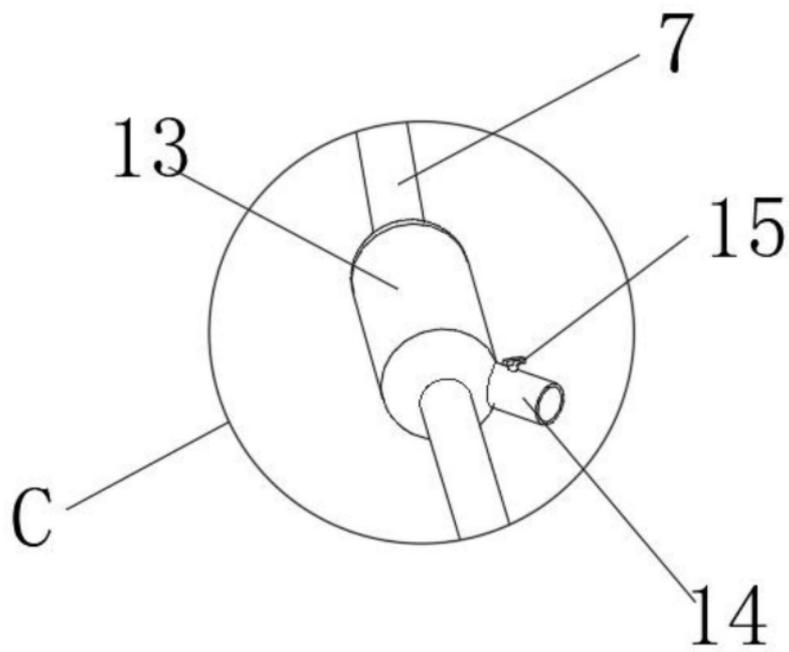


图7