



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214969634 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202022586017.3

(22) 申请日 2020.11.10

(73) 专利权人 李拥军

地址 256600 山东省滨州市滨城区市立医
院外科

(72) 发明人 李拥军 娄世洪 张馨芬 杨芳

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理
有限公司 11925

代理人 王雷波

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

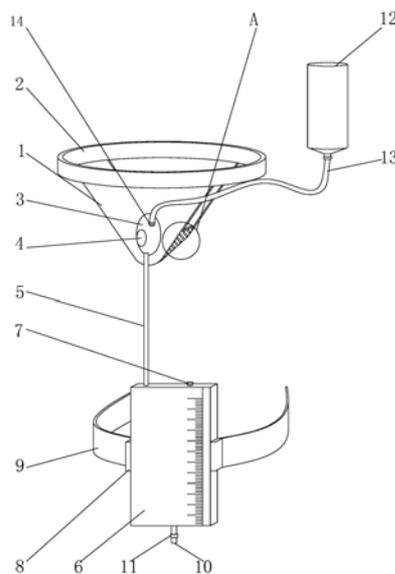
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种泌尿外科手术导尿器

(57) 摘要

本申请公开了一种泌尿外科手术导尿器,包括导尿机构和清洗机构,所述导尿机构包括固定裤、导尿斗、硅胶环、一号连接软管和排气阀,所述固定裤与腰带固定连接,所述导尿斗与固定裤固定连接,且导尿斗与连接板固定连接,所述连接板表面与海绵块固定连接,所述硅胶环与导尿斗表面固定连接,所述一号连接软管一端与导尿斗表面固定连通,且一号连接软管另一端计量接尿袋固定连通,所述排气阀设置在计量接尿袋表面。通过清洗瓶内部的水沿二号连接软管、连接头和清洗喷头对导尿斗内部进行清洗,同时对生殖器进行清洗,当计量接尿袋内部的尿液过多时,打开阀门通过排尿管将计量接尿袋内的尿液排空。



1. 一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:包括导尿机构和清洗机构,所述导尿机构包括固定裤(1)、导尿斗(3)、硅胶环(20)、一号连接软管(5)和排气阀(7),所述固定裤(1)与腰带(2)固定连接,所述导尿斗(3)与固定裤(1)固定连接,且导尿斗(3)与连接板(4)固定连接,所述连接板(4)表面与海绵块(17)固定连接,所述硅胶环(20)与导尿斗(3)表面固定连接,所述一号连接软管(5)一端与导尿斗(3)表面固定连通,且一号连接软管(5)另一端计量接尿袋(6)固定连通,所述排气阀(7)设置在计量接尿袋(6)表面;

所述清洗机构包括二号连接软管(13)和清洗喷头(19),所述二号连接软管(13)一端与清洗瓶(12)固定连接,且二号连接软管(13)另一端与连接头(14)插接,所述连接头(14)与导尿斗(3)表面固定连接,所述清洗喷头(19)与导尿斗(3)内部表面固定连接,且绑带(9)与连接头(14)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:所述腰带(2)与固定裤(1)表面固定连接,且腰带(2)内部设置有皮筋(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:所述导尿斗(3)内部设置有导流板(16),所述导流板(16)在导尿斗(3)内部倾斜设置,且计量接尿袋(6)靠近一号连接软管(5)一端为最低点。

4. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:所述计量接尿袋(6)表面设置有连接头(8),所述连接头(8)表面与绑带(9)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:所述固定裤(1)表面设置有若干个透气孔(15),所述透气孔(15)均匀分布在固定裤(1)表面。

6. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科手术导尿器,其特征在于:所述计量接尿袋(6)表面设置有排尿管(10),所述排尿管(10)与计量接尿袋(6)固定连通,且排尿管(10)表面设置有阀门(11)。

一种泌尿外科手术导尿器

技术领域

[0001] 本申请涉及一种导尿器,具体是一种泌尿外科手术导尿器。

背景技术

[0002] 泌尿外科,是主要诊断和治疗泌尿系统“外科”部分疾病的医院科室,主要治疗各种泌尿性疾病,例如各种尿结石和复杂性肾结石,肾脏和膀胱肿瘤,前列腺增生和前列腺炎,睾丸附睾的炎症和肿瘤,睾丸精索鞘膜积液,各种泌尿系损伤,泌尿系先天性畸形如尿道下裂、隐睾、肾盂输尿管连接部狭窄所导致的肾积水等等,男性患者在进行过部分手术后,身体活动受到限制,正常排尿困难,需要使用导尿器进行排尿。

[0003] 传统的导尿器仅仅支持导尿功能,男性患者使用时舒适性差,而且结构功能比较单一,多数排尿器缺乏排尿后得清洁功能,会造成排尿器内部滋生细菌,影响患者健康。因此,针对上述问题提出一种泌尿外科手术导尿器。

发明内容

[0004] 一种泌尿外科手术导尿器,包括导尿机构和清洗机构,所述导尿机构包括固定裤、导尿斗、硅胶环、一号连接软管和排气阀,所述固定裤与腰带固定连接,所述导尿斗与固定裤固定连接,且导尿斗与连接板固定连接,所述连接板表面与海绵块固定连接,所述硅胶环与导尿斗表面固定连接,所述一号连接软管一端与导尿斗表面固定连通,且一号连接软管另一端计量接尿袋固定连通,所述排气阀设置在计量接尿袋表面;

[0005] 所述清洗机构包括二号连接软管和清洗喷头,所述二号连接软管一端与清洗瓶固定连接,且二号连接软管另一端与连接头插接,所述连接头与导尿斗表面固定连接,所述清洗喷头与导尿斗内部表面固定连接,且绑带与连接头固定连接。

[0006] 进一步地,所述腰带与固定裤表面固定连接,且腰带内部设置有皮筋。

[0007] 进一步地,所述导尿斗内部设置有导流板,所述导流板在导尿斗内部倾斜设置,且计量接尿袋靠近一号连接软管一端为最低点。

[0008] 进一步地,所述计量接尿袋表面设置有连接头,所述连接头表面与绑带固定连接。

[0009] 进一步地,所述固定裤表面设置有若干个透气孔,所述透气孔均匀分布在固定裤表面。

[0010] 进一步地,所述计量接尿袋表面设置有排尿管,所述排尿管与计量接尿袋固定连通,且排尿管表面设置有阀门。

[0011] 本申请的有益效果是:本申请提供了一种泌尿外科手术导尿器。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可

以根据这些附图获得其它的附图。

[0013] 图1为本申请一种实施例的整体立体结构示意图；

[0014] 图2为本申请一种实施例的图1中A处局部放大结构示意图；

[0015] 图3为本申请一种实施例的导尿斗内部结构示意图；

[0016] 图4为本申请一种实施例的腰带内部结构示意图。

[0017] 图中：1、固定裤，2、腰带，3、导尿斗，4、连接板，5、一号连接软管，6、计量接尿袋，7、排气阀，8、连接头，9、绑带，10、排尿管，11、阀门，12、清洗瓶，13、二号连接软管，14、连接头，15、透气孔，16、导流板，17、海绵块，18、皮筋，19、清洗喷头，20、硅胶环。

具体实施方式

[0018] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，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的实施例，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，都应当属于本申请保护的范畴。

[0019] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的本申请的实施例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0020] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0021] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0022] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0023] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0024] 请参阅图1-4所示，一种泌尿外科手术导尿器，包括导尿机构和清洗机构，所述导尿机构包括固定裤1、导尿斗3、硅胶环20、一号连接软管5和排气阀7，所述固定裤1与腰带2固定连接，所述导尿斗3与固定裤1固定连接，且导尿斗3与连接板4固定连接，所述连接板4表面与海绵块17固定连接，所述硅胶环20与导尿斗3表面固定连接，所述一号连接软管5一端与导尿斗3表面固定连通，且一号连接软管5另一端计量接尿袋6固定连通，所述排气阀7

设置在计量接尿袋6表面；

[0025] 所述清洗机构包括二号连接软管13和清洗喷头19,所述二号连接软管13一端与清洗瓶12固定连接,且二号连接软管13另一端与连接头14插接,所述连接头14与导尿斗3表面固定连接,所述清洗喷头19与导尿斗3内部表面固定连接,且绑带9与连接头14固定连接。

[0026] 所述腰带2与固定裤1表面固定连接,且腰带2内部设置有皮筋18,通过皮筋18提升佩戴者的舒适度,所述导尿斗3内部设置有导流板16,所述导流板16在导尿斗3内部倾斜设置,且计量接尿袋6靠近一号连接软管5一端为最低点,通过导流板16确保导尿斗3内部液体排出干净,所述计量接尿袋6表面设置有连接头8,所述连接头8表面与绑带9固定连接,通过绑带9与患者腿部固定,使计量接尿袋6得到固定,所述固定裤1表面设置有若干个透气孔15,所述透气孔15均匀分布在固定裤1表面,通过透气孔15保证固定裤1内部通风干燥,所述计量接尿袋6表面设置有排尿管10,所述排尿管10与计量接尿袋6固定连通,且排尿管10表面设置有阀门11,通过排尿管10和阀门11可以将计量接尿袋6内部的尿液排出干净。

[0027] 本申请在使用时,男性患者通过腰带2将固定裤1固定在裆部,通过皮筋18弹力作用保证患者固定时的舒适性,同时通过透气孔15保证固定裤1的透气性,保证使用过程中患者裆部干燥,提高舒适性,同时将生殖器通过硅胶环20固定在导尿斗3内部,通过绑带9将计量接尿袋6固定在腿部,当需要排尿时,首先打开排气阀7保证计量接尿袋6与外界压强平衡,进行排尿,尿液通过海绵块17进行缓冲防止在导尿斗3内喷溅,通过导流板16将尿液沿一号连接软管5导入计量接尿袋6内部,排尿结束后,通过连接头14连接二号连接软管13,通过清洗瓶12内部的水沿二号连接软管13、连接头14和清洗喷头19对导尿斗3内部进行清洗,同时对生殖器进行清洗,当计量接尿袋6内部的尿液过多时,打开阀门11通过排尿管10将计量接尿袋6内的尿液排空。

[0028] 本申请的有益之处在于:

[0029] 1.为了增加舒适性,男性患者通过腰带将固定裤固定在裆部,通过皮筋弹力作用保证患者固定时的舒适性,同时通过透气孔保证固定裤的透气性,保证使用过程中患者裆部干燥,提高舒适性,同时将生殖器通过硅胶环固定在导尿斗内部,通过绑带将计量接尿袋固定在腿部,保证患者活动方便;

[0030] 2.本申请结构合理,当需要排尿时,首先打开排气阀保证计量接尿袋与外界压强平衡,进行排尿,尿液通过海绵块进行缓冲防止在导尿斗内喷溅,通过导流板将尿液沿一号连接软管导入计量接尿袋内部,排尿结束后,通过连接头连接二号连接软管,通过清洗瓶内部的水沿二号连接软管、连接头和清洗喷头对导尿斗内部进行清洗,同时对生殖器进行清洗,保证导尿斗和生殖器的洁净,防止细菌大量滋生,当计量接尿袋内部的尿液过多时,打开阀门通过排尿管将计量接尿袋内的尿液排空。

[0031] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

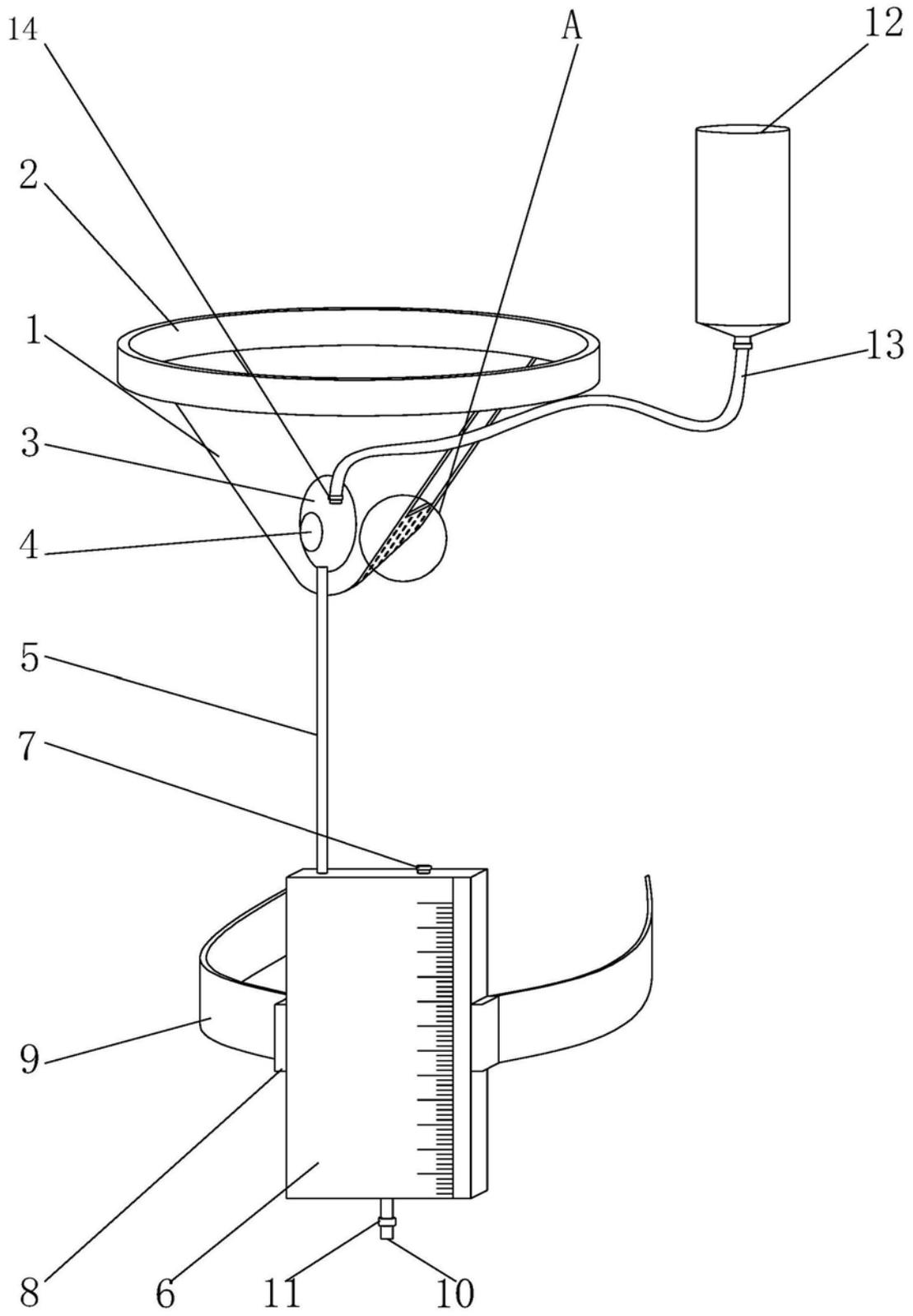


图1

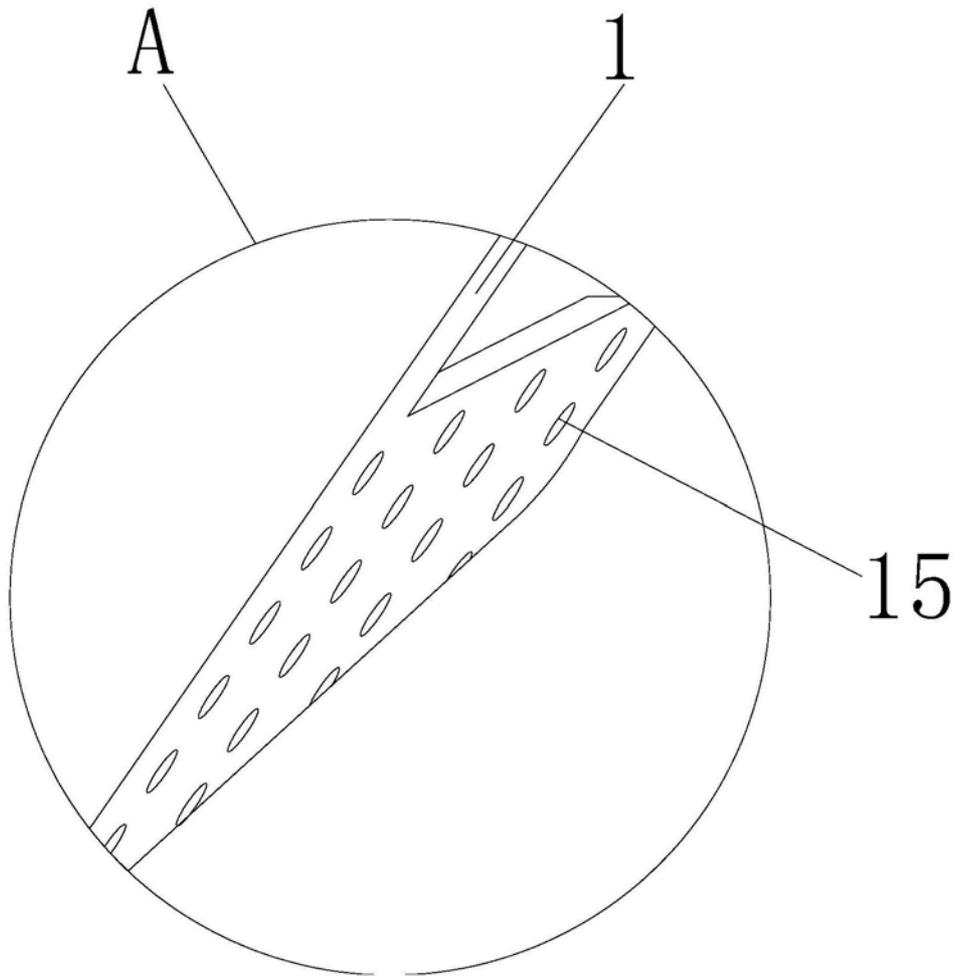


图2

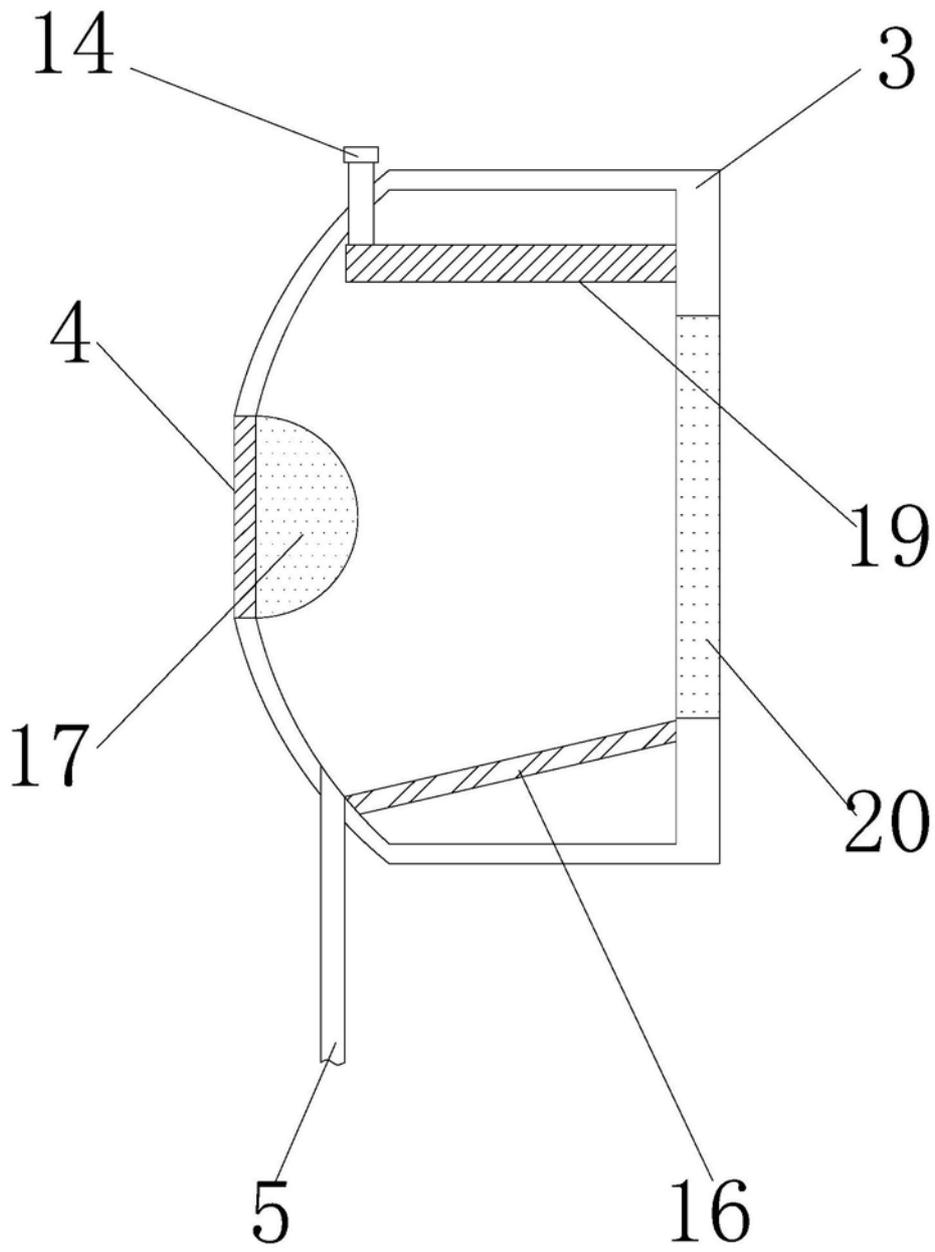


图3

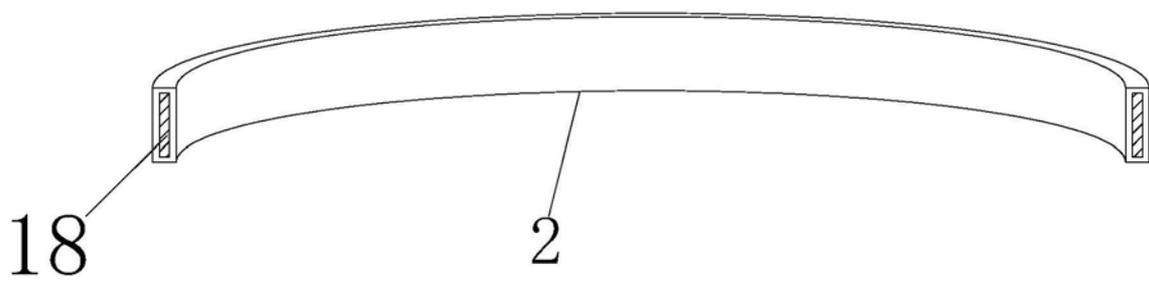


图4