



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214761958 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202120097863.0

(22) 申请日 2021.01.14

(73) 专利权人 南宁市第一人民医院

地址 530022 广西壮族自治区南宁市青秀区中山街道七星路89号

(72) 发明人 李冰华 王立文

(74) 专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33393

代理人 贺心韬

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006.01)

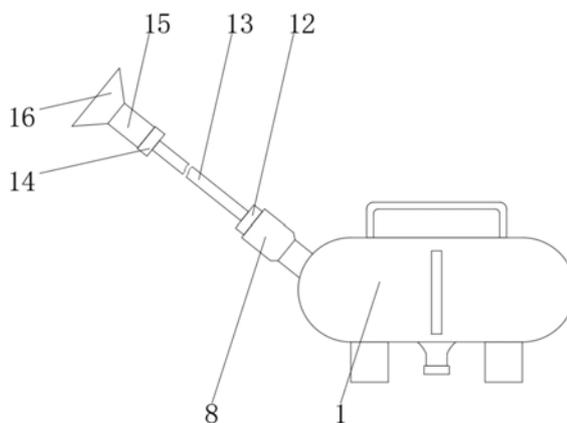
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种男科病人专用的尿壶

(57) 摘要

本实用新型涉及尿壶技术领域,且公开了一种男科病人专用的尿壶,包括尿壶本体,所述尿壶本体的顶部固定安装有把手,所述尿壶本体的底部固定安装有排污管,所述排污管的底端固定安装有第一密封盖,所述尿壶本体的底部两侧均固定安装有支架,所述尿壶本体的前侧开设有观察窗,所述尿壶本体的一侧顶部固定安装有第一固定管。该男科病人专用的尿壶,接液斗可以在患者排泄的过程中承接患者排出的尿液,同时在排泄时还可以将排泄器官包裹,从而避免在排泄时尿液洒出,通过第二密封盖、第三密封盖、第二密封塞之间的配合设置,能够对连接管进行两层密封,密封性较好,可以有效的避免尿壶本体中的异味扩散到病房。



1. 一种男科病人专用的尿壶,包括尿壶本体(1),其特征在于,所述尿壶本体(1)的顶部固定安装有把手(2),所述尿壶本体(1)的底部固定安装有排污管(3),所述排污管(3)的底端固定安装有第一密封盖(4),所述尿壶本体(1)的底部两侧均固定安装有支架(5),所述尿壶本体(1)的前侧开设有观察窗(6),所述尿壶本体(1)的一侧顶部固定安装有第一固定管(7),所述第一固定管(7)的一端固定安装有连接管(8),所述连接管(8)的一端外侧固定安装有第二密封盖(9),所述连接管(8)的一端内部固定有第三密封盖(10),所述第三密封盖(10)的一端固定安装有连接块(11);

所述连接管(8)的一端内部螺纹连接有第一接头(12),所述第一接头(12)的一端固定安装有连接软管(13),所述连接软管(13)的一端固定安装有第二接头(14),所述第二接头(14)的一端固定安装有第二固定管(15),所述第二固定管(15)的一端固定安装有接液斗(16),所述尿壶本体(1)的内壁一侧顶部开设有进液口(17),所述第一密封盖(4)的顶端固定安装有第一密封塞(18),所述第三密封盖(10)的一端固定安装有第二密封塞(19),所述第二密封盖(9)的内壁一侧设置有除臭层(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述支架(5)的数量有四个,四个所述支架(5)呈矩形阵列分布,所述观察窗(6)为透明塑料。

3. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述第一固定管(7)的一端与进液口(17)相适配,所述第一固定管(7)、连接管(8)与尿壶本体(1)为一体式结构。

4. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述第二密封盖(9)的内壁开设有内螺纹,所述连接管(8)的外壁开设有与第二密封盖(9)相适配的内螺纹,所述第三密封盖(10)的外壁开设有外螺纹,所述连接管(8)的内壁开设有与第三密封盖(10)相适配的内螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述第一接头(12)的外壁开设有外螺纹,所述第一接头(12)上的外螺纹与第三密封盖(10)上的外螺纹相同。

6. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述第二接头(14)的内壁开设有内螺纹,所述第二固定管(15)的外壁开设有与第二接头(14)相适配的内螺纹,所述接液斗(16)由硅胶材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种男科病人专用的尿壶,其特征在于,所述第一密封塞(18)位于排污管(3)的内部设置,所述第二密封塞(19)位于连接管(8)的内部设置。

一种男科病人专用的尿壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及尿壶技术领域,具体为一种男科病人专用的尿壶。

背景技术

[0002] 男科学是指男子生殖系统的生理、病理变化的一门综合学科,中医男科学是运用中医药理论认识和研究男性生理、病理、养生、优生及男性特有疾病的发生、发展、转归、诊疗和护理、保健等规律的中医临床学科,具有科学性和先进性的中医男科学,是门古老且新兴的学科,与中医妇科学相对应,都是祖国传统医学中的重要组成部分,尿壶俗称尿盆,学名夜壶,主要是男子使用的器具,在近现代痰盂也被当做夜壶使用,痰盂是一种酷似花瓶结构的敞口,且口径巨大的容器。有人在晚上会供给小孩小便,但也能供人吐痰,在男科病房中,一些患病严重或者高龄患者因腿脚不便,不方便下床小便,为了方便男性病号的护理和康复治疗,医院采用尿壶为病号解决不能下床小便的问题。

[0003] 目前市场上的一些男科病人专用的尿壶:

[0004] (1)、在男科病人使用尿壶的过程中,由于尿壶的接尿口通常与尿壶主体为一体式结构的原因,在实际使用过程中需要将尿壶放到床上并将尿壶的接尿口放置到病人的排泄处,但是病人在排泄的过程中,尿液易从接尿口出洒出,洒出的尿液不仅会落到床上还会令病人感到非常的尴尬,从而影响到病人的心情,对病人的康复造成影响;

[0005] (2)、在病人使用完尿壶后,由于尿壶的密封性较差,尿壶中的尿液存放在尿壶中不仅会产生异味,而且尿壶不小心被其他人碰到时,还会使尿壶中的尿液洒出,不仅会对病房中的环境造成污染,而且还会增加医护人员的劳动负担。

[0006] 所以我们提出了一种男科病人专用的尿壶,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对上述背景技术中现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种男科病人专用的尿壶,以解决上述背景技术中提出的目前市场上的一些男科病人专用的尿壶,存在尿液易洒出和密封性较差的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0011] 一种男科病人专用的尿壶,包括尿壶本体,所述尿壶本体的顶部固定安装有把手,所述尿壶本体的底部固定安装有排污管,所述排污管的底端固定安装有第一密封盖,所述尿壶本体的底部两侧均固定安装有支架,所述尿壶本体的前侧开设有观察窗,所述尿壶本体的一侧顶部固定安装有第一固定管,所述第一固定管的一端固定安装有连接管,所述连接管的一端外侧固定安装有第二密封盖,所述连接管的一端内部固定有第三密封盖,所述第三密封盖的一端固定安装有连接块;

[0012] 所述连接管的一端内部螺纹连接有第一接头,所述第一接头的一端固定安装

有连接软管,所述连接软管的一端固定安装有第二接头,所述第二接头的一端固定安装有第二固定管,所述第二固定管的一端固定安装有接液斗,所述尿壶本体的内壁一侧顶部开设有进液口,所述第一密封盖的顶端固定安装有第一密封塞,所述第三密封盖的一端固定安装有第二密封塞,所述第二密封盖的内壁一侧设置有除臭层。

[0013] 进一步的,所述支架的数量有四个,四个所述支架呈矩形阵列分布,所述观察窗为透明塑料。

[0014] 进一步的,所述第一固定管的一端与进液口相适配,所述第一固定管、连接管与尿壶本体为一体式结构。

[0015] 进一步的,所述第二密封盖的内壁开设有内螺纹,所述连接管的外壁开设有与第二密封盖相适配的内螺纹,所述第三密封盖的外壁开设有外螺纹,所述连接管的内壁开设有与第三密封盖相适配的内螺纹。

[0016] 进一步的,所述第一接头的外壁开设有外螺纹,所述第一接头上的外螺纹与第三密封盖上的外螺纹相同。

[0017] 进一步的,所述第二接头的内壁开设有内螺纹,所述第二固定管的外壁开设有与第二接头相适配的内螺纹,所述接液斗由硅胶材料制成。

[0018] 进一步的,所述第一密封塞位于排污管的内部设置,所述第二密封塞位于连接管的内部设置。

[0019] (三)有益效果

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该男科病人专用的尿壶:

[0021] (1)、在连接管上设置有第一接头安装的连接软管第二接头、第二固定管、接液斗,接液斗可以在患者排泄的过程中承接患者排出的尿液,同时在排泄时还可以将排泄器官包裹,从而避免在排泄时尿液洒出。

[0022] (2)、通过第一密封盖与第一密封塞之间的配合设置,能够对排污管进行密封,再通过第二密封盖、第三密封盖、第二密封塞之间的配合设置,能够对连接管进行两层密封,密封性较好,可以有效的避免尿壶本体中的异味扩散到病房,还可以防止尿壶本体倾斜时,尿壶本体中的液体洒出。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型男科病人专用的尿壶的尿壶本体的主视结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型男科病人专用的尿壶的尿壶本体未安装第二密封盖的结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型男科病人专用的尿壶的尿壶本体的使用结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型男科病人专用的尿壶的接液斗的主视结构示意图;

[0027] 图5为本实用新型男科病人专用的尿壶的尿壶本体的剖面结构示意图;

[0028] 图6为本实用新型男科病人专用的尿壶的第一接头和第二接头的剖面结构示意图;

[0029] 图7为本实用新型男科病人专用的尿壶的连接管的剖面结构示意图。

[0030] 图中:1、尿壶本体;2、把手;3、排污管;4、第一密封盖;5、支架;6、观察窗;7、第一固定管;8、连接管;9、第二密封盖;10、第三密封盖;11、连接块;12、第一接头;13、连接软管;

14、第二接头;15、第二固定管;16、接液斗;17、进液口;18、第一密封塞;19、第二密封塞;20、除臭层。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 请参阅图1-7所示,本实用新型提供一种男科病人专用的尿壶;包括尿壶本体1,尿壶本体1的顶部固定安装有把手2,尿壶本体1的底部固定安装有排污管3,排污管3的底端固定安装有第一密封盖4,尿壶本体1的底部两侧均固定安装有支架5,尿壶本体1的前侧开设有观察窗6,尿壶本体1的一侧顶部固定安装有第一固定管7,第一固定管7的一端固定安装有连接管8,连接管8的一端外侧固定安装有第二密封盖9,连接管8的一端内部固定有第三密封盖10,第三密封盖10的一端固定安装有连接块11;

[0033] 连接管8的一端内部螺纹连接有第一接头12,第一接头12的一端固定安装有连接软管13,连接软管13的一端固定安装有第二接头14,第二接头14的一端固定安装有第二固定管15,第二固定管15的一端固定安装有接液斗16,尿壶本体1的内壁一侧顶部开设有进液口17,第一密封盖4的顶端固定安装有第一密封塞18,第三密封盖10的一端固定安装有第二密封塞19,第二密封盖9的内壁一侧设置有除臭层20。

[0034] 作为本实用新型的一种优选技术方案:支架5的数量有四个,四个支架5呈矩形阵列分布,观察窗6为透明塑料,可以观察尿壶本体1中尿液的含量;

[0035] 作为本实用新型的一种优选技术方案:第一固定管7的一端与进液口17相适配,第一固定管7、连接管8与尿壶本体1为一体式结构;

[0036] 作为本实用新型的一种优选技术方案:第二密封盖9的内壁开设有内螺纹,连接管8的外壁开设有与第二密封盖9相适配的内螺纹,第三密封盖10的外壁开设有外螺纹,连接管8的内壁开设有与第三密封盖10相适配的内螺纹,可以对第二密封盖9进行拆卸,可以对第三密封盖10进行拆卸;

[0037] 作为本实用新型的一种优选技术方案:第一接头12的外壁开设有外螺纹,第一接头12上的外螺纹与第三密封盖10上的外螺纹相同,可以对进行拆卸第一接头12还可以将第一接头12安装到连接管8上;

[0038] 作为本实用新型的一种优选技术方案:第二接头14的内壁开设有内螺纹,第二固定管15的外壁开设有与第二接头14相适配的内螺纹,接液斗16由硅胶材料制成,可以对第二固定管15进行拆卸;

[0039] 作为本实用新型的一种优选技术方案:第一密封塞18位于排污管3的内部设置,第二密封塞19位于连接管8的内部设置。

[0040] 本实施例的工作原理:在使用该男科病人专用的尿壶时,如图1-7所示,在使用时,先旋转第二密封盖9并将第二密封盖9从连接管8取下,然后在通过连接块11带动第三密封盖10进行旋转并将第三密封盖10与第二密封塞19从连接管8的内部取出,然后再将第一接头12接入连接管8的内部,再将第二固定管15接入第二接头14的内部,此时完成对尿壶

本体1的组装,最后将接液斗16包裹在病人的排泄处,病人排出的尿液通过接液斗16上的第二固定管15进入连接软管13的内部,此时连接软管13通过第一接头12上的连接管8将尿液送入尿壶本体1的内部,使用完毕后,将第一接头12从连接管8上取下,然后依次将第三密封盖10与第二密封盖9固定到连接管8上,此时连接管8被完全密封,同时第一密封盖4通过第一密封塞18对排污管3进行密封,人们可以通过观察窗6确认尿壶本体1中尿液的含量,尿液较多时,先将尿壶本体1翻转180°,然后打开第一密封盖4,即可将尿液从尿壶本体1中倒出,以上便是整个装置的工作过程,且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0041] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接;也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义;对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

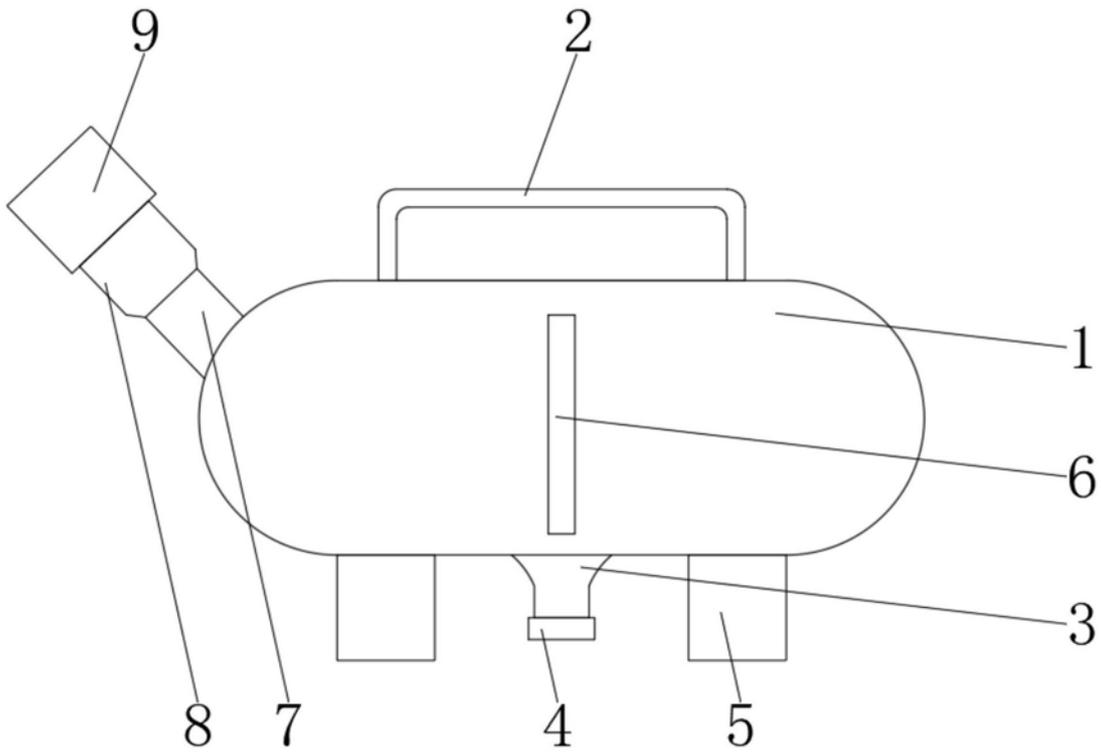


图1

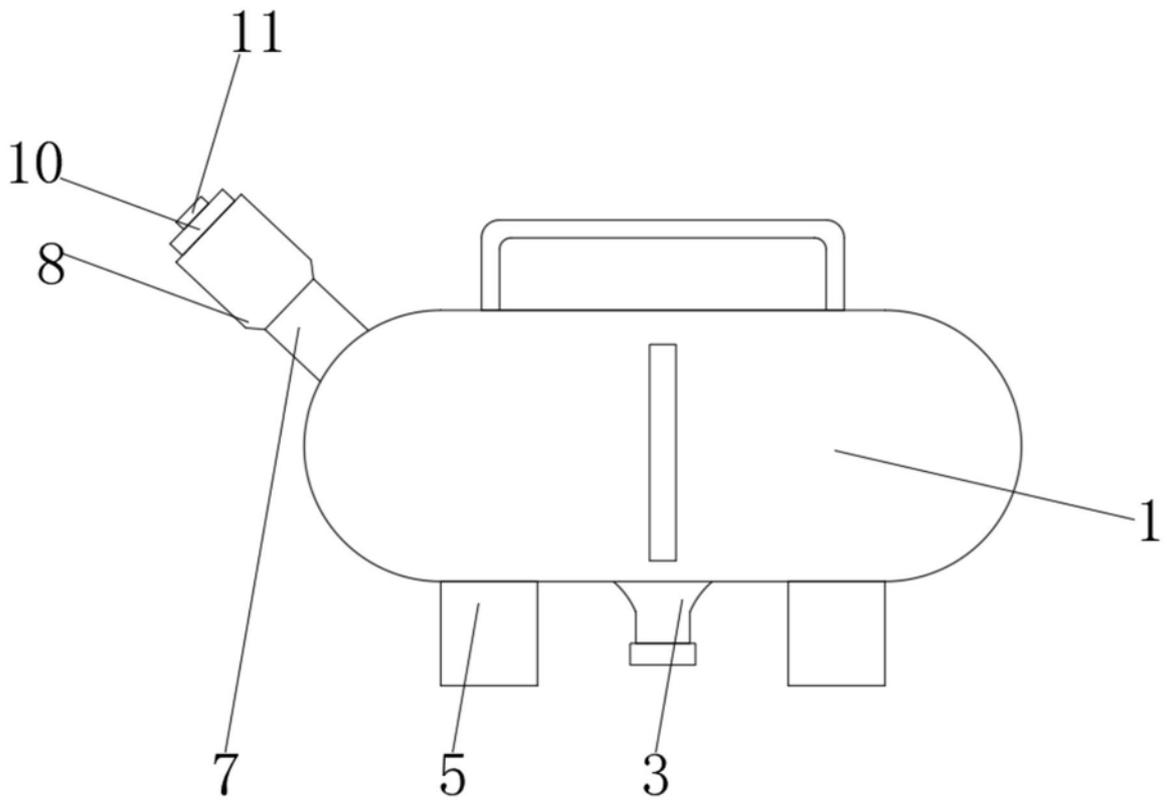


图2

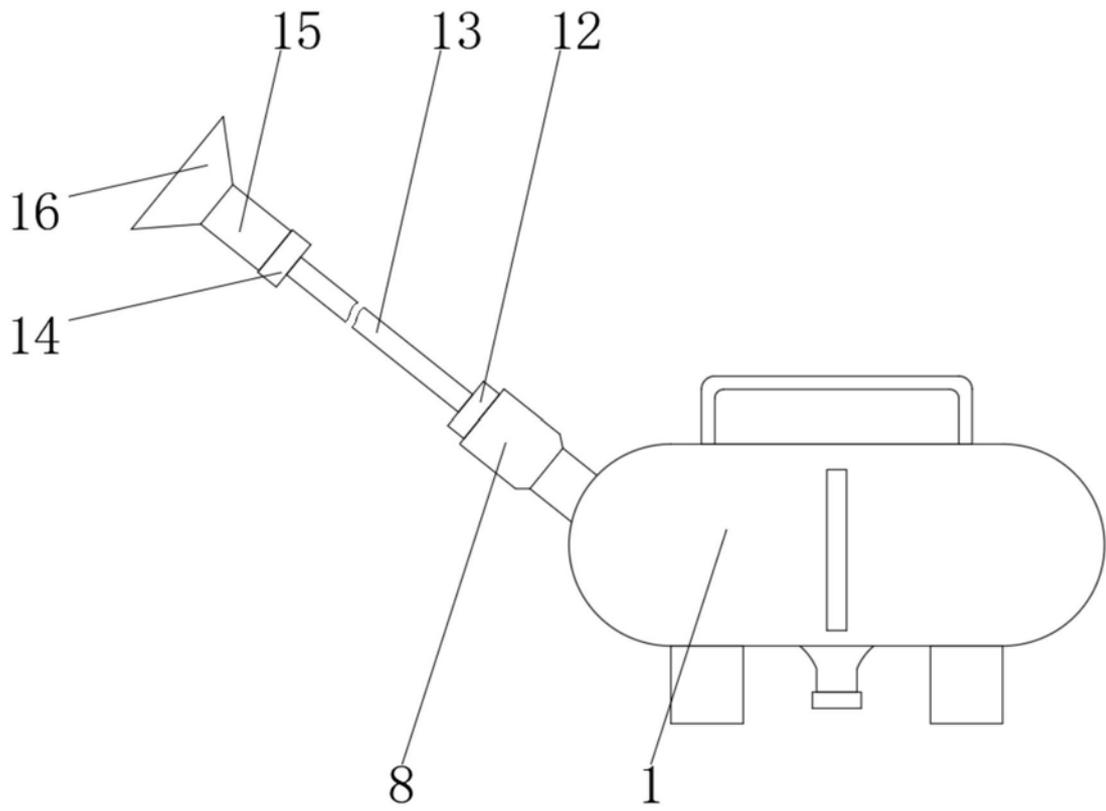


图3

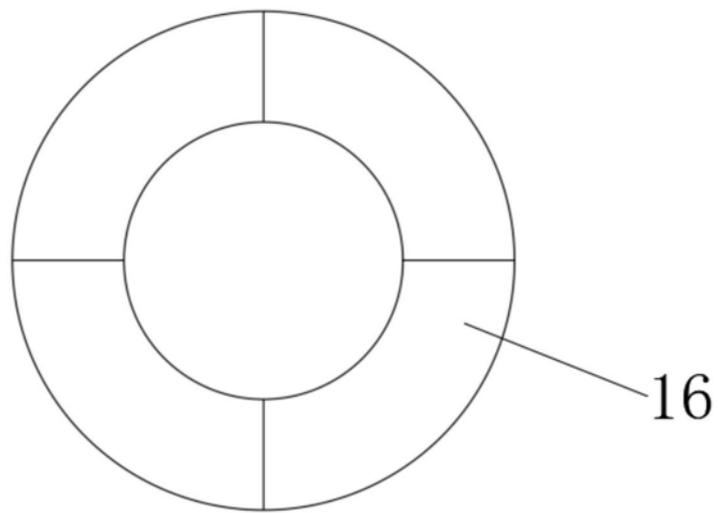


图4

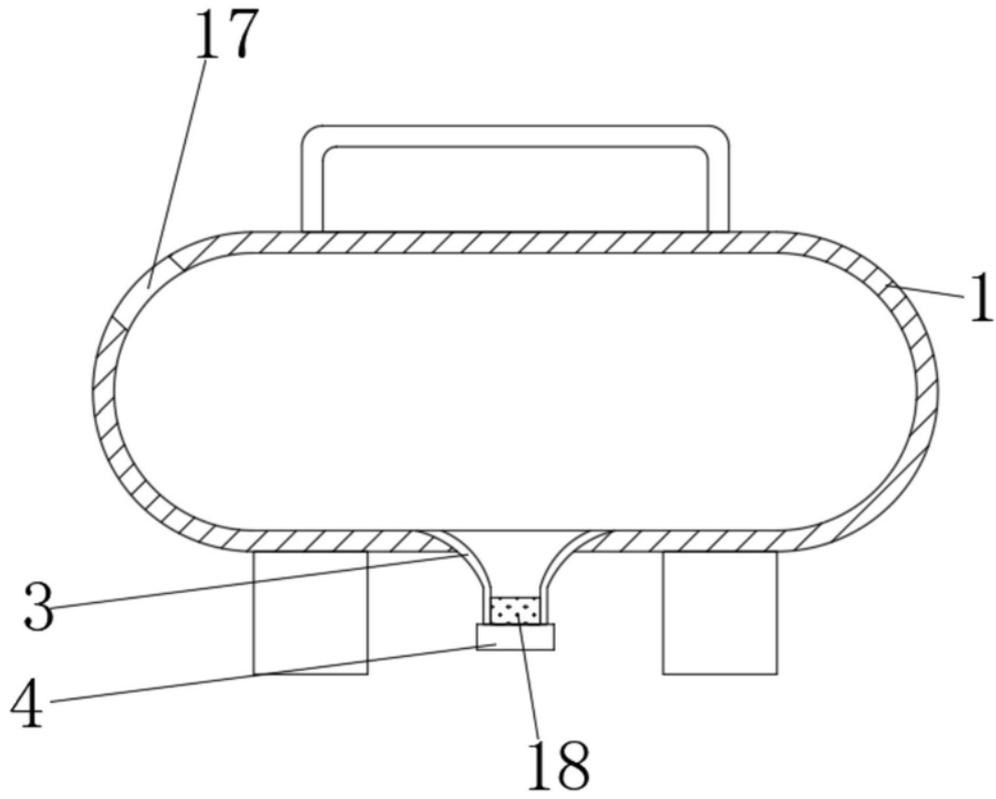


图5

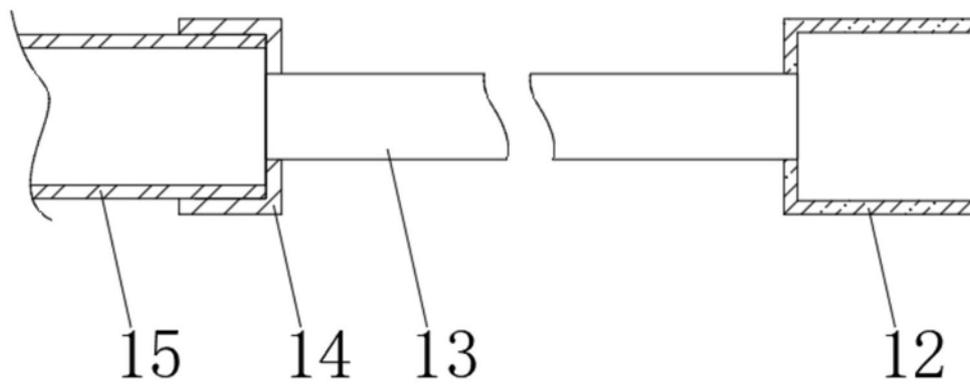


图6

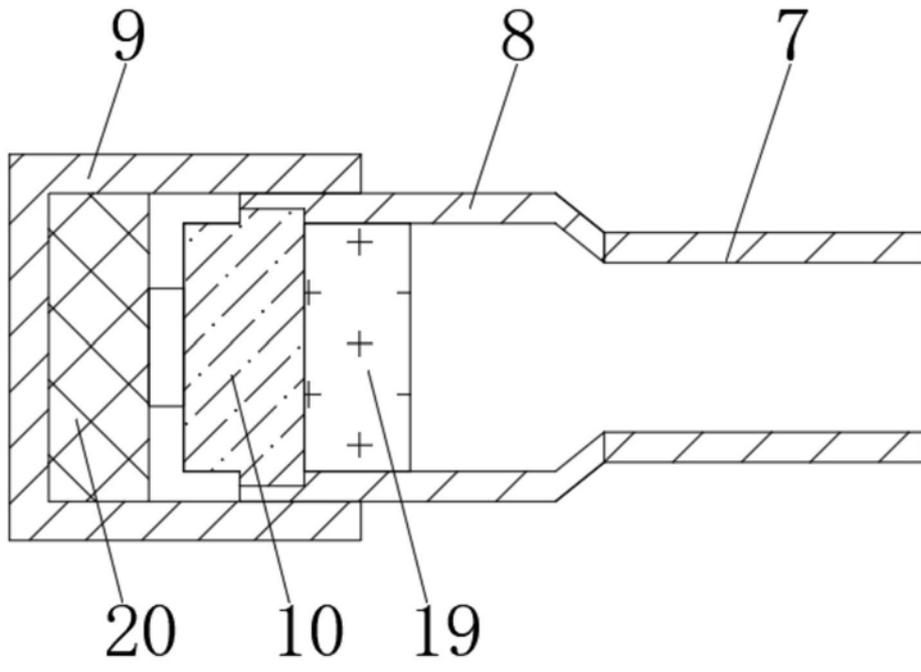


图7