



(21) 申请号 202222489786.0

(22) 申请日 2022.09.20

(73) 专利权人 吉林大学第一医院

地址 130000 吉林省长春市新民大街71号

(72) 发明人 郎欢馨 吴巍巍

(74) 专利代理机构 北京创智合源知识产权代理
事务所(普通合伙) 16092

专利代理师 马金华

(51) Int. Cl.

A61F 5/451 (2006.01)

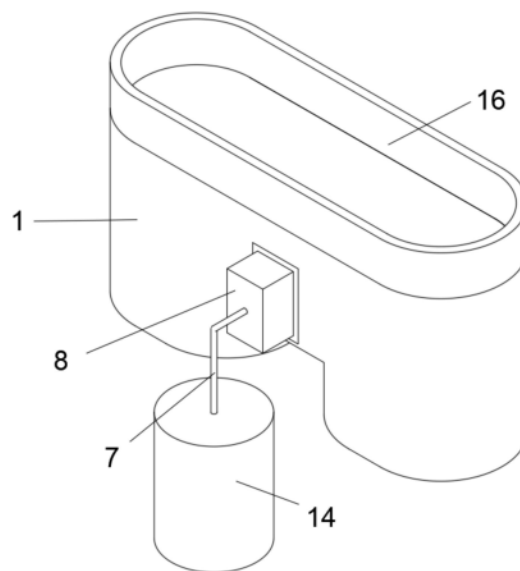
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种接尿器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种接尿器,其技术方案要点是包括:穿戴裤,所述穿戴裤的一侧开设有连接槽,所述连接槽的内部底面开设有放置孔,所述放置孔的内部活动套设有接尿罩;拆卸组件,所述拆卸组件设置在所述穿戴裤的一侧,用于拆卸所述接尿罩,通过设置拆卸组件,使患者在平躺状态时,医护人员无需脱去患者衣物,直接将衣服内接尿罩取出,使更换步骤更为简便,提高医护人员的工作效率,进而使患者不会感到不适,提高患者的使用舒适度,通过设置连接环,方便医护人员在更换时,将接尿罩与导尿管进行分离,通过设置子魔术贴,子魔术贴与母魔术贴粘合,方便医护人员对收纳兜进行装卸,通过设置收尿孔,将导尿管导出的尿液收入尿液收集瓶的内部。



1. 一种接尿器,其特征在于,包括:

穿戴裤(1),所述穿戴裤(1)的一侧开设有连接槽(2),所述连接槽(2)的内部底面开设有放置孔(3),所述放置孔(3)的内部活动套设有接尿罩(8);

拆卸组件,所述拆卸组件设置在所述穿戴裤(1)的一侧,用于拆卸所述接尿罩(8),所述拆卸组件包括:

收纳兜(4),所述收纳兜(4)设置在所述连接槽(2)的内部,所述收纳兜(4)的一侧开设有收纳槽(5),所述收纳槽(5)的内部底面开设有连接孔(6),所述收纳槽(5)的内壁与所述接尿罩(8)的外壁活动套设,所述接尿罩(8)的一侧开设有出尿口(17),所述出尿口(17)的内部固定套设有连接管(9),所述连接管(9)的内部设置导尿管(7),所述导尿管(7)的外壁与所述连接孔(6)的内壁活动套设。

2. 根据权利要求1所述的一种接尿器,其特征在于,所述连接管(9)的外壁通过螺纹连接有连接环(10),所述连接环(10)的一端开设有连接口(11),所述连接口(11)的内壁与所述导尿管(7)的外壁固定安装。

3. 根据权利要求2所述的一种接尿器,其特征在于,所述收纳兜(4)的一侧固定安装有子魔术贴(12),所述连接槽(2)的内部顶面固定安装有母魔术贴(13)。

4. 根据权利要求2所述的一种接尿器,其特征在于,所述穿戴裤(1)的一侧设置有尿液收集瓶(14),所述尿液收集瓶(14)的顶面开设有收尿孔(15),所述导尿管(7)的外壁与所述收尿孔(15)固定套设。

5. 根据权利要求1所述的一种接尿器,其特征在于,所述穿戴裤(1)的顶面固定安装有健身弹力带(16)。

一种接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种接尿器。

背景技术

[0002] 排尿是每个人的正常生理功能,正常排尿每个人都可以控制,可以根据人的生理需求来排泄生理废物。但在日常生活中确有一些人身体发生了功能性或器质性的病变,因而导致排尿异常,没有感觉尿液就流出来了。如:尿失禁、尿频、尿滴沥、尿急等,特别是老年人、生活不能自理的病患,都可能类似的情况发生。尽管这些人采取了一定的措施,如:用尿不湿等办法,但是效果不是很理想或不是很舒服、也有可能有很大的异味,

[0003] 现有的卧床患者在进行排尿时需要脱去衣物,在将接尿设备放置在双腿之间才可进行操作,此操作在实际使用过程中较为繁琐,且必须脱去衣物才可进行,为此我们提出了一种接尿器。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种接尿器,解决了现有的卧床患者在进行排尿时需要脱去衣物,在将接尿设备放置在双腿之间才可进行操作,此操作在实际使用过程中较为繁琐,且必须脱去衣物才可进行的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种接尿器,包括:穿戴裤,所述穿戴裤的一侧开设有连接槽,所述连接槽的内部底面开设有放置孔,所述放置孔的内部活动套设有接尿罩;拆卸组件,所述拆卸组件设置在所述穿戴裤的一侧,用于拆卸所述接尿罩。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过设置拆卸组件,使患者平躺状态时,医护人员无需脱去患者衣物,直接将衣服内接尿罩取出,使更换步骤更为简便,提高医护人员的工作效率,进而使患者不会感到不适,提高患者的使用舒适度。

[0008] 较佳的,所述拆卸组件包括:收纳兜,所述收纳兜设置在所述连接槽的内部,所述收纳兜的一侧开设有收纳槽,所述收纳槽的内部底面开设有连接孔,所述收纳槽的内壁与所述接尿罩的外壁活动套设,所述接尿罩的一侧开设有出尿口,所述出尿口的内部固定套设有连接管,所述连接管的内部设置导尿管,所述导尿管的外壁与所述连接孔的内壁活动套设。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过设置收纳兜,医护人员打开收纳兜,无需脱去穿戴裤,就可以将接尿罩从穿戴裤的内部取出,提高工作效率,通过设置连接管,将接尿罩内部接收的尿液沿着导尿管导出,使接尿罩可以连续使用,提高接尿罩的实用性,通过设置连接孔,将导尿管送出穿戴裤的内部。

[0010] 较佳的,所述连接管的外壁通过螺纹连接有连接环,所述连接环的一端开设有连接口,所述连接口的内壁与所述导尿管的外壁固定安装。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过设置连接环,方便医护人员在更换时,将接尿罩与导

尿管进行分离。

[0012] 较佳的,所述收纳兜的一侧固定安装有子魔术贴,所述连接槽的内部顶面固定安装有母魔术贴。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过设置子魔术贴,子魔术贴与母魔术贴粘合,方便医护人员对收纳兜进行装卸。

[0014] 较佳的,所述穿戴裤的一侧设置有尿液收集瓶,所述尿液收集瓶的顶面开设有收尿孔,所述导尿管的外壁与所述收尿孔固定套设。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过设置收尿孔,将导尿管导出的尿液收入尿液收集瓶的内部。

[0016] 较佳的,所述穿戴裤的顶面固定安装有健身弹力带。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过设置健身弹力带,医护人员可以更加方便的将穿戴裤穿戴到患者身上,并且可以防止穿戴裤脱落。

[0018] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0019] 通过设置拆卸组件,使患者平躺状态时,医护人员无需脱去患者衣物,直接将衣服内接尿罩取出,使更换步骤更为简便,提高医护人员的工作效率,进而使患者不会感到不适,提高患者的使用舒适度。

[0020] 通过设置连接环,方便医护人员在更换时,将接尿罩与导尿管进行分离,通过设置子魔术贴,子魔术贴与母魔术贴粘合,方便医护人员对收纳兜进行装卸,通过设置收尿孔,将导尿管导出的尿液收入尿液收集瓶的内部,通过设置健身弹力带,医护人员可以更加方便的将穿戴裤穿戴到患者身上,并且可以防止穿戴裤脱落。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型的拆分结构示意图;

[0023] 图3为图2中A的局部放大结构示意图;

[0024] 图4是本实用新型的接尿罩结构示意图。

[0025] 附图标记:1、穿戴裤;2、连接槽;3、放置孔;4、收纳兜;5、收纳槽;6、连接孔;7、导尿管;8、接尿罩;9、连接管;10、连接环;11、连接口;12、子魔术贴;13、母魔术贴;14、尿液收集瓶;15、收尿孔;16、健身弹力带;17、出尿口。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 参考图1、图2、图3和图4,一种接尿器,包括穿戴裤1,穿戴裤1的一侧开设有连接槽2,连接槽2的内部底面开设有放置孔3,放置孔3的内部活动套设有接尿罩8,接尿罩8为橡胶制,穿戴裤1的一侧设置有拆卸组件,用于拆卸接尿罩8,拆卸组件包括收纳兜4,通过设置收纳兜4,医护人员打开收纳兜4,无需脱去穿戴裤1,就可以将接尿罩8从穿戴裤1的内部取出,

提高工作效率,收纳兜4设置在连接槽2的内部,收纳兜4的一侧开设有收纳槽5,收纳槽5的内部底面开设有连接孔6,收纳槽5的内壁与接尿罩8的外壁活动套设,接尿罩8的一侧开设有出尿口17,出尿口17的内部固定套设有连接管9,通过设置连接管9,将接尿罩8内部接收的尿液沿着导尿管7导出,使接尿罩8可以连续使用,提高接尿罩8的实用性,连接管9的内部设置导尿管7,导尿管7的外壁与连接孔6的内壁活动套设,通过设置连接孔6,将导尿管7送出穿戴裤1的内部。

[0028] 参考图1、图2和图4,连接管9的外壁通过螺纹连接有连接环10,通过设置连接环10,方便医护人员在更换时,将接尿罩8与导尿管7进行分离,连接环10的一端开设有连接口11,连接口11的内壁与导尿管7的外壁固定安装,收纳兜4的一侧固定安装有子魔术贴12,子魔术贴12为已有结构在此不做赘述,连接槽2的内部顶面固定安装有母魔术贴13,母魔术贴13为已有结构在此不做赘述,通过设置子魔术贴12,子魔术贴12与母魔术贴13粘合,方便医护人员对收纳兜4进行装卸,穿戴裤1的一侧设置有尿液收集瓶14,尿液收集瓶14的顶面开设有收尿孔15,导尿管7的外壁与收尿孔15固定套设,通过设置收尿孔15,将导尿管7导出的尿液收入尿液收集瓶14的内部,穿戴裤1的顶面固定安装有健身弹力带16,通过设置健身弹力带16,医护人员可以更加方便的将穿戴裤1穿戴到患者身上,并且可以防止穿戴裤1脱落。

[0029] 工作原理:请参考图1-图4所示,在使用时,通过设置收纳兜4,医护人员打开收纳兜4,无需脱去穿戴裤1,就可以将接尿罩8从穿戴裤1的内部取出,提高工作效率,通过设置接尿罩8,将患者排出的尿液进行接收,通过设置连接管9,将接尿罩8内部接收的尿液沿着导尿管7导出,使接尿罩8可以连续使用,提高接尿罩8的实用性,通过设置连接孔6,将导尿管7送出穿戴裤1的内部,通过设置连接环10,方便医护人员在更换时,将接尿罩8与导尿管7进行分离,通过设置子魔术贴12,子魔术贴12与母魔术贴13粘合,方便医护人员对收纳兜4进行装卸,通过设置收尿孔15,将导尿管7导出的尿液收入尿液收集瓶14的内部,通过设置健身弹力带16,医护人员可以更加方便的将穿戴裤1穿戴到患者身上,并且可以防止穿戴裤1脱落。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

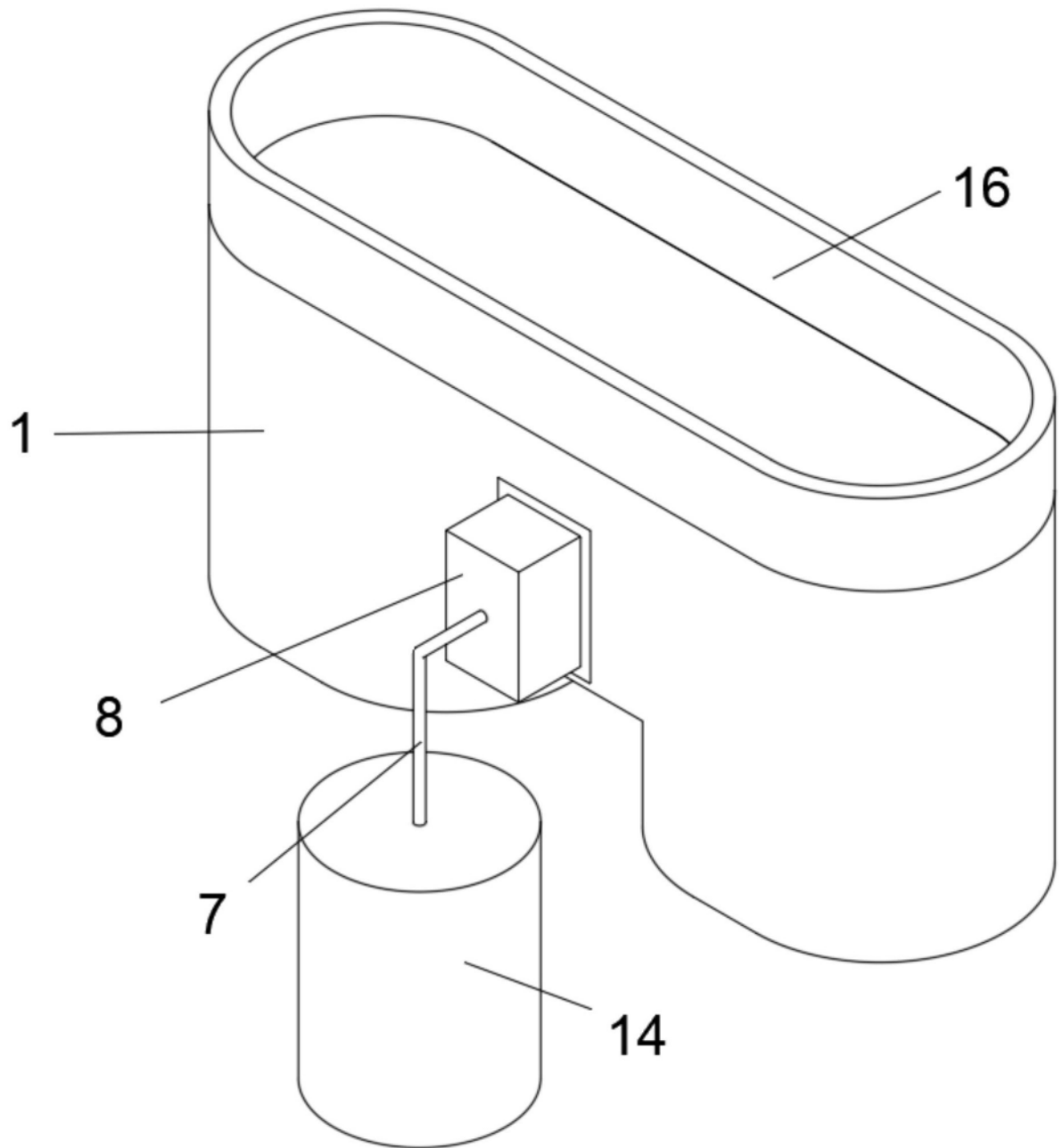


图1

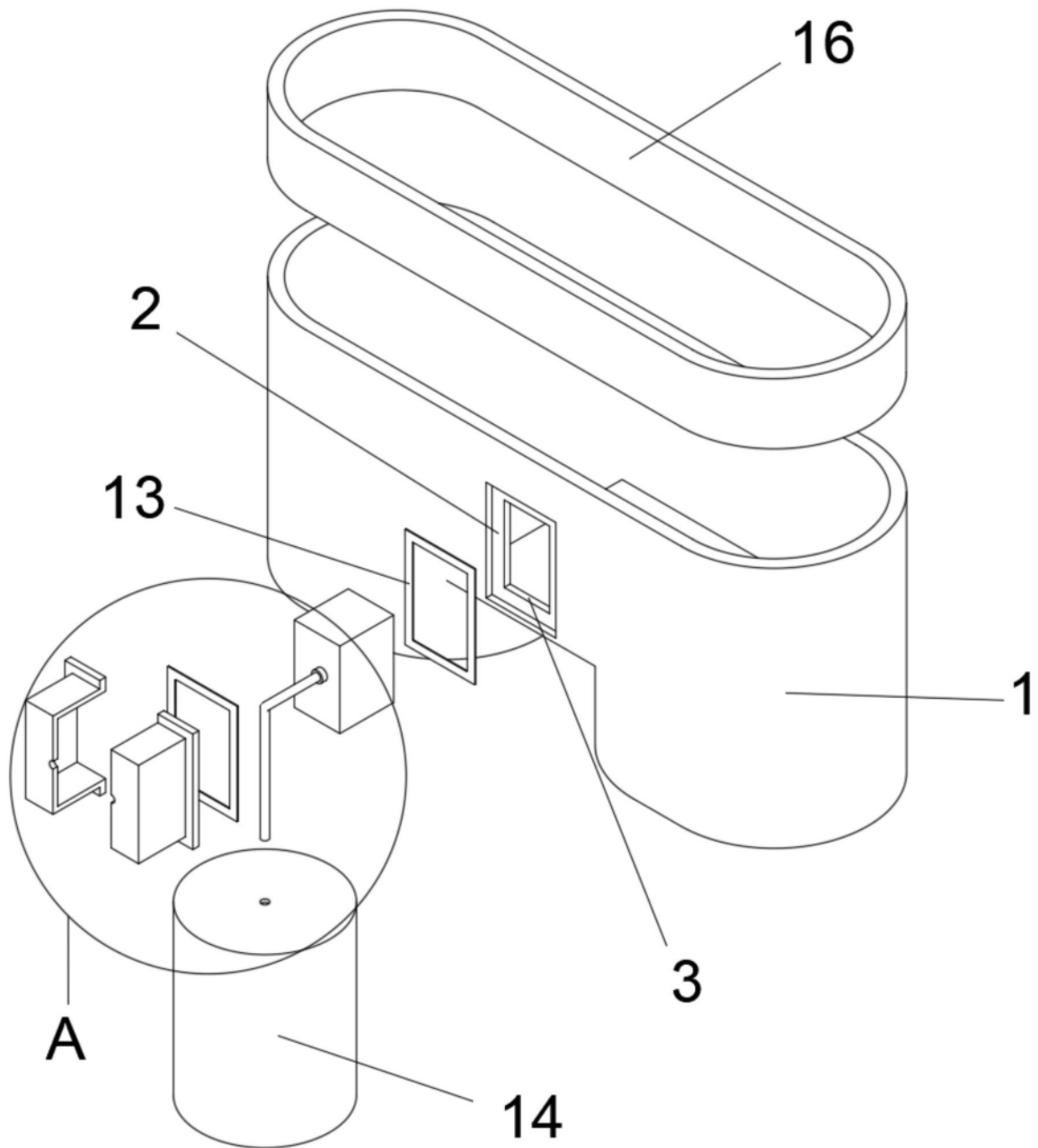


图2

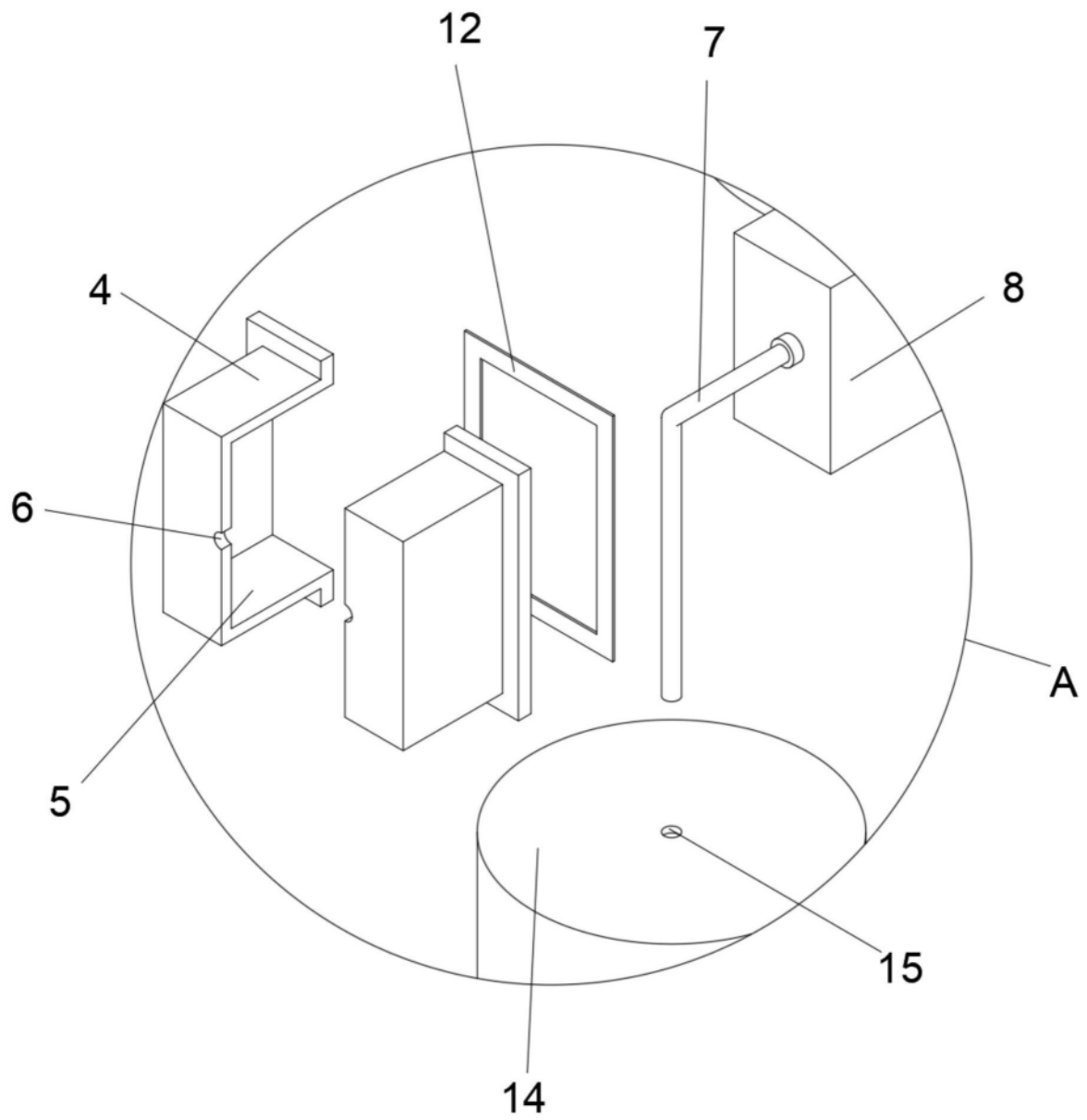


图3

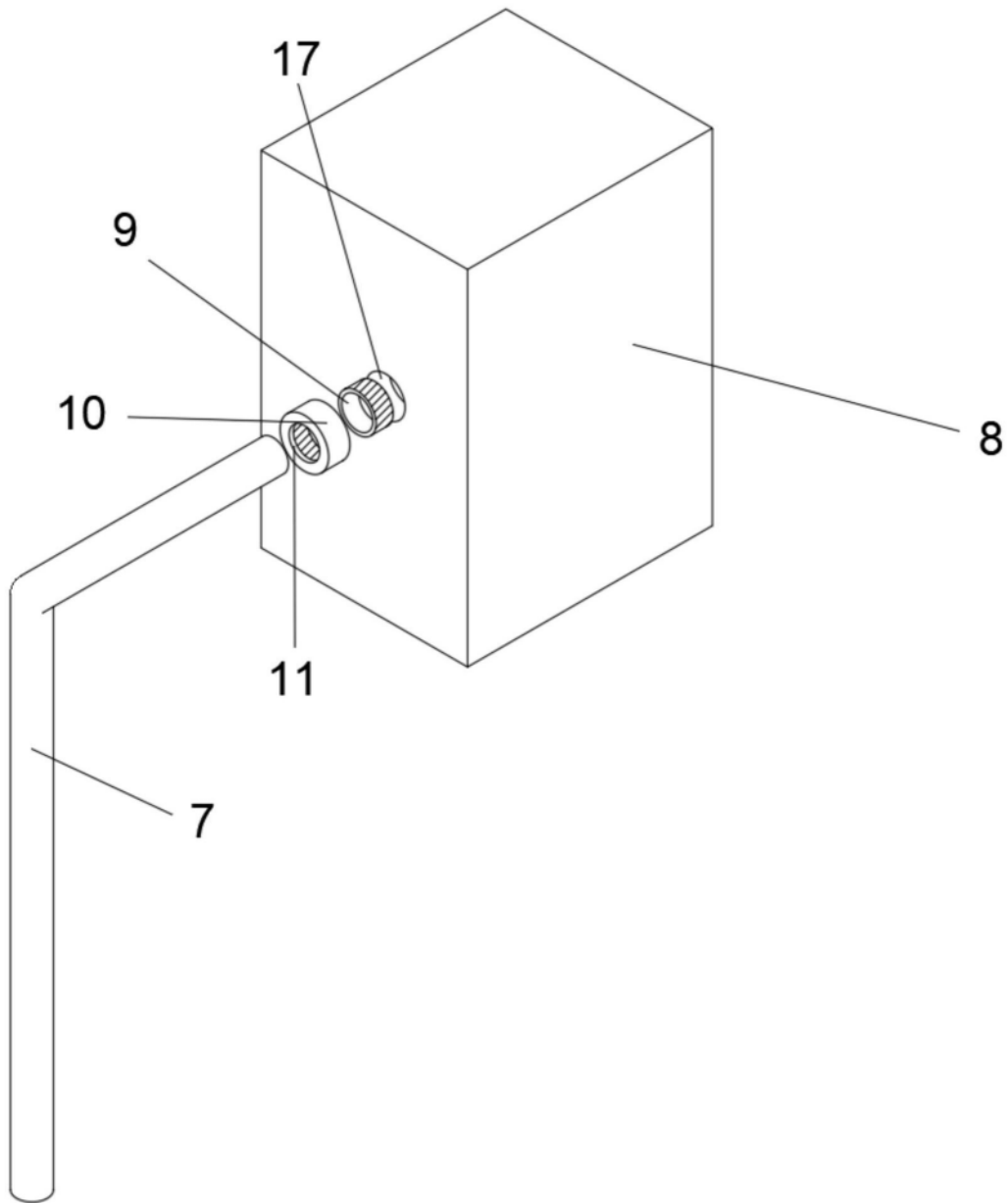


图4