



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221357341 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202322460305.8

(22) 申请日 2023.09.11

(73) 专利权人 中山大学附属第三医院

地址 510630 广东省广州市天河区天河路
600号

(72) 发明人 赵晁瑕 李玉洁 霍建珊 许自阳

(74) 专利代理机构 广州汇盈知识产权代理事务
所(普通合伙) 44603

专利代理师 张蓓蓓

(51) Int. Cl.

A61F 5/443 (2006.01)

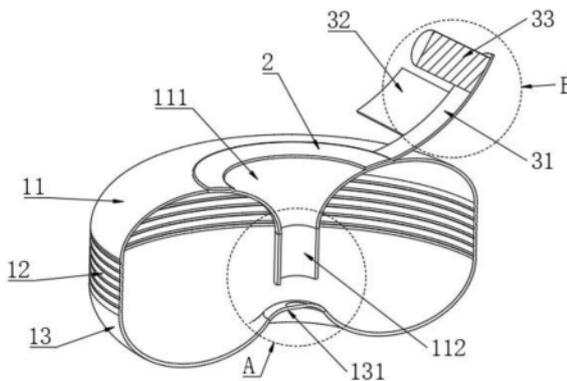
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋

(57) 摘要

本实用新型提出了一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,用于肛门造口袋,包括造口袋,所述造口袋包括上层袋、伸缩圈和底层袋,所述上层袋的顶面中部固定设有连接圈,所述连接圈的顶面边部固定连接设有粘连垫圈,所述粘连垫圈的一侧固定连接设有阻挡组件,所述阻挡组件包括连接带、粘连带和棉条。本实用新型在造口袋顶部的粘连垫圈一侧固定连接带,连接带上设置粘连带,连接带的一端设置棉条,女性患者在使用肛门造口袋时,将连接带伸向阴道处,通过粘连带粘连在肛门与阴道之间的分割处,从而使得造口袋更加贴合患者肌肤,进一步提高造口袋稳定性的同时,连接带可对外泄的大便进行一定阻挡,同时将连接带上的棉条插入阴道处,使得大便不易流向阴道。



1. 一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,包括造口袋(1),其特征在于:所述造口袋(1)包括上层袋(11)、伸缩圈(12)和底层袋(13),所述上层袋(11)的底部固定连接设有伸缩圈(12),所述伸缩圈(12)的底部固定连接设有底层袋(13),所述上层袋(11)的顶面中部固定设有连接圈(111),所述连接圈(111)的底部贯通连接设有排料袋口(112),所述连接圈(111)的顶面边部固定连接设有粘连垫圈(2),所述粘连垫圈(2)的一侧固定连接设有阻挡组件(3),所述阻挡组件(3)包括连接带(31)、粘连带(32)和棉条(33),所述连接带(31)的一端固定连接在粘连垫圈(2)上,所述连接带(31)的中部固定连接设有粘连带(32),所述连接带(31)的另一端侧壁上固定设有棉条(33)。

2. 根据权利要求1所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述底层袋(13)的中部固定设有对接弧板(131),所述对接弧板(131)位于排料袋口(112)的正下方。

3. 根据权利要求2所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述连接圈(111)呈漏斗形。

4. 根据权利要求3所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述对接弧板(131)的中部隆起。

5. 根据权利要求4所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述连接圈(111)与对接弧板(131)均为弹性材质。

6. 根据权利要求5所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述上层袋(11)、伸缩圈(12)和底层袋(13)均为聚氯乙烯薄膜材质。

7. 根据权利要求6所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述粘连垫圈(2)和粘连带(32)上均涂有医用压敏胶。

8. 根据权利要求7所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述连接带(31)为弹性材质。

9. 根据权利要求8所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述粘连带(32)对称固定在连接带(31)的中部两侧。

10. 根据权利要求9所述的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,其特征在于:所述排料袋口(112)为聚氯乙烯薄膜材质。

一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于造口袋技术领域,具体涉及一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋。

背景技术

[0002] 大便失禁指肛门括约肌功能障碍导致粪便及气体不受控制排出现象,意识障碍(嗜睡、昏睡、昏迷)或认知障碍患者无法控制大便的排出,以及排出后无法发出需要进行清理的信号给予照顾者及时清洁。阴道松弛综合征是盆底损伤的一种表现,为各种原因导致的阴道管径增大和(或)阴道收缩力下降。致病因素包括妊娠、分娩、年龄、雌激素水平、盆腔手术病史、先天性结构松弛等日常护理中,此类大便失禁的女性患者常见使用粪便管理工具有:一次性吸收产品(护理垫和成人纸尿裤)、肛门造口袋。

[0003] 但在临床护理观察中发现,此类大便失禁的女性患者排便后,在改变体位时(尤以坐位和卧位明显),排出的大便会挤压。有的大便则会被挤压进入阴道,出现大便倒灌阴道的情况。即使肛门粘贴有造口袋,但遇到排泄量大,大便稀烂时,影响造口袋的粘贴效果,出现松脱情况,发生大便外泄;并在体位的影响下,进一步出现大便倒灌阴道情况。这些常用的粪便管理工具缺点是:一次性吸收产品,无法将排泄物与阴道隔绝;肛门造口袋,排泄量大的,容易使造口袋与肛门皮肤的粘合处松脱,大便外泄,且女性患者生理位置导致造口袋与皮肤粘合效果差。

[0004] 因此需要一种贴合稳定、防止倒灌的肛门造口袋。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,以解决现有技术中患者无法控制排便时,使用一次性吸收产品无法将排泄物与阴道隔绝的情况和使用肛门造口袋时,排泄量大时容易使造口袋与肛门皮肤的粘合处松脱,大便外泄,且女性患者生理位置导致造口袋与皮肤粘合效果差的情况。

[0006] 本实用新型其中一个实施例提供了一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,用于肛门造口袋。所述一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋包括:造口袋,所述造口袋包括上层袋、伸缩圈和底层袋,所述上层袋的底部固定连接设有伸缩圈,所述伸缩圈的底部固定连接设有底层袋,所述上层袋的顶面中部固定设有连接圈,所述连接圈的底部贯通连接设有排料袋口,所述连接圈的顶面边部固定连接设有粘连垫圈,所述粘连垫圈的一侧固定连接设有阻挡组件,所述阻挡组件包括连接带、粘连带和棉条,所述连接带的一端固定连接在粘连垫圈上,所述连接带的中部固定连接设有粘连带,所述连接带的另一端侧壁上固定设有棉条。

[0007] 在其中一个实施例中,所述底层袋的中部固定设有对接弧板,所述对接弧板位于排料袋口的正下方。

[0008] 在其中一个实施例中,所述连接圈呈漏斗形。

[0009] 在其中一个实施例中,所述对接弧板的中部隆起。

[0010] 在其中一个实施例中,所述连接圈与对接弧板均为弹性材质。

- [0011] 在其中一个实施例中,所述上层袋、伸缩圈和底层袋均为聚氯乙烯薄膜材质。
- [0012] 在其中一个实施例中,所述粘连垫圈和粘连带上均涂有医用压敏胶。
- [0013] 在其中一个实施例中,所述连接带为弹性材质。
- [0014] 在其中一个实施例中,所述粘连带对称固定在连接带的中部两侧。
- [0015] 在其中一个实施例中,所述排料袋口为聚氯乙烯薄膜材质。
- [0016] 以上实施例所提供的一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋有以下有益效果:
- [0017] 1、通过设置的造口袋,在造口袋的上层袋与下层袋之间增设伸缩圈,在上层袋中部设置下凹的连接圈和排料袋口,在下层袋中部设置隆起的对接弧板,在患者通过上层袋上的粘连垫圈将造口袋粘连到患者肛门外侧后,患者排便时通过连接圈和排料袋口进入造口袋的内侧,通过隆起的对接弧板将大便向造口袋边部引导,在患者翻身或坐起时若挤压到造口袋,通过连接圈和对接弧板对中间的排料袋口进行挤压,由于排料袋口的端口较小,大便不易外泄,且通过外侧伸缩圈的设置,造口袋受挤压时,大便被集中挤压累积在伸缩圈处,伸缩圈可进行膨胀拉伸,从而便于容纳被挤压的排泄物,进一步避免大便从排料袋口处外泄的情况,从而避免大便外泄倒灌患者阴道。
- [0018] 2、通过设置的阻挡组件,在造口袋顶部的粘连垫圈一侧固定连接带,连接带上设置粘连带,连接带的一端设置棉条,女性患者在使用肛门造口袋时,将连接带伸向阴道处,通过粘连带粘连在肛门与阴道之间的分割处,从而使得造口袋更加贴合患者肌肤,进一步提高造口袋稳定性的同时,连接带可对外泄的大便进行一定阻挡,同时将连接带上的棉条插入阴道处,使得大便不易流向阴道。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的立体剖视图;

[0022] 图3为本实用新型图2中A处的放大示意图;

[0023] 图4为本实用新型图2中B处的放大示意图。

[0024] 附图标记:

[0025] 1、造口袋;11、上层袋;111、连接圈;112、排料袋口;12、伸缩圈;13、底层袋;131、对接弧板;2、粘连垫圈;3、阻挡组件;31、连接带;32、粘连带;33、棉条。

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的一部分实施例,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付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] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、

后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,若全文中出现的“和/或”或者“及/或”,其含义包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案、或B方案、或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0029] 本实用新型其中一个实施例提供了一次性抗倒灌阴道型肛门造口袋,可参阅附图1、附图2和附图3所示,具体的,包括造口袋1,造口袋1包括上层袋11、伸缩圈12和底层袋13,上层袋11的底部固定连接设有伸缩圈12,伸缩圈12可膨胀或收缩,伸缩圈12的底部固定连接设有底层袋13,上层袋11的顶面中部固定设有连接圈111,连接圈111的底部贯通连接设有排料袋口112,连接圈111的顶面边部固定连接设有粘连垫圈2;底层袋13的中部固定设有对接弧板131,对接弧板131位于排料袋口112的正下方;连接圈111呈漏斗形;对接弧板131的中部隆起;连接圈111与对接弧板131均为弹性材质;上层袋11、伸缩圈12和底层袋13均为聚氯乙烯薄膜材质;粘连垫圈2和粘连带32上均涂有医用压敏胶;排料袋口112为聚氯乙烯薄膜材质;本方案在造口袋1的中部设置伸缩圈12,在将造口袋1通过粘连垫圈2粘连到患者肛门外侧后,患者排便由排料袋口112进入造口袋1,通过下方隆起的对接弧板131将大便向造口袋1内侧边部引导,避免大便集中在袋口下方容易漏出的情况,当患者坐起或翻身导致造口袋1受到挤压时,由于排料袋口112端口较小,且连接圈111与对接弧板131受挤压后相互靠近将袋口限位,使得造口袋1内侧大便被挤压到伸缩圈12处,通过膨胀的伸缩圈12对大便进行收纳,从而避免大便外泄倒灌患者阴道的情况。

[0030] 在其中一个实施例中,可参阅附图2与附图4所示,具体的,粘连垫圈2的一侧固定连接设有阻挡组件3,阻挡组件3包括连接带31、粘连带32和棉条33,连接带31的一端固定连接在粘连垫圈2上,连接带31的中部固定连接设有粘连带32,连接带31的另一端侧壁上固定设有棉条33,棉条33由棉、人造纤维混合制成;连接带31为弹性材质;粘连带32对称固定在连接带31的中部两侧;本方案在将造口袋1粘连到患者肛门外侧后,牵动连接带31至患者阴道处,将粘连带32粘连到患者肛门和阴道的分割处,使得造口袋1粘连更加稳定,随后将棉条33插入患者阴道进行阻隔,从而通过连接带31、粘连带32和棉条33使得外泄的大便不容易流向阴道,进一步避免大便倒灌阴道的情况。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

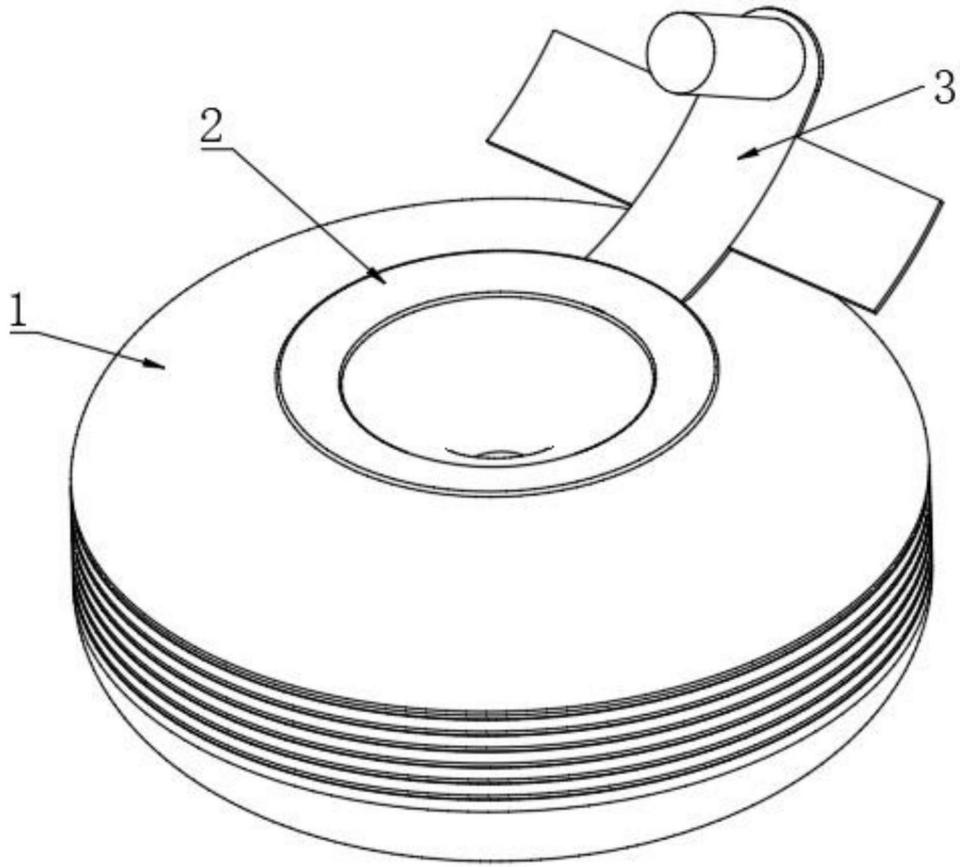


图1

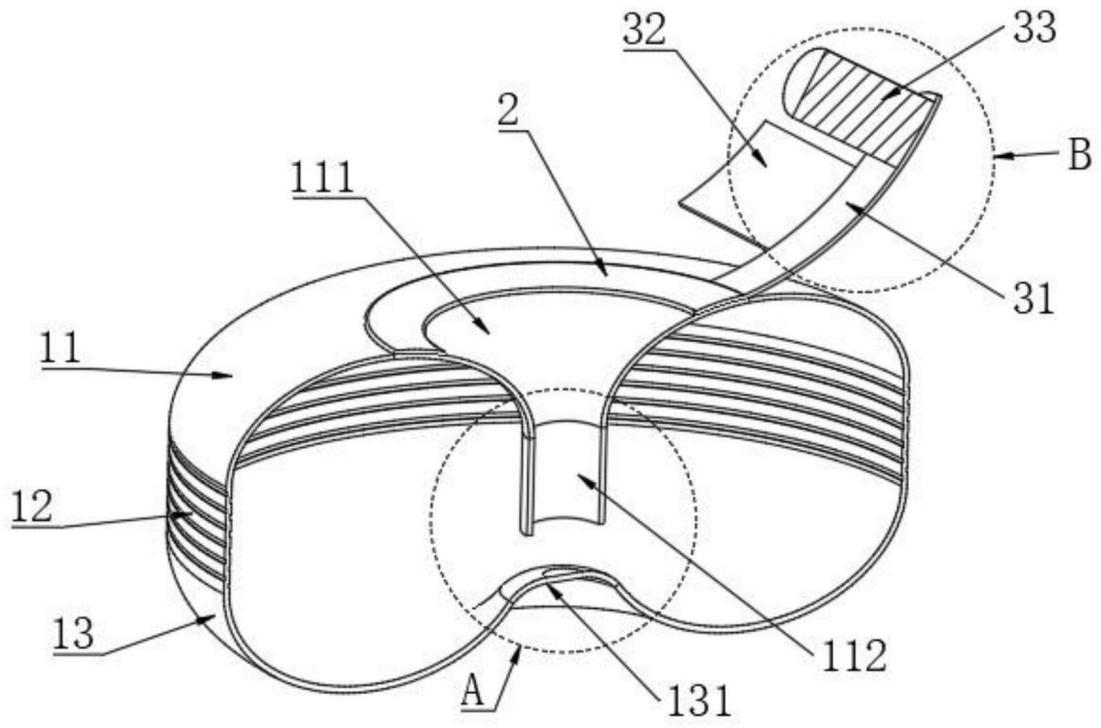


图2

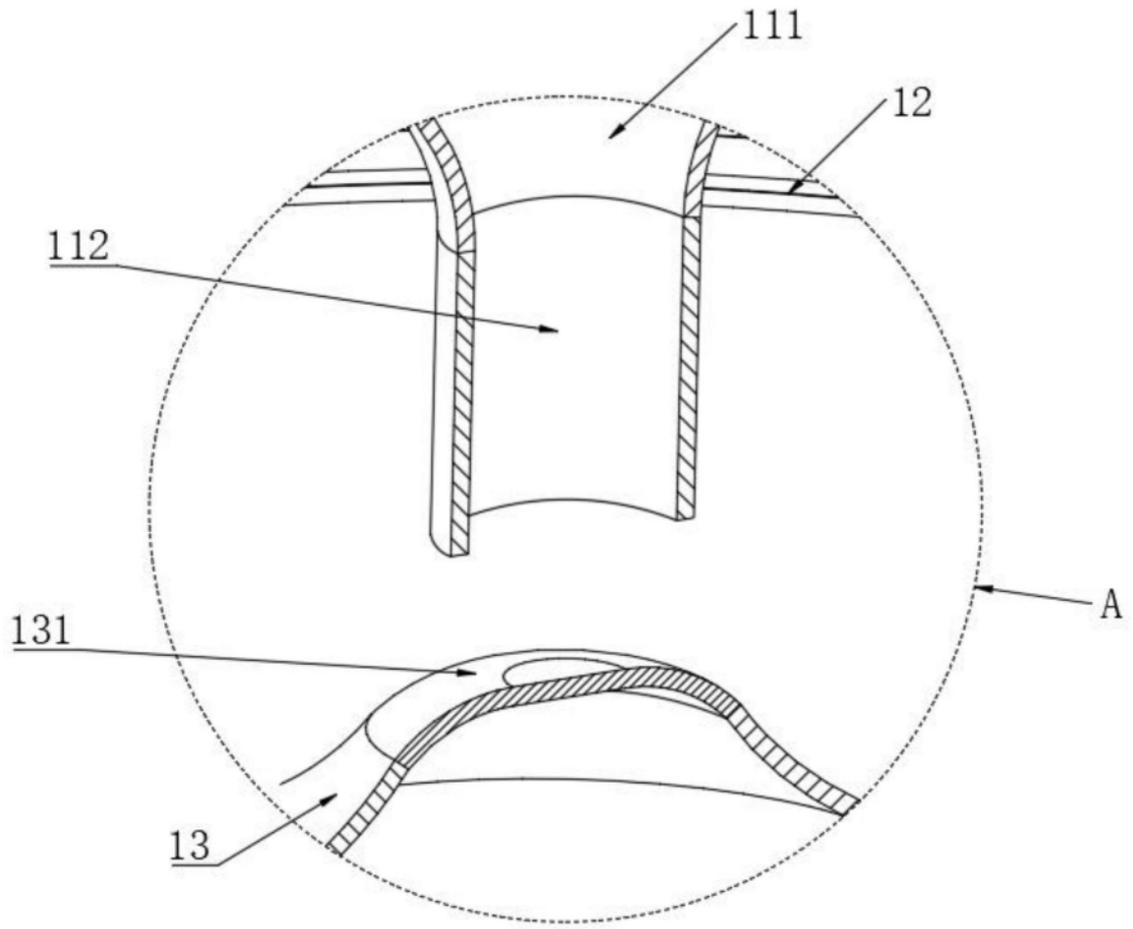


图3

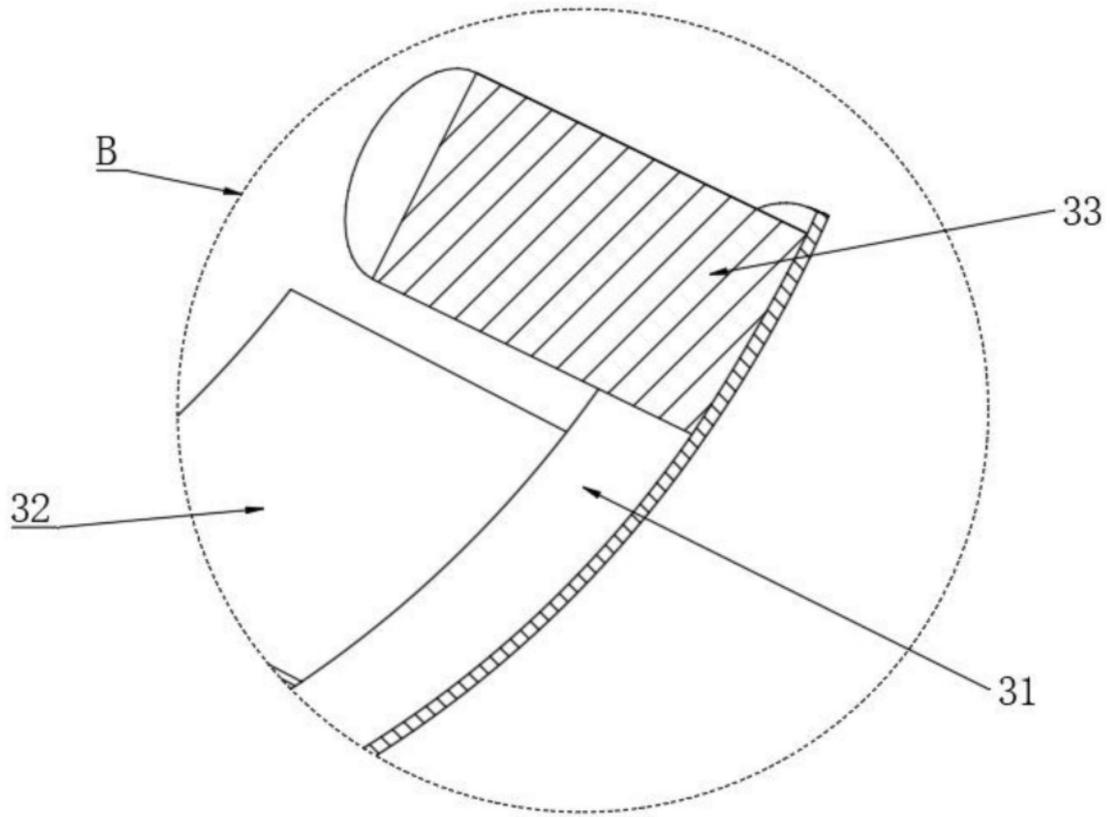


图4