(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216453519 U
(45)授权公告日 2022.05.10

(21)申请号 202123333529.X

(22)申请日 2021.12.28

(73)专利权人 浙江大学
地址 310013 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72)发明人 魏惠燕 胡宏鸯 李爱妮 邱瑾 王瑛

(74)专利代理机构 杭州品众专利代理事务所(特殊普通合伙) 33459
专利代理师 戴佳瑜

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 1/06(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A61F 5/449(2006.01)
A61F 13/14(2006.01)

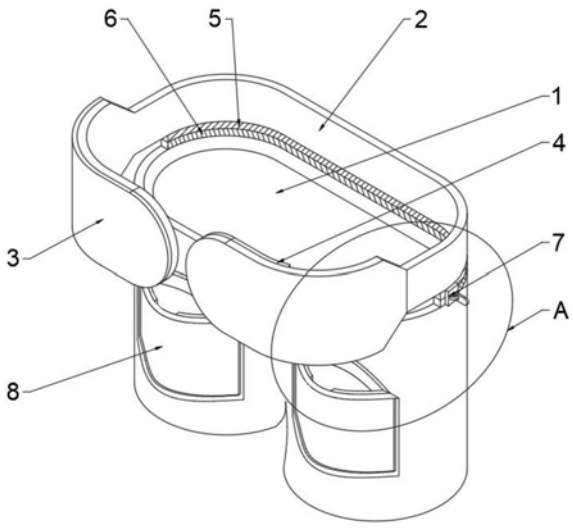
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

多功能造口患者专用裤

(57)摘要

本实用新型公开了多功能造口患者专用裤，包括裤子主体、支撑机构和放置机构，支撑机构由腹带组成，腹带设置于裤子主体的上方，腹带与裤子主体之间设置有连接机构，腹带底端的中部通过连接机构与裤子主体的顶端相连接，腹带的表面设置有调节机构，放置机构包括两个放置袋，两个放置袋分别设置于两个裤筒的外壁，两个放置袋分别与两个裤筒之间均设置有封口机构。本实用新型利用放置袋和腹带的设置，对造口袋进行支撑，减少了患者造口的压迫感，同时放置袋便于将造口袋取出倒出其中的内容物，将腹带绑在患者的腹部，对患者的腹部进行支撑，增加了患者的舒适度，减少了造口旁疝和造口脱垂的现象，方便日常使用，提高了造口袋使用的安全性。



CN 216453519 U

1.多功能造口患者专用裤,其特征在于,包括:

裤子主体(1),所述裤子主体(1)的底部设置有两个裤筒;

支撑机构,所述支撑机构由腹带(2)组成,所述腹带(2)设置于裤子主体(1)的上方,所述腹带(2)与裤子主体(1)之间设置有连接机构,所述腹带(2)底端的中部通过连接机构与裤子主体(1)的顶端相连接,所述腹带(2)的表面设置有调节机构;

放置机构,所述放置机构包括两个放置袋(8),两个所述放置袋(8)分别设置于两个裤筒的外壁,两个所述放置袋(8)分别与两个裤筒之间均设置有封口机构。

2.根据权利要求1所述的多功能造口患者专用裤,其特征在于,所述腹带(2)由弹力层(201)和纯棉层(202)组成,所述弹力层(201)设置于纯棉层(202)的一侧。

3.根据权利要求1所述的多功能造口患者专用裤,其特征在于,所述调节机构包括第一魔术贴(3)和第二魔术贴(4),所述第一魔术贴(3)设置于腹带(2)的外壁,所述第二魔术贴(4)设置于腹带(2)的内壁。

4.根据权利要求1所述的多功能造口患者专用裤,其特征在于,所述连接机构由第一拉链条(5)、第二拉链条(6)和拉链头(7)组成,所述第一拉链条(5)固定连接于裤子主体(1)的顶端,所述第二拉链条(6)固定连接于腹带(2)底端的中部,所述拉链头(7)设置于第一拉链条(5)和第二拉链条(6)之间。

5.根据权利要求1所述的多功能造口患者专用裤,其特征在于,所述封口机构包括第三魔术贴(9)和两个第四魔术贴(10),两个所述第四魔术贴(10)间隔设置于放置袋(8)内壁的顶部,所述第三魔术贴(9)设置于裤筒的外壁,所述第三魔术贴(9)与两个第四魔术贴(10)位置相对。

6.根据权利要求1所述的多功能造口患者专用裤,其特征在于,所述裤子主体(1)内壁的顶部设置有弯折布(13),所述弯折布(13)和裤子主体(1)之间设置有松紧带(12),所述弯折布(13)和裤子主体(1)之间且位于松紧带(12)的下方设置有缝合线(14)。

多功能造口患者专用裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域，特别涉及多功能造口患者专用裤。

背景技术

[0002] 造口袋是腹部造口手术的患者术后必须使用的设备，在造口袋使用时，造口袋内容物会导致袋子有下坠感，造成患者不适，并可能对造口袋下方皮肤造成牵拉损伤，还需要定期倾倒内容物，倾倒时通常需要将裤子往下拉，对患者的社交、冬天的保暖等都存在影响，而且腹部造口术后患者长期并发症有造口旁疝和脱垂，只使用造口袋会造成患者使用的不舒服，且具有一定的危险性，为此，我们提出多功能造口患者专用裤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供多功能造口患者专用裤，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：多功能造口患者专用裤，包括：

[0005] 裤子主体，所述裤子主体的底部设置有两个裤筒；

[0006] 支撑机构，所述支撑机构由腹带组成，所述腹带设置于裤子主体的上方，所述腹带与裤子主体之间设置有连接机构，所述腹带底端的中部通过连接机构与裤子主体的顶端相连接，所述腹带的表面设置有调节机构；

[0007] 放置机构，所述放置机构包括两个放置袋，两个所述放置袋分别设置于两个裤筒的外壁，两个所述放置袋分别与两个裤筒之间均设置有封口机构。

[0008] 优选的，所述腹带由弹力层和纯棉层组成，所述弹力层设置于纯棉层的一侧。

[0009] 优选的，所述调节机构包括第一魔术贴和第二魔术贴，所述第一魔术贴设置于腹带的外壁，所述第二魔术贴设置于腹带的内壁。

[0010] 优选的，所述连接机构由第一拉链条、第二拉链条和拉链头组成，所述第一拉链条固定连接于裤子主体的顶端，所述第二拉链条固定连接于腹带底端的中部，所述拉链头设置于第一拉链条和第二拉链条之间。

[0011] 优选的，所述封口机构包括第三魔术贴和两个第四魔术贴，两个所述第四魔术贴间隔设置于放置袋内壁的顶部，所述第三魔术贴设置于裤筒的外壁，所述第三魔术贴与两个第四魔术贴位置相对。

[0012] 优选的，所述裤子主体内壁的顶部设置有弯折布，所述弯折布和裤子主体之间设置有松紧带，所述弯折布和裤子主体之间且位于松紧带的下方设置有缝合线。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点：

[0014] (1)本实用新型利用放置袋和腹带的设置，将造口袋直接放在放置袋内进行使用，对造口袋进行支撑，减少了患者造口的压迫感，同时放置袋便于将造口袋取出倒出其中的内容物，将腹带绑在患者的腹部，对患者的腹部进行支撑，增加了患者的舒适度，减少了造口旁疝和造口脱垂的现象，方便日常使用，提高了造口袋使用的安全性；

[0015] (2)本实用新型利用第一魔术贴和第二魔术贴的设置，通过第一魔术贴和第二魔术贴配合使得，可对腹带的使用长度进行调节，从而使得腹带可适用于不同身材的患者，提高了腹带的适用性；

[0016] (3)本实用新型利用第一拉链条、第二拉链条和拉链头的设置，便于将腹带与裤子主体进行连接或者分离，方便使用的同时还可单独对腹带或裤子主体进行清洗，提高了使用的便捷性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型弯折布侧面剖视结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型图1的A处局部放大结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型腹带内部剖视结构示意图。

[0021] 图中：1、裤子主体；2、腹带；3、第一魔术贴；4、第二魔术贴；5、第一拉链条；6、第二拉链条；7、拉链头；8、放置袋；9、第三魔术贴；10、第四魔术贴；12、松紧带；13、弯折布；14、缝合线；201、弹力层；202、纯棉层。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型提供了如图1-4所示的多功能造口患者专用裤，包括裤子主体1、支撑机构和放置机构，裤子主体1的底部设置有两个裤筒；

[0024] 支撑机构由腹带2组成，腹带2设置于裤子主体1的上方，腹带2与裤子主体1之间设置有连接机构，腹带2底端的中部通过连接机构与裤子主体1的顶端相连接，腹带2的表面设置有调节机构，通过腹带2绑在患者的腹部，对患者的腹部进行支撑，即可使得患者造口处的压力减少，有效的减少了造口旁疝和造口脱垂的现象提高了患者使用造口的舒适性和安全性，同时腹带2具有一定的宽度，使得腹带2绑在患者的腹部时接触面积较大，使得患者不回受到较大的压迫感，提高了腹带2使用的舒适性；

[0025] 放置机构包括两个放置袋8，两个放置袋8分别设置于两个裤筒的外壁，两个放置袋8分别与两个裤筒之间均设置有封口机构，患者在使用造口袋时直接将造口袋放置于放置袋8内，通过放置袋8对造口袋容纳并进行支撑，在倾倒内容物时直接将造口袋从放置袋8中取出即可，同时造口袋被支撑减小了患者造口处所受到的牵拉力，提高了患者使用造口袋的舒适性；

[0026] 腹带2由弹力层201和纯棉层202组成，弹力层201设置于纯棉层202的一侧，纯棉层202是与患者腹部接触的，使得腹带2具有一定的舒适性，弹力层201使得腹带2具有对应的弹力，使得腹带2可以稳定的绑在患者的腹部进行使用，提高了腹带2使用的稳定性；

[0027] 调节机构包括第一魔术贴3和第二魔术贴4，第一魔术贴3设置于腹带2的外壁，第二魔术贴4设置于腹带2的内壁，通过第二魔术贴4粘在第一魔术贴3上，从而可根据患者的

不同身材调节腹带2的使用长度，提高了腹带2的适用性；

[0028] 连接机构由第一拉链条5、第二拉链条6和拉链头7组成，第一拉链条5固定连接于裤子主体1的顶端，第二拉链条6固定连接于腹带2底端的中部，拉链头7设置于第一拉链条5和第二拉链条6之间，通过第一拉链条5、第二拉链条6和拉链头7的配合，使得腹带2与裤子主体1之间为可拆卸式机构，从而可对腹带2或者裤子主体1单独进行清洗，提高了使用的便捷性；

[0029] 封口机构包括第三魔术贴9和两个第四魔术贴10，两个第四魔术贴10间隔设置于放置袋8内壁的顶部，第三魔术贴9设置于裤筒的外壁，第三魔术贴9与两个第四魔术贴10位置相对，将造口袋放置于放置袋8中后，通过两个第四魔术贴10粘到第三魔术贴9的对应位置处，即可对放置袋8的开口处进行封口，使得造口袋不易从放置袋8中自动掉出，提高了造口袋使用的稳定性；

[0030] 裤子主体1内壁的顶部设置有弯折布13，弯折布13和裤子主体1之间设置有松紧带12，弯折布13和裤子主体1之间且位于松紧带12的下方设置有缝合线14，通过松紧带12使得裤子主体1可以稳定的穿在患者的腰部。

[0031] 本实用新型工作原理：

[0032] 患者将裤子主体1穿上后，拿起腹带2将第一拉链条5和第二拉链条6对齐，并通过拉链头7将第一拉链条5和第二拉链条6相连接，即可将腹带2固定在裤子主体1的顶端，此时将腹带2绑在患者的腹部，并将第二魔术贴4粘在第一魔术贴3上，此时腹带2拉伸一定长度，使得腹带2对患者的腹部具有一定的挤压力，从而使得腹带2稳定绑在患者的腹部进行支撑，再将造口袋放置于放置袋8内，使得造口袋的连接管放置于两个第四魔术贴10之间，并将两个第四魔术贴10粘在第三魔术贴9的对应位置处，从而将造口袋放置在放置袋8中稳定进行使用。

[0033] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，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。

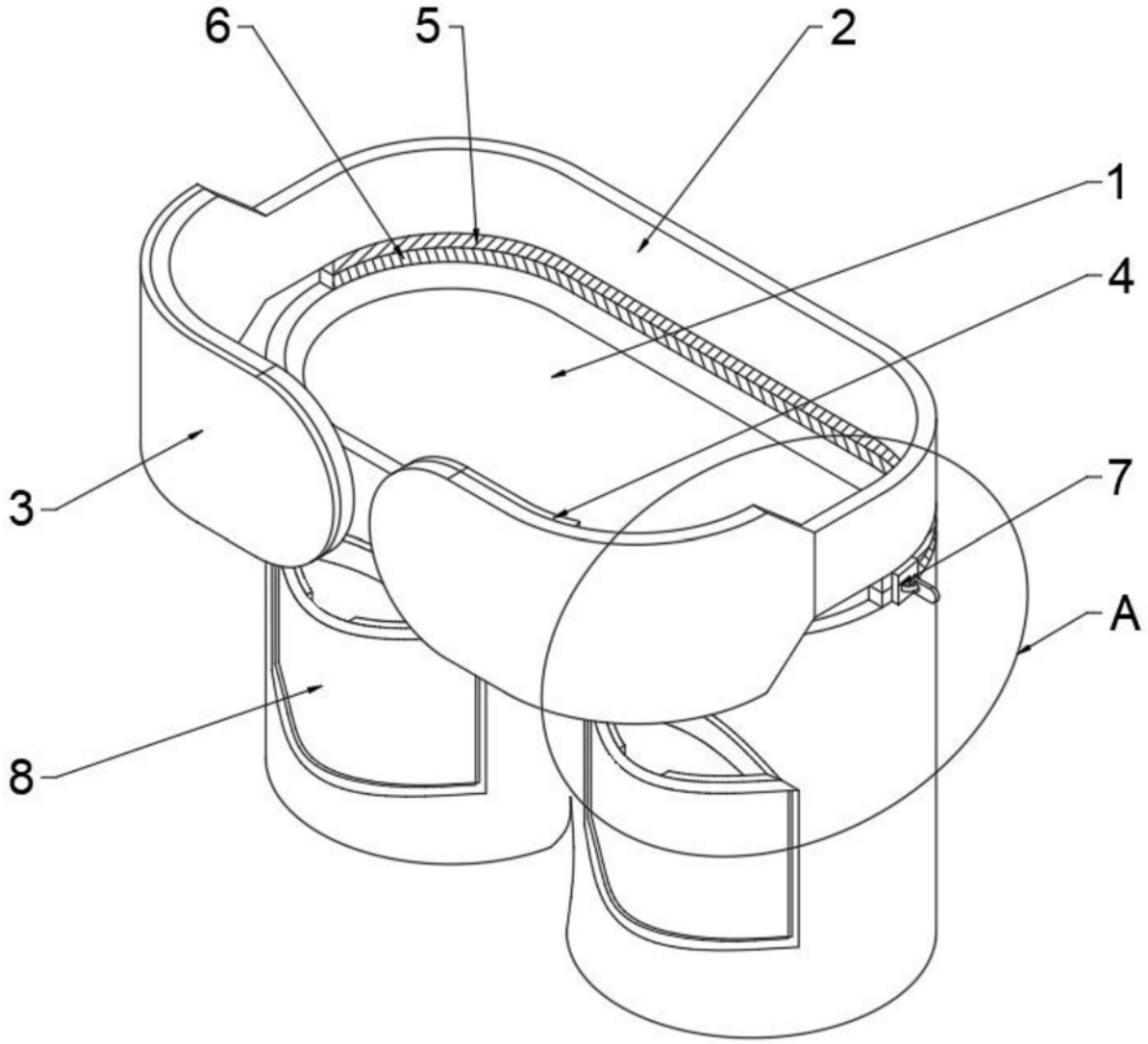


图1

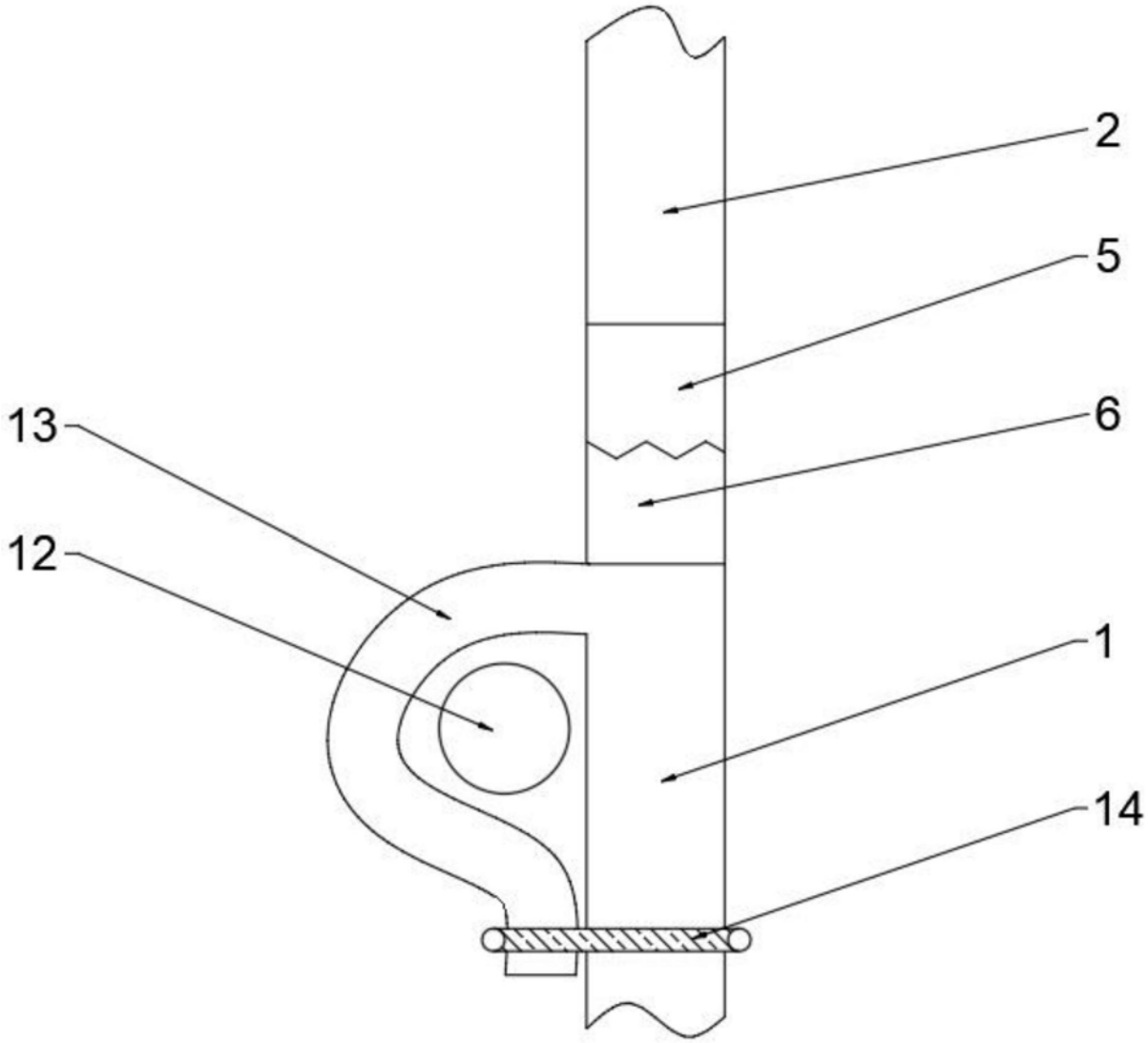


图2

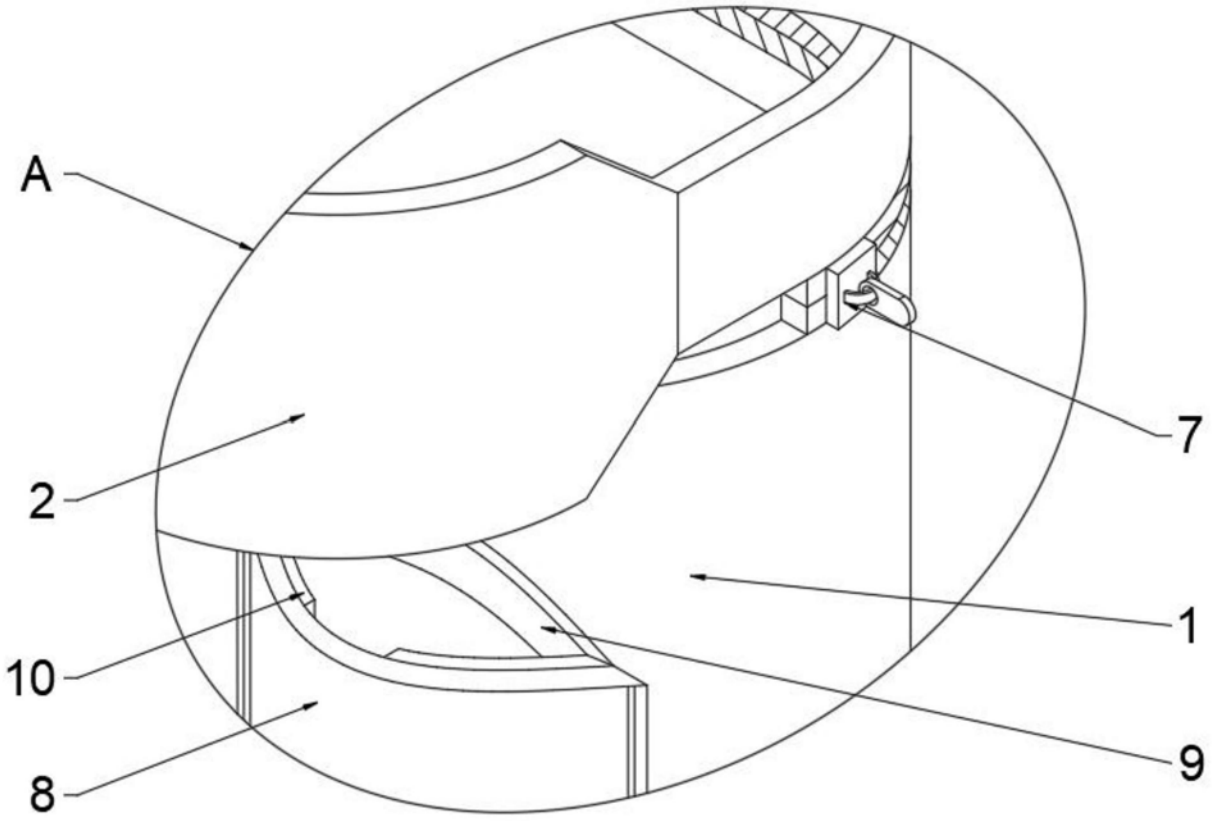


图3

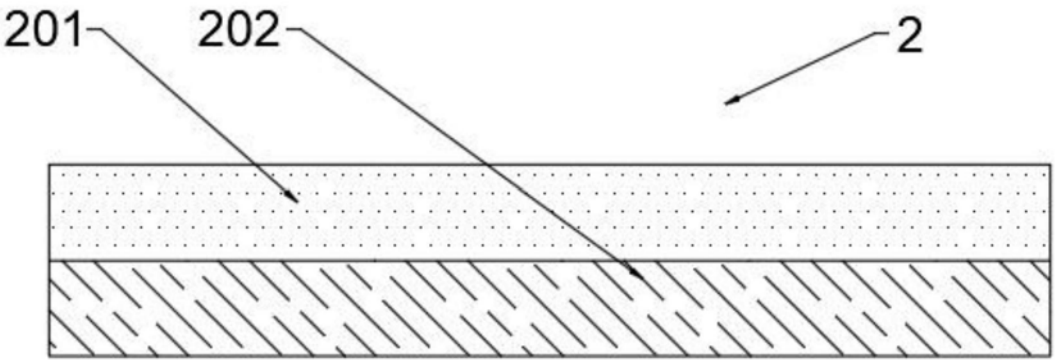


图4