



(21) 申请号 202323451878.0

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)

地址 510000 广东省广州市东风东路651号

(72) 发明人 徐小静 张杏兰 丘小芬 冯惠霞 王利娟

(74) 专利代理机构 北京易知鱼知识产权代理事务所(普通合伙) 16244

专利代理师 张恒博

(51) Int. Cl.

A61N 5/10 (2006.01)

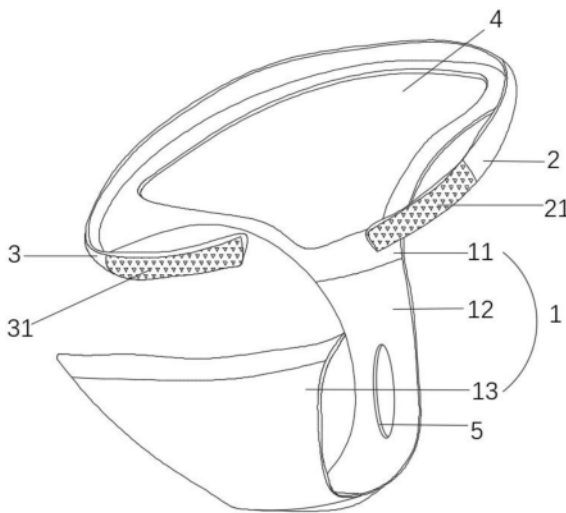
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤

(57) 摘要

本实用新型涉及后装插植固定裤技术领域，且公开了一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤，包括固定裤本体，所述固定裤本体由后片、中片和前片组成，本实用新型通过后片、中片和前片的配合设置，保证了固定裤本体与患者穿戴时的便捷性，利用两组魔术贴的互相配合，使得固定裤本体的固定简单、便捷穿脱，通过开缝，便于医护人员更好的固定阴道模和插植针，利用放置口袋中的垫层，可保护患者骶骨处，垫层可以为棉垫、敷料等具备一定柔软性的物体，减轻患者骶骨处因受压而产生的压疮问题，提高患者穿戴后的舒适度；通过将中片设置为弹性布，可使得应对不同身材的胖瘦的患者，均能穿戴固定裤本体，提高固定裤本体的穿戴适应范围，增强适用性。



1. 一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,包括固定裤本体(1),所述固定裤本体(1)由后片(11)、中片(12)和前片(13)组成,后片(11)两侧分别固定连接有左带(3)和右带(2),左带(3)的内壁和外壁分别固定连接有第一魔术贴毛面(32)和第二魔术贴勾面(31),右带(2)的外壁固定连接有与第一魔术贴毛面(32)位置对应的第一魔术贴勾面(21),前片(13)内壁上部固定连接有与第二魔术贴勾面(31)位置对应的第二魔术贴毛面(7),中片(12)的中间位置开设有开缝(5),后片(11)的内侧固定连接有放置口袋(4),放置口袋(4)内设有垫层。

2. 根据权利要求1所述的一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,放置口袋(4)的大小略小于后片(11)的大小。

3. 根据权利要求1或2所述的一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,中片(12)的弹性布设置。

4. 根据权利要求1或2所述的一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,中片(12)的外侧连接有两个挡片(6),挡片(6)的一侧固定连接在中片(12)的外壁,另一侧内壁固定连接有第三魔术贴毛面(61),中片(12)的外壁固定连接有两个第三魔术贴勾面(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,两个挡片(6)的开口方向为同向设置或对向设置。

6. 根据权利要求1或2所述的一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,其特征在于,左带(3)和右带(2)均为弹力布条设置。

一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及后装插植固定裤技术领域,具体为一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤。

背景技术

[0002] 后装治疗是指在初步治疗(如手术、放疗、化疗等)后,采取进一步的治疗措施。插植放疗是以后装技术为基础,在CT扫描准确定位肿瘤组织后,将作为施源器的插植针直接给予肿瘤部位高剂量照射,从而打破了解剖结构对放疗的限制。插植放疗就是在CT定位后,将插植针直接插入肿瘤内部进行放疗的新的治疗手段,尤其在宫颈癌放疗的过程中,插植放疗较为常见。

[0003] 现有技术在进行插植放疗过程中,会需要使用到后装插植固定裤,用于固定阴道模和插植针,该固定裤为两个布带结构,横向布带的一端通过扣子环形连接在患者臀部外侧,竖向布带通过扣子连接位于横向布带的中间位置,并从患者的股沟绕至前侧小腹与横向布带的前端进行连接。

[0004] 根据上述,现有的固定裤在使用时,存在以下不足:

[0005] 1、病人后装治疗从开始到结束大约2h左右,时间较长,而该固定裤横向布带中间的扣子大约位于患者的骶骨处,消瘦或老年患者易导致压疮的发生,进一步导致使用该固定带患者的舒适感欠佳。

[0006] 2、护士每次都要进行手工裁制,很费时;而且有时出现裁制的大小不合适,导致固定不稳或过紧。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,使得插植固定裤穿戴更加舒适。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,包括固定裤本体,所述固定裤本体由后片、中片和前片组成,后片两侧分别固定连接有左带和右带,左带的内壁和外壁分别固定连接有第一魔术贴毛面和第二魔术贴勾面,右带的外壁固定连接有与第一魔术贴毛面位置对应的第一魔术贴勾面,前片内壁上部固定连接有与第二魔术贴勾面位置对应的第二魔术贴毛面,中片的中间位置开设有开缝,后片的内侧固定连接有放置口袋,放置口袋内设有垫层。

[0009] 进一步地,放置口袋的大小略小于后片的大小。

[0010] 进一步地,中片的弹性布设置。

[0011] 进一步地,中片的外侧连接有两个挡片,挡片的一侧固定连接在中片的外壁,另一侧内壁固定连接有第三魔术贴毛面,中片的外壁固定连接有两个第三魔术贴勾面。

[0012] 进一步地,两个挡片的开口方向为同向设置或对向设置。

[0013] 进一步地,左带和右带均为弹力布条设置。

[0014] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0015] 1、本实用新型通过后片、中片和前片的配合设置,保证了固定裤本体与患者穿戴时的便捷性,利用第一魔术贴毛面和第一魔术贴勾面以及第二魔术贴毛面和第二魔术贴勾面的互相配合,保证了固定裤本体的固定简单,便捷穿脱,通过开缝,便于医护人员更好的固定阴道模和插值针,利用放置口袋中的垫层,可保护患者骶骨处,垫层可以为棉垫、敷料等具备一定柔软性的物体,减轻患者骶骨处受压而产生压疮的问题,提高患者穿戴后的舒适度,该结构简单,操作方便,实用性强。

[0016] 2、本实用新型通过将中片设置为弹性布,可使得应对不同身材的胖瘦的患者,均能穿戴固定裤本体,提高固定裤本体的穿戴适应范围,增强适用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型整体另一种状态的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型整体又一种状态的立体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型挡片的立体结构示意图。

[0021] 图中:1、固定裤本体;11、后片;12、中片;13、前片;2、右带;21、第一魔术贴勾面;3、左带;31、第二魔术贴勾面;32、第一魔术贴毛面;4、放置口袋;5、开缝;6、挡片;61、第三魔术贴毛面;7、第二魔术贴毛面;8、第三魔术贴勾面。

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。

[0023] 如图1至图4所示,一种穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤,包括固定裤本体1,所述固定裤本体1由后片11、中片12和前片13组成,后片11两侧分别固定连接左带3和右带2,左带3的内壁和外壁分别固定连接第一魔术贴毛面32和第二魔术贴勾面31,右带2的外壁固定连接与第一魔术贴毛面32位置对应的第一魔术贴勾面21,前片13内壁上部固定连接与第二魔术贴勾面31位置对应的第二魔术贴毛面7,中片12的中间位置开设有开缝5,后片11的内侧固定连接放置口袋4,放置口袋4内设有垫层。

[0024] 如图1所示,本实用新型的主要改进点在于使得插植固定裤穿戴更加舒适,如图1至图4所示,本实用新型中的穿戴舒适的后装治疗阴道模固定裤在使用时,换着先将固定裤本体1进行穿戴,穿戴时,只需要后片11放置在臀部后侧,左带3和右带2在患者的髋部或腰部周侧进行环绕,并将第一魔术贴毛面32和第一魔术贴勾面21进行粘接,再将中片12绕在两腿之间,此时,医护人员先将阴道模和插植针与患者的下体内部进行操作,而后,等到阴道模和插植针已经固定在患者下体内部后,再将前片13绕至患者的前侧小腹处,并使得插植针从开缝5处穿出,使得前片13将阴道模固定在患者下体内部,并将第二魔术贴毛面7与第二魔术贴勾面31进行连接,此时,完成固定裤本体1的固定使用;患者在治疗的过程中,骶骨处由于需要长时间受力,因而可被后片11中的放置口袋4中的垫层保护,垫层可以为棉垫、敷料等具备一定柔软性的物体,减轻患者骶骨处受压而产生压疮的问题,提高使用的舒

适度。

[0025] 通过后片11、中片12和前片13的配合设置,保证了固定裤本体1与患者穿戴时的便捷性,利用第一魔术贴毛面32和第一魔术贴勾面21以及第二魔术贴毛面7和第二魔术贴勾面31的互相配合,保证了固定裤本体1的固定简单,便捷穿脱,通过开缝5,可便于医护人员更好固定阴道和插植针,利用放置口袋4中的垫层,可保护患者骶骨处,垫层可以为棉垫、敷料等具备一定柔软性的物体,减轻患者骶骨处受压而产生压疮的问题,提高患者穿戴后的舒适度。

[0026] 如图1和图2所示,放置口袋4的大小略小于后片11的大小。这样设置,可保证垫层的尽可能大面积对患者的骶骨处进行防护,进一步增大舒适度。

[0027] 如图1至图4所示,中片12的弹性布设置。通过将中片12设置为弹性布,可使得应对不同身材的胖瘦的患者,均能穿戴固定裤本体1,提高固定裤本体1的穿戴适应范围,增强适用性。

[0028] 如图2、图3和图4所示,中片12的外侧连接有两个挡片6,挡片6的一侧固定连接在中片12的外壁,另一侧内壁固定连接有第三魔术贴毛面61,中片12的外壁固定连接有两个第三魔术贴勾面8。

[0029] 具体的,利用第三魔术贴勾面8和第三魔术贴毛面61粘接,起到对阴道模和插植进一步稳定的作用。

[0030] 如图3和图4所示,两个挡片6的开口方向为同向设置或对向设置。

[0031] 具体的,同向设置可使得挡片6能够很好将开缝5覆盖,起到缩小开缝5长度大小的作用,而对向设置,可使得挡片6能够更加稳定的固定在中片12的外侧,固定效果更好。

[0032] 如图1、图2和图3所示,左带3和右带2均为弹力布条设置。这样设置,可使得左带3和右带2均具备一定的弹性,应对不同胖瘦的患者,适用性更强。

[0033] 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。

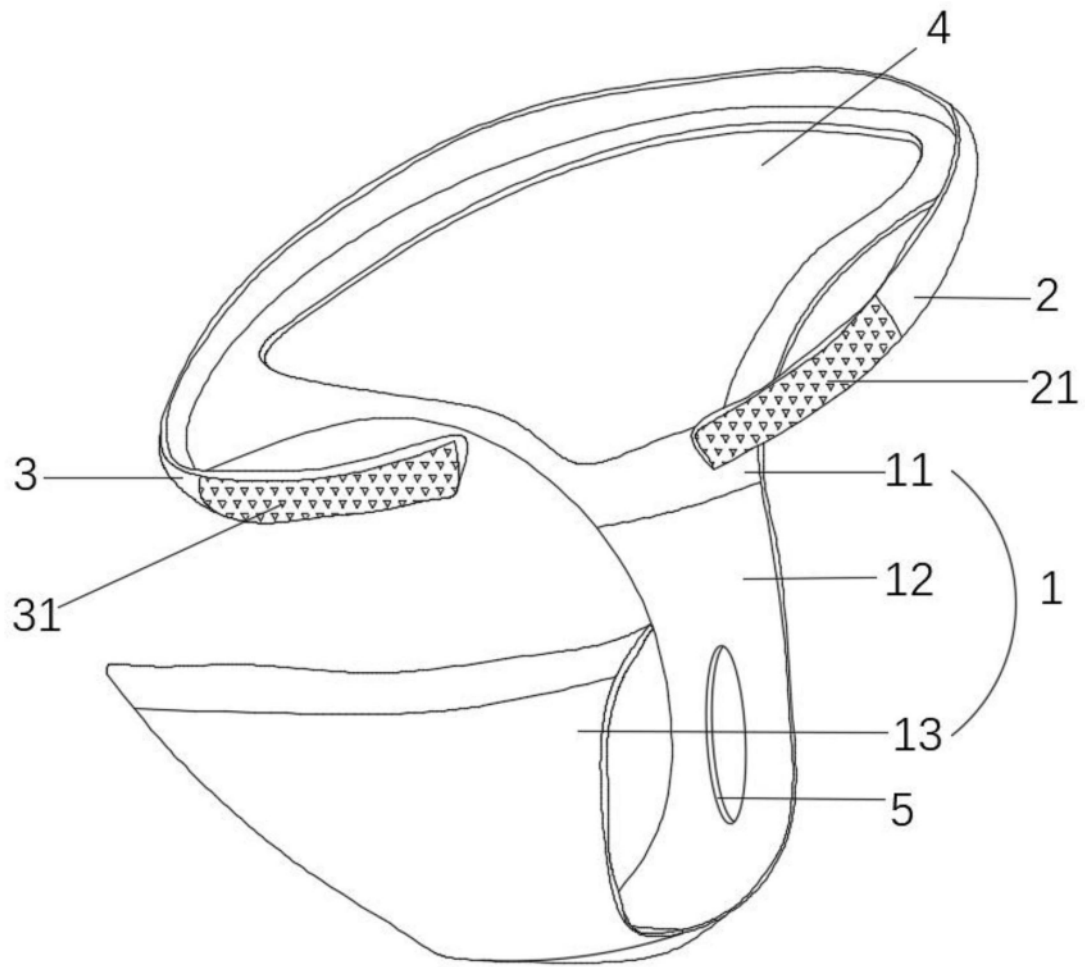


图1

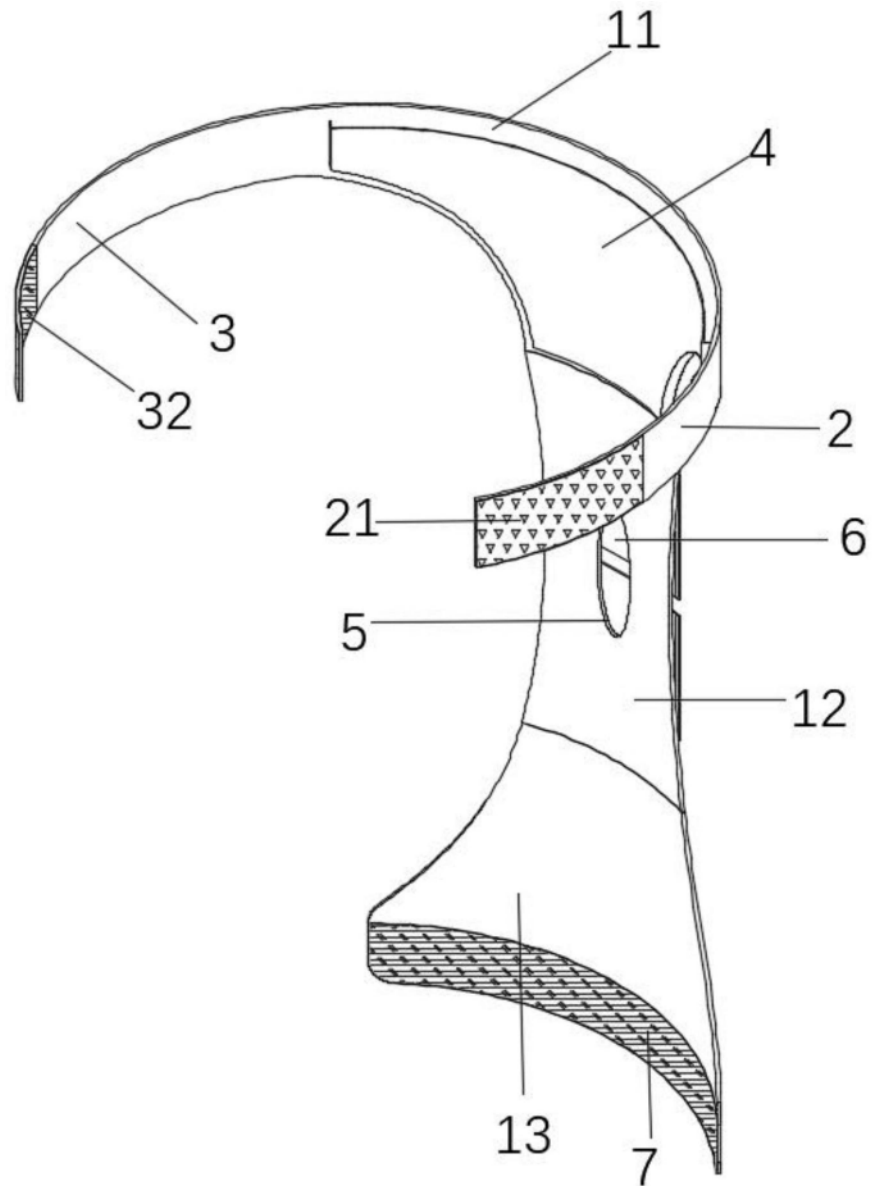


图2

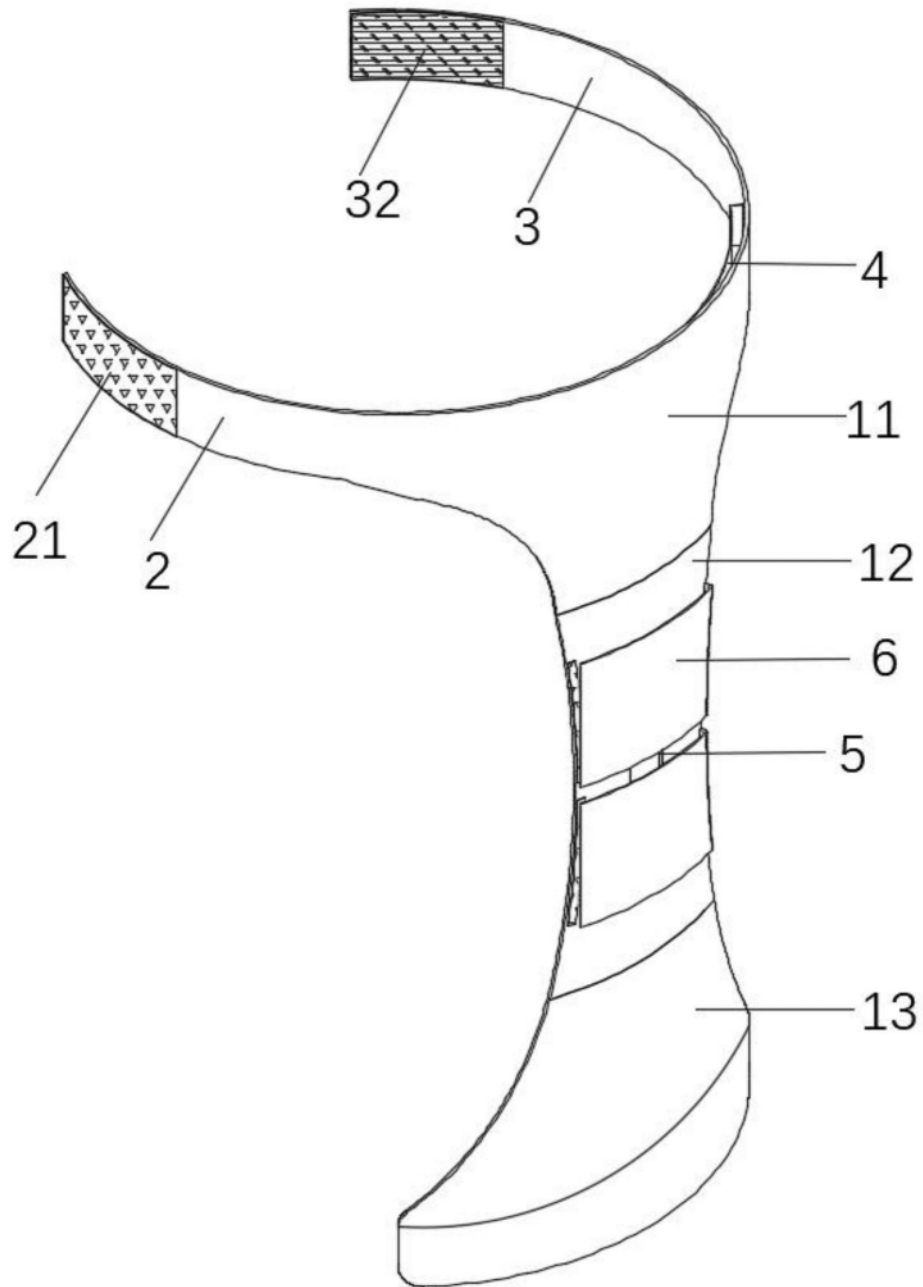


图3

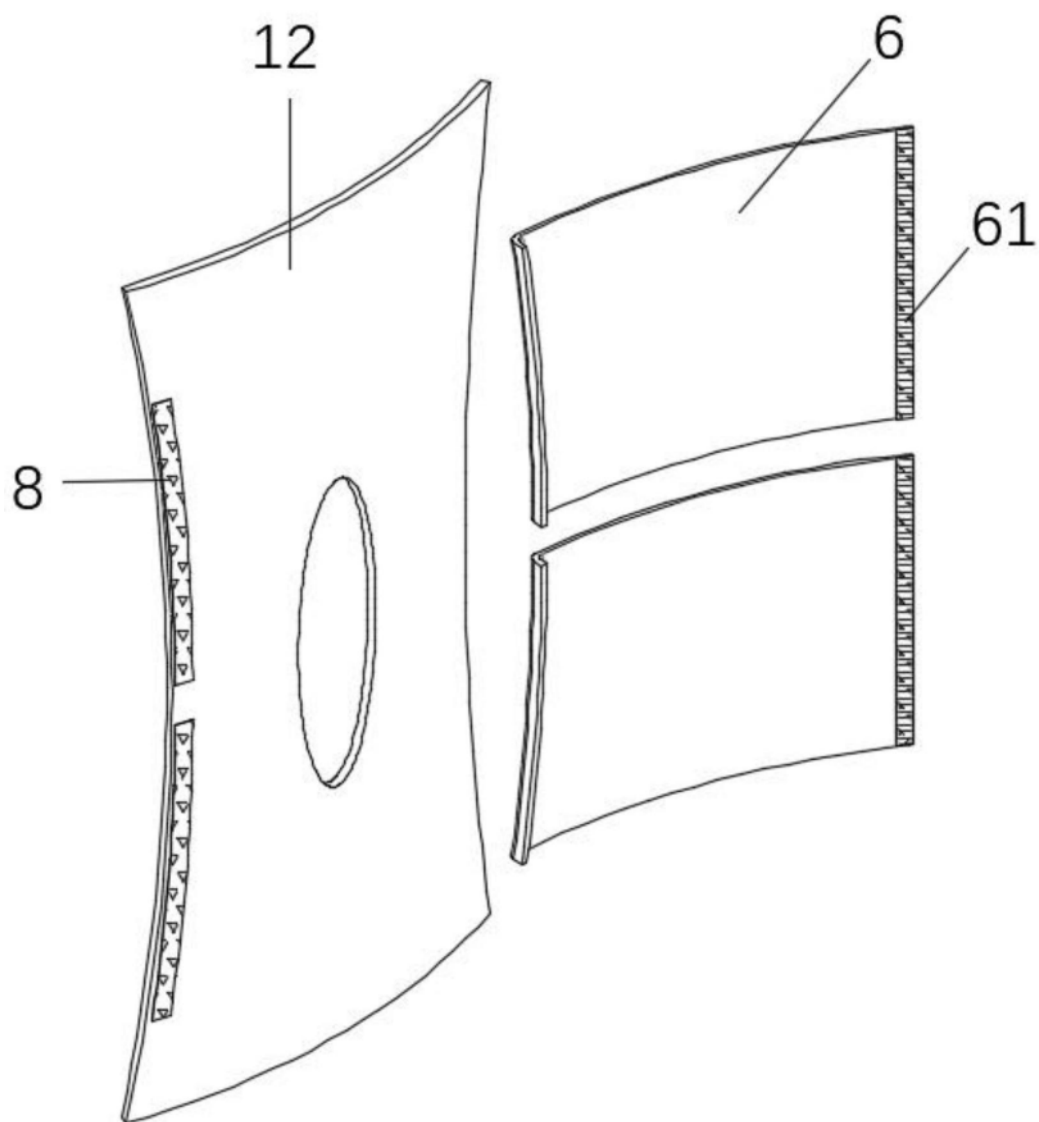


图4