



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222828945 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 06

(21) 申请号 202420341599.4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2024.02.23

(73) 专利权人 广州医科大学附属市八医院

地址 510060 广东省广州市白云区嘉禾望岗华英路8号

(72) 发明人 白小娟 林美兰 马丙南 奚惠子 胡荣欣

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所 (普通合伙) 44231

专利代理师 张建钧

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

A61F 7/02 (2006.01)

A41B 9/00 (2006.01)

A41B 9/04 (2006.01)

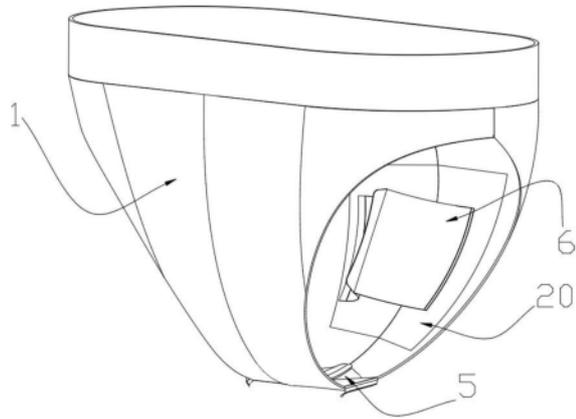
权利要求书2页 说明书10页 附图13页

(54) 实用新型名称

一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤

(57) 摘要

本实用新型涉及私处肛门术后护理技术领域,具体为一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,主要解决现有内裤功能单一,穿戴麻烦的问题,设有会阴敷片及肛门敷片,会阴敷片设有贴合面一,其可与女性私处贴合,贴合后通过撑开机构即可使得女性左右大阴唇处于分开状态,使前庭暴露,保证药物层与女性私处接触,达到分离冷敷的效果,肛门敷片设有连接翼面一,其将会阴敷片与内裤进行固定,使其状态稳定,连接翼面二可将贴合面二送入人体股沟深处,保持深入的姿态,使贴合面二设有的药物层与人体肛门进行接触,且连接翼面二可与片状后部进行连接,连接后贴合面二不会因为人体的活动与肛门分离。



1. 一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,包括内裤本体(1),其特征在于,所述内裤本体(1)设有片状前部(2),所述片状前部(2)的底部连接有片状后部(3),所述片状前部(2)和所述片状后部(3)的顶端通过弹性带(4)连接,所述内裤本体(1)上还设有会阴敷片(5)及肛门敷片(6),所述会阴敷片(5)设置在片状前部(2)和片状后部(3)连接处,所述肛门敷片(6)设置在片状后部(3)上,所述会阴敷片(5)及肛门敷片(6)可同时存在,也可择一存在,且两者均呈海鸥状,均设有连接翼面及贴合面,两者的贴合面上设有敷药区(7);

其中,所述会阴敷片(5)设有的连接翼面及贴合面分别为连接翼面一(8),及贴合面一(9),所述连接翼面一(8)可固定贴合面一(9),使所述贴合面一(9)可与女性的私处贴合,使得敷药区(7)与女性私处接触,所述会阴敷片(5)上还设有撑开机构,所述撑开机构可将女性的私处撑开,使左右大阴唇处于分开状态;

其中,所述肛门敷片(6)设有的连接翼面及贴合面分别为为连接翼面二(10)及贴合面二(11),所述连接翼面二(10)可将贴合面二(11)送入人体的股沟深处,使敷药区(7)或者人体肛门接触,同时将肛门的左右两侧间隔。

2. 根据权利要求1所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述会阴敷片(5)及肛门敷片(6)整体采用透气材质,所述连接翼面一(8)及连接翼面二(10)均可进行任意角度的弯折,所述连接翼面一(8)可贴着内裤本体(1)进入腿的侧边进行翻转并粘贴在所述片状前部(2)和片状后部(3)连接处,所述连接翼面二(10)的侧边与片状后部(3)连接,所述肛门敷片(6)的中部设有一折叠线,所述折叠线设置在贴合面二(11)的背面,且所述贴合面二(11)及敷药区(7)以折叠线为中心,形成一夹角,该夹角的角度是不固定的,所述连接翼面二(10)、贴合面二(11)及片状后部(3)三者形成一镂空区,且所述镂空区的大小可随着臀部姿态变换而发生改变。

3. 根据权利要求2所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述会阴敷片(5)及肛门敷片(6)设有的敷药区(7)上均放置有凝胶状的药物层(12),所述药物层(12)均上设有保护膜,所述药物层(12)均具有黏性,可与人体肌肤贴合,所述会阴敷片(5)设有的药物层(12)呈椭圆状,所述药物层(12)的底部设有长条状,且材质为可形变拉长的橡胶层(13),所述会阴敷片(5)设有的敷药区(7)可覆盖大阴唇内各个部位,所述肛门敷片(6)设有的药物层(12)呈圆形,且面积大于人体肛门面积,可将人体肛门完全包裹,可与人体肛门贴合。

4. 根据权利要求3所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述会阴敷片(5)及肛门敷片(6)上均设有贴条组,所述贴条组由侧边贴条(14)及中部贴条(15)组成,所述侧边贴条(14)及中部贴条(15)上均设有保护膜;

其中,会阴敷片(5)的侧边贴条(14)位于连接翼面一(8)的侧边边缘处,可贴合在片状前部(2)和片状后部(3)连接处,所述中部贴条(15)设置在敷药区(7)的左右侧,可与女性的大阴唇处肌肤贴合;

其中,肛门敷片(6)的侧边贴条(14)位于连接翼面二(10)的顶面边缘处,可与人体臀部的中部的肌肤贴合,所述中部贴条(15)设置在敷药区(7)的左右侧,可与人体的肛门外侧的肌肤贴合。

5. 根据权利要求4所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述会阴敷片(5)设有的贴合面一(9)由左贴合面(16)及右贴合面(17)组成,两者通过皮筋连接,

且所述橡胶层(13)设置左贴合面(16)及右贴合面(17)之间,所述撑开机构设置两者下端,所述撑开机构设有置入槽(18),所述置入槽(18)设有复数根,且长度由中间向前后两端对称逐渐变短,所述置入槽(18)中可置入支撑杆(19),所述支撑杆(19)设有两根。

6.根据权利要求5所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述会阴敷片(5)及肛门敷片(6)与内裤本体(1)均为可拆卸连接,所述肛门敷片(6)与片状后部(3)通过贴合件进行连接,所述贴合件设有纤维片(20)及毛刺片(21),所述纤维片(20)设置在片状后部(3)上,所述毛刺片(21)设置在连接翼面二(10)底面边缘处,所述纤维片(20)可完全覆盖肛门敷片(6),所述纤维片(20)的纤维下设有复数个透气孔。

7.根据权利要求5所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述肛门敷片(6)与片状后部(3)为不可拆卸连接,所述会阴敷片(5)为可拆卸连接,所述弹性带(4)由两部分组成,其中一部分为弹性带一(22)设置在片状前部(2)的上端,另一部分为弹性带二(23)设置在片状后部(3)的上端,所述弹性带一(22)和弹性带二(23)通过扣带(24)连接,所述片状前部(2)和所述片状后部(3)可一字展开。

8.根据权利要求7所述的一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,其特征在于,所述扣带(24)设置在弹性带一(22)的左右两侧,所述扣带(24)内面设有毛刺片(21),所述弹性带二(23)的左右两侧设有纤维片(20)。

一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及私处肛门术后护理技术领域,具体为一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤。

背景技术

[0002] 现在肛门损伤患者越来越多,而引起肛门损伤的原因有很多,如发生在排便过程中和肛裂、肛窦炎、内痔嵌顿、外痔水肿;表现为持续疼痛的细菌性痢疾、阿米巴肠、溃疡性结肠炎、血栓性外痔、肛周脓肿、肛痿继发感染、直肠癌、肛门异物损伤等。

[0003] 而女性则会出现前庭大腺囊肿等私处损伤,前庭大腺囊肿系因前庭大腺管阻塞,分泌物积聚而成。在急性炎症消退后腺管堵塞,分泌物不能排出,脓液逐渐转为清液而形成囊肿,腺腔内的黏液浓稠或先天性腺管狭窄排液不畅,也可形成囊肿。亦可因前庭大腺损伤,如分娩时会阴与阴道裂伤后瘢痕阻塞腺管口,或会阴侧切开术损伤腺管。

[0004] 现有技术中,对人体出现私处、肛门损伤时,无穿戴治疗或缓解疼痛的内裤,在治疗或手术后,需要对私处、肛门进行敷药达到快速愈合或者镇痛的效果,而现有的内裤中,均不具备相应的效果,且患者在涂抹药物、贴合药物后,药物会因为人体活动而脱落,影响治疗效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现有技术中的不足之处,提供一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,该内裤:设有会阴敷片及肛门敷片,两者可根据实际需要启用,会阴敷片设有贴合面一,其可与女性私处贴合,贴合后通过撑开机构即可使得女性左右大阴唇处于分开状态,使前庭暴露,且分开大阴唇时,橡胶层可一同展开,使药物层位于女性私处的中部,保证药物层与女性私处接触,达到分离冷敷的效果,肛门敷片设有连接翼面一,其可将会阴敷片与内裤进行固定,使其状态稳定,连接翼面二可将贴合面二送入人体股沟深处,同时保持深入的姿态,使贴合面二设有的药物层与人体肛门进行接触,且连接翼面二可与片状后部进行连接,连接后贴合面二不会因为人体的活动与肛门分离,具有实时进行隔离冷敷的效果,内裤本体可一字展开,穿戴更加简便,具有兼容性强,可根据实际需要进行选择,贴合效果好,在冷敷同时还具有隔离效果,有效减少左右两侧大阴唇、肛门之间的摩擦力,减轻患者痛苦,提供活动能力的效果。

[0006] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:

[0007] 一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,包括内裤本体,所述内裤本体设有片状前部,所述片状前部的底部连接有片状后部,所述片状前部和所述片状后部的顶端通过弹性带连接,在弹性形变范围内可兼容不同的身材,所述内裤本体上还设有会阴敷片及肛门敷片,会阴敷片可用于前庭大腺囊肿造口术后的康复治疗,肛门敷片可用于治疗肛门损伤,所述会阴敷片设置在片状前部和片状后部连接处,位于女性私处下端,所述肛门敷片设置在片状后部上,与人体肛门处对齐,所述会阴敷片及肛门敷片可同时存在,也可择一存在,

可根据实际需要选择使用,且两者均呈海鸥状,均设有连接翼面及贴合面,两者的贴合面上设有敷药区,可在敷药区上设置不同疗效的药品,达到治疗效果;

[0008] 其中,所述会阴敷片设有的连接翼面及贴合面分别为连接翼面一,及贴合面一,所述连接翼面一可固定贴合面一,使其与内裤本体稳定连接,使所述贴合面一可与女性的私处贴合,使得敷药区与女性私处接触,可实时对私处进行冷敷治疗,所述会阴敷片上还设有撑开机构,所述撑开机构可将女性的私处撑开,使左右大阴唇处于分开状态,减少活动过程中左右阴唇的碰撞;

[0009] 其中,所述肛门敷片设有的连接翼面及贴合面分别为为连接翼面二及贴合面二,所述连接翼面二可将贴合面二送入人体的股沟深处,使敷药区或者人体肛门接触,同时将肛门的左右两侧间隔,减少活动产生的摩擦及碰撞。

[0010] 在其中一个实施例中,会阴敷片及肛门敷片整体采用透气材质,增强整体透气性,所述连接翼面一及连接翼面二均可进行任意角度的弯折,便于兼容不同体型的患者,所述连接翼面一可贴着内裤本体入腿的侧边进行翻转并粘贴在所述片状前部和片状后部连接处,形成稳固黏贴,所述连接翼面二的侧边与片状后部连接,所述肛门敷片的中部设有一折叠线,所述折叠线设置在贴合面二的背面,且所述贴合面二及敷药区以折叠线为中心,形成一夹角,该夹角的角度是不固定的,所述连接翼面二、贴合面二及片状后部三者形成一镂空区,空气可进入,提高股沟与空气的接触程度,且所述镂空区的大小可随着臀部姿态变换而发生改变。

[0011] 在其中一个实施例中,会阴敷片及肛门敷片设有的敷药区上均放置有凝胶状的药物层,可根据实际需要选择药物层的成分,所述药物层均上设有保护膜,所述药物层均具有黏性,可与人体肌肤贴合,所述会阴敷片设有的药物层呈椭圆状,更好贴合私处,所述药物层的底部设有长条状,且材质为可形变拉长的橡胶层,可兼容不同宽度的私处,所述会阴敷片设有的敷药区可覆盖大阴唇内各个部位,所述肛门敷区设有的药物层呈圆形,且面积大于人体肛门面积,可将人体肛门完全包裹,可与人体肛门贴合。

[0012] 在其中一个实施例中,会阴敷片及肛门敷片上均设有贴条组,可与人体肌肤或者内裤本体内壁贴合,所述贴条组由侧边贴条及中部贴条组成,所述侧边贴条及中部贴条上均设有保护膜;

[0013] 其中,会阴敷片的侧边贴条位于连接翼面一的侧边边缘处,可贴合在片状前部和片状后部连接处,所述中部贴条设置在敷药区的左右侧,可与女性的大阴唇处肌肤贴合;

[0014] 其中,肛门敷片的侧边贴条位于连接翼面二的顶面边缘处,可与人体臀部的中部的肌肤贴合,所述中部贴条设置在敷药区的左右侧,可与人体的肛门外侧的肌肤贴合。

[0015] 在其中一个实施例中,会阴敷片设有的贴合面一由左贴合面及右贴合面组成,两者通过皮筋连接,可限制左贴合面及右贴合面的展开程度,且所述橡胶层设置左贴合面及右贴合面之间,橡胶层可根据左贴合面及右贴合面的展开程度发生延展,保证覆盖女性私处,所述撑开机构设置两者下端,所述撑开机构设有置入槽,所述置入槽设有复数根,且长度由中间向前后两端对称逐渐变短,所述置入槽中可置入支撑杆,所述支撑杆设有两根,支撑杆和置入槽形成配合,使左贴合面及右贴合面维持支撑状态的稳定。

[0016] 在其中一个实施例中,会阴敷片及肛门敷片与内裤本体均为可拆卸连接,内裤本体可以是患者自备的,只需根据需要,安放会阴敷片及肛门敷片即可,所述肛门敷片与片状

后部通过贴合件进行连接,所述贴合件设有纤维片及毛刺片,所述纤维片设置在片状后部上,所述毛刺片设置在连接翼面二底面边缘处,所述纤维片可完全覆盖肛门敷片,所述纤维片的纤维下设有复数个透气孔,增强透气性。

[0017] 在其中一个实施例中,肛门敷片与片状后部为不可拆卸连接,所述会阴敷片为可拆卸连接,可不安装会阴敷片,仅启用肛门敷片,专门用于治疗肛门损伤,所述弹性带由两部分组成,其中一部分为弹性带一设置在片状前部的上端,另一部分为弹性带二设置片状后部的上端,所述弹性带一和弹性带二通过扣带连接,所述片状前部和所述片状后部可一字展开,可展开后进行穿戴,穿戴过程更加简单舒适。

[0018] 在其中一个实施例中,扣带设置在弹性带一的左右两侧,所述扣带内面设有毛刺片,所述弹性带二的左右两侧设有纤维片。

[0019] 在其中一个实施例中,当会阴敷片和肛门敷片均为可拆卸安装时,具体使用步骤如下:

[0020] 启用会阴敷片时:

[0021] 步骤一:撕下会阴敷片上药物层设有的保护膜,使药物层暴露,将连接翼面一上的中部贴条上的保护膜撕下,使中部贴条组黏性的一面暴露;

[0022] 步骤二:分开双腿,使女性私处展开,将左贴合面及右贴合面分别与左右两侧的大阴唇贴合;

[0023] 步骤三:两根手指按住左贴合面及右贴合面,并将左贴合面、右贴合面分开,调整分开的幅度,将支撑杆分别置入对应的置入槽中,使左贴合面、右贴合面保持分开状态;

[0024] 步骤四:穿入内裤本体,用手调整连接翼面一,使其沿着大腿根部穿过内裤本体,从内裤本体下端伸出;

[0025] 步骤五:将连接翼面一设有的侧边贴条保护膜撕下,使侧边贴条组黏性的一面暴露;

[0026] 步骤六:将连接翼面一进行翻转并粘贴在所述片状前部和片状后部连接处,完成穿戴。

[0027] 启用肛门敷片时:

[0028] 步骤一:撕下肛门敷片上药物层设有的保护膜,使药物层暴露,将连接翼面二设有的侧边贴条及中部贴条上的保护膜撕下,使侧边贴条及中部贴条黏性的一面暴露;

[0029] 步骤二:分开双腿,使股沟展开,双手托住连接翼面二,将贴合面二与股沟处对齐,双手将贴合面二向股沟深处送入,送入时将药物层与肛门校准,使药物层与肛门接触并贴合;

[0030] 步骤三:左/右手的食指按压药物层,朝左/右侧抚平贴合面二,使左/右侧的中部贴条与肛门外侧的肌肤贴合;

[0031] 步骤四:左/右手掌贴合在股沟处向外抚平左右两侧的连接翼面二,抚平时,手掌轻柔贴合连接翼面二,且应在臀部肌肉处于自然状态下进行;

[0032] 步骤五:合拢双腿,使股沟闭合,检查贴合面二及连接翼面二与臀部贴合是否准确舒适,可适当活动下肢,检查贴合是否牢固;

[0033] 步骤六:处于站立姿态,穿入内裤本体,当弹性带到达毛刺片底端时,手掌插入内裤本体中,两手手掌背面贴合毛刺片处,两手手心处与纤维片贴合,通过手掌将毛刺片与纤

维片隔开,大拇指贴合掌心侧壁夹持弹性带及片状后部的上端,将内裤本体提起;

[0034] 步骤七:从内裤本体中抽离手掌,使毛刺片与纤维片贴合,即片状后部与连接翼面二贴合,调整片状前部,完成穿戴。

[0035] 在其中一个实施例中,当肛门敷片为不可拆卸安装时,具体使用步骤如下:

[0036] 启用会阴敷片时:

[0037] 步骤一:撕下会阴敷片上药物层设有的保护膜,使药物层暴露,将连接翼面一上的中部贴条上的保护膜撕下,使中部贴条组黏性的一面暴露;

[0038] 步骤二:分开双腿,使女性私处展开,将左贴合面及右贴合面分别与左右两侧的大阴唇贴合;

[0039] 步骤三:两根手指按住左贴合面及右贴合面,并将左贴合面、右贴合面分开,调整分开的幅度,将支撑杆分别置入对应的置入槽中,使左贴合面、右贴合面保持分开状态;

[0040] 步骤四:穿入内裤本体,用手调整连接翼面一,使其沿着大腿根部穿过内裤本体,从内裤本体下端伸出;

[0041] 步骤五:将连接翼面一设有的侧边贴条保护膜撕下,使侧边贴条组黏性的一面暴露;

[0042] 步骤六:将连接翼面一进行翻转并粘贴在所述片状前部和片状后部连接处,完成穿戴。

[0043] 启用肛门敷片时:

[0044] 步骤一:将弹性带一和弹性带二通分离,然后将所述片状前部和所述片状后部一字展开;

[0045] 步骤二:撕下肛门敷片的药物层上设有的保护膜,使药物层暴露;将贴合面二上的中部贴条设有的保护膜撕下,使中部贴条黏性的一面暴露;

[0046] 步骤三:分开双腿,使股沟展开,双手托住片状后部的左右两侧,将贴合面二与股沟处对齐,双手向内托起片状后部,使得连接翼面二将贴合面二撑起,然后将贴合面二向股沟深处送入,送入时将药物层与肛门校准,使药物层与肛门接触并贴合;

[0047] 步骤四:左/右手的食指按片状后部,使片状后部贴合接翼面二及贴合面二的背面,使左/右手的食指压药物层,朝左/右侧抚平贴合面二处,使左/右侧的中部贴条与肛门外侧的肌肤贴合;

[0048] 步骤五:合拢双腿,使股沟自然闭合,此时片状后部被肛门及股沟夹持且可进行翻折,将连接翼面二的侧边贴条上设有的保护膜撕下,使其黏性的一面暴露,将左/右手掌贴合在股沟处,左/右手掌向外抚平左/右两侧的片状后部,使侧边贴条与股沟处肌肤贴合,抚平时,手掌轻柔贴合片状后部,使片状后部与连接翼面二贴合;

[0049] 步骤六:将片状后部与肛门敷片分离,使连接翼面二、贴合面二及片状后部三者形成一镂空区,只有贴合面二与肛门、股沟接触;

[0050] 步骤七:将片状前部翻起,使片状前部包裹裆部,然后将弹性带一的两端与弹性带二的两端贴合,同时调整两者贴合位置,调整后毛刺片与纤维片贴合即可完成穿戴。

[0051] 有益效果

[0052] 贴合面一可以与女性私处贴合,贴合后通过撑开机构即可使得女性左右大阴唇处于分开状态,使前庭暴露,且分开大阴唇时,橡胶层可一同展开,使药物层位于女性私处的

中部,保证药物层与女性私处接触,达到分离冷敷的效果,连接翼面一可将会阴敷片与内裤进行固定,使其状态稳定,连接翼面二可将贴合面二送入人体股沟深处,同时保持深入的姿态,使贴合面二设有的药物层与人体肛门进行接触,且连接翼面二可与片状后部进行连接,连接后贴合面二不会因为人体的活动与肛门分离,具有实时进行隔离冷敷的效果,内裤本体可一字展开,穿戴更加简便,具有兼容性强,可根据实际需要进行选择,贴合效果好,在冷敷同时还具有隔离效果,有效减少左右两侧大阴唇、肛门之间的摩擦力,减轻患者痛苦,提供活动能力的效果。

附图说明

[0053] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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获得其他相关的附图。

[0054] 图1为本实用新型结构示意图之一;

[0055] 图2为本实用新型结构示意图之二;

[0056] 图3为本实用新型结构示意图之三;

[0057] 图4为本实用新型会阴敷片结构示意图之一;

[0058] 图5为本实用新型会阴敷片结构示意图之二;

[0059] 图6为本实用新型会阴敷片结构示意图之三;

[0060] 图7为本实用新型会阴敷片结构示意图之四;

[0061] 图8为本实用新型会阴敷片结构示意图之五;

[0062] 图9为本实用新型会阴敷片结构示意图之六;

[0063] 图10为本实用新型肛门敷片结构示意图之一;

[0064] 图11为本实用新型肛门敷片结构示意图之二;

[0065] 图12为本实用新型肛门敷片结构示意图之三;

[0066] 图13为本实用新型结构示意图之四;

[0067] 图14为本实用新型结构示意图之五;

[0068] 图15为本实用新型结构示意图之六;

[0069] 图16为本实用新型结构示意图之七;

[0070] 图17为本实用新型结构示意图之八;

[0071] 图18为本实用新型肛门敷片结构示意图之四。

[0072] 图中:内裤本体1、片状前部2、片状后部3、弹性带4、会阴敷片5、肛门敷片6、敷药区7、连接翼面一8、贴合面一9、连接翼面二10、贴合面二11、药物层12、橡胶层13、侧边贴条14、中部贴条15、左贴合面16、右贴合面17、置入槽18、支撑杆19、纤维片20、毛刺片21、弹性带一22、弹性带二23、扣带24。

具体实施方式

[0073] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实

施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0074] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0075] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示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一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0076] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“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,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。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。

[0077] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0078] 请参阅图1-16:一种医用会阴及肛门损伤治疗专用内裤,包括内裤本体1,内裤本体1设有多个大小,根据衣服尺码表设有XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL等,以满足各个年龄段的患者需要,所述内裤本体1设有片状前部2,所述片状前部2的底部连接有片状后部3,所述片状前部2和所述片状后部3的顶端通过弹性带4连接,弹性带4可以是一体的,也可以是分体式设计的,所述内裤本体1上还设有会阴敷片5及肛门敷片6,启用后,两者均可持续对会阴及肛门进行冷敷治疗,所述会阴敷片5设置在片状前部2和片状后部3连接处,所述肛门敷片6设置在片状后部3上,所述会阴敷片5及肛门敷片6可同时存在,也可择一存在,且两者均呈海鸥状,均设有连接翼面及贴合面,两者的贴合面上设有敷药区7;

[0079] 其中,所述会阴敷片5设有的连接翼面及贴合面分别为连接翼面一8,及贴合面一9,所述连接翼面一8可固定贴合面一9,使所述贴合面一9可与女性的私处贴合,贴合后可带动大阴唇活动,使得敷药区7与女性私处接触,所述会阴敷片5上还设有撑开机构,所述撑开机构可使两贴合面一9保持分离状态,使得女性的私处被撑开,使左右大阴唇处于分开状态;

[0080] 其中,所述肛门敷片6设有的连接翼面及贴合面分别为为连接翼面二10及贴合面二11,所述连接翼面二10可将贴合面二11送入人体的股沟深处,使敷药区7或者人体肛门接触,同时将肛门的左右两侧间隔,人体在活动时,可有效降低肛门左右两侧的摩擦,降低疼痛。

[0081] 较佳地,会阴敷片5及肛门敷片6整体采用透气材质,所述连接翼面一8及连接翼面二10均可进行任意角度的弯折,所述连接翼面一8可贴着内裤本体1进入腿的侧边进行翻转并粘贴在所述片状前2部和片状后部3连接处,所述连接翼面二10的侧边与片状后部3连接,所述肛门敷片6的中部设有一折叠线,所述折叠线设置在贴合面二11的背面,且所述贴合面二11及敷药区7以折叠线为中心,形成一夹角,该夹角的角度是不固定的,所述连接翼面二10、贴合面二11及片状后部3三者形成一镂空区,且所述镂空区的大小可随着臀部姿态变换而发生改变。

[0082] 通过采用上述技术方案,通过调整连接翼面一8及连接翼面二10的姿态,即可保证连接翼面一8及连接翼面二10与内裤本体1的贴合程度,提高会阴敷片5及肛门敷片6的牢固程度,在日常生活中,女性私处穿戴内裤后,私处与内裤贴合一般不发生位置的变换,而会阴敷片5可与本库本体1的底部裆处进行贴合,贴合后,不可发生移动,会阴敷片5可进一步提高两者之间贴合程度,使两者之间不发生摩擦,在日常生活中,内裤本体1一般不会嵌入股沟中,因此肛门敷片6只有两侧边缘与片状后部3贴合,其他部分深入可股沟中,对肛门进行冷敷及隔离,且人体活动时,臀部会发生形状的改变,而连接翼面二10、贴合面二11及片状后部3三者形成的镂空区大小可随着臀部姿态变换而发生改变,可有效防止肛门敷片6在活动过程中脱离。

[0083] 较佳地,会阴敷片5及肛门敷片6设有的敷药区7上均放置有凝胶状的药物层12,所述药物层12均上设有保护膜,所述药物层12均具有黏性,可与人体肌肤贴合,所述会阴敷片5设有的药物层12呈椭圆状,所述药物层12的底部设有长条状,且材质为可形变拉长的橡胶层13,所述会阴敷片5设有的敷药区7可覆盖大阴唇内各个部位,所述肛门敷片6设有的药物层12呈圆形,且面积大于人体肛门面积,可将人体肛门完全包裹,可与人体肛门贴合。

[0084] 通过采用上述技术方案,凝胶状的药物层12可以更好的贴合私处或者肛门,且在受到压力时,可以发生形变,形成与私处或肛门贴合的皱纹,减少异物感,同时可以实时进行冷敷治疗,根据冷敷治疗部位的不同,设置不同形状,提高贴合程度,药物层12的成分可为大黄、黄柏、蒲公英、紫草、姜黄、白芷各10g,陈皮、厚朴、苍术、甘草各4g,其具有功效:清热活血,消肿止痛的功效,也可根据患者病因调整药物层12的成分。

[0085] 较佳地,会阴敷片5及肛门敷片6上均设有贴条组,所述贴条组由侧边贴条14及中部贴条15组成,所述侧边贴条14及中部贴条15上均设有保护膜;

[0086] 其中,会阴敷片5的侧边贴条14位于连接翼面一8的侧边边缘处,可贴合在片状前部2和片状后部3连接处,所述中部贴条15设置在敷药区7的左右侧,可与女性的大阴唇处肌肤贴合;

[0087] 其中,肛门敷片6的侧边贴条14位于连接翼面二10的顶面边缘处,可与人体臀部的中部的肌肤贴合,所述中部贴条15设置在敷药区7的左右侧,可与人体的肛门外侧的肌肤贴合。

[0088] 通过采用上述技术方案,会阴敷片5的侧边贴条14用于与内裤本体1的裆部贴合,会阴敷片5的中部贴条15用于与大阴唇的外侧肌肤贴合,贴合前应当进行脱毛工作,肛门敷片6的侧边贴条14用于与臀部的肌肤贴合,为臀部与股沟的交界处,此处可保证连接翼面二10置入股沟的状态不在人体运动下发生脱离,肛门敷片6的中部贴条15与肛门左右两侧的肌肤贴合,即股沟深处的肌肤,保证药物与肛门一直处于接触状态。

[0089] 较佳地,会阴敷片5设有的贴合面一9由左贴合面16及右贴合面17组成,两者通过皮筋连接,且所述橡胶层13设置左贴合面16及右贴合面17之间,所述撑开机构设置两者下端,所述撑开机构设有置入槽18,所述置入槽18设有复数根,且长度由中间向前后两端对称逐渐变短,所述置入槽18中可置入支撑杆19,所述支撑杆19设有两根。

[0090] 通过采用上述技术方案,左贴合面16与左侧大阴唇贴合,右贴合面17与右侧大阴唇贴合,两者通过皮筋连接,可防止左贴合面16及右贴合面17过分撑开,也使得左贴合面16及右贴合面17具有复位的效果,即在进行下蹲或者分开大腿时,左贴合面16及右贴合面17

可以跟着大阴唇一同扩开,合拢腿时左贴合面16及右贴合面17又可自行复位,有效防止在活动过程中左贴合面16及右贴合面17脱离,使得敷药区7一直贴合私处,安装支撑杆19时,应根据私处的结构选择其放置的置入槽18,可用手先将左贴合面16及右贴合面17分离后,在根据两者分离的状态置入支撑杆19,保证私处处于舒适状态。

[0091] 较佳地,会阴敷片5及肛门敷片6与内裤本体1均为可拆卸连接,所述肛门敷片6与片状后部3通过贴合作件进行连接,所述贴合作件设有纤维片20及毛刺片21,所述纤维片20设置在片状后部3上,所述毛刺片21设置在连接翼面二10底面边缘处,所述纤维片20可完全覆盖肛门敷片6,所述纤维片20的纤维下设有复数个透气孔。

[0092] 通过采用上述技术方案,灵活性更强,根据实际需要选择安放会阴敷片5或肛门敷片6即可,可将会阴敷片5及肛门敷片6作为单独的产品,单独出售,肛门敷片6启用则需要购买内裤本体1,肛门敷片6上设有的毛刺片21可根据实际情况,调整其与纤维片20的贴合位置,患者可自行调整至舒适位置。

[0093] 较佳地,肛门敷片6与片状后部3为不可拆卸连接,所述会阴敷片5为可拆卸连接,所述弹性带4由两部分组成,其中一部分为弹性带一22设置在片状前部2的上端,另一部分为弹性带二23设置在片状后部3的上端,所述弹性带一22和弹性带二23通过扣带24连接,所述片状前部2和所述片状后部3可一字展开。

[0094] 通过采用上述技术方案,肛门敷片6与片状后部3为不可拆卸连接,无需担心肛门敷片6脱落,且弹性带4为分体设计,穿戴时,双腿无需合拢,可躺着曲腿进行穿戴行为,更方便舒适。

[0095] 较佳地,扣带24设置在弹性带一22的左右两侧,所述扣带24内面设有毛刺片21,所述弹性带二23的左右两侧设有纤维片20。

[0096] 通过采用上述技术方案,套好内裤本体1后,只需将扣带24设有的毛刺片21贴合在弹性带二23的左右两侧设有纤维片20上即可完成内裤本体1的固定,且松紧程度可根据自身需要进行调整。

[0097] 根据上述内裤本体1及会阴敷片5及肛门敷片6的不同,本申请提供多种使用方法,具体如下:

[0098] 会阴敷片5的穿戴方式与内裤本体1的样式无关,患者采用自备的内裤或内裤本体1时,会阴敷片5的安放步骤如下:

[0099] 步骤一:撕下会阴敷片5上药物层12设有的保护膜,使药物层12暴露,将连接翼面一8上的中部贴条15上的保护膜撕下,使中部贴条组15黏性的一面暴露;

[0100] 步骤二:分开双腿,使女性私处展开,将左贴合面16及右贴合面17分别与左右两侧的大阴唇贴合;

[0101] 步骤三:两根手指按住左贴合面16及右贴合面17,并将左贴合面16、右贴合面17分开,调整分开的幅度,将支撑杆19分别置入对应的置入槽18中,使左贴合面16、右贴合面17保持分开状态;

[0102] 步骤四:穿入内裤本体1,用手调整连接翼面一8,使其沿着大腿根部穿过内裤本体1,从内裤本体下端伸出;

[0103] 步骤五:将连接翼面一8设有的侧边贴条16保护膜撕下,使侧边贴条16黏性的一面暴露;

[0104] 步骤六:将连接翼面一8进行翻转并粘贴在所述片状前部2和片状后部3连接处,完成穿戴。

[0105] 当内裤本体1为设有片状后部3设有纤维片20,且连接翼面二10底面边缘处设有毛刺片21情况下,此时,会阴敷片5的穿戴方式不发生改变,而肛门敷片6的安装步骤如下:

[0106] 步骤一:撕下肛门敷片6上药物层12设有的保护膜,使药物层12暴露,将连接翼面二10设有的侧边贴条14及中部贴条15上的保护膜撕下,使侧边贴条14及中部贴条15黏性的一面暴露;

[0107] 步骤二:分开双腿,使股沟展开,双手托住连接翼面二10,将贴合面二11与股沟处对齐,双手将贴合面二11向股沟深处送入,送入时将药物层12与肛门校准,使药物层12与肛门接触并贴合;

[0108] 步骤三:左/右手的食指按压药物层12,朝左/右侧抚平贴合面二11,使左/右侧的中部贴条15与肛门外侧的肌肤贴合;

[0109] 步骤四:左/右手掌贴合在股沟处向外抚平左右两侧的连接翼面二10,抚平时,手掌轻柔贴合连接翼面二10,使臀部肌肉处于自然状态;

[0110] 步骤五:合拢双腿,使股沟闭合,检查贴合面二11及连接翼面二10与臀部贴合是否准确舒适,可适当活动下肢,检查贴合是否牢固;

[0111] 步骤六:处于站立姿态,穿入内裤本体1,当弹性带4到达毛刺片21底端时,手掌插入内裤本体1中,两手手掌背面贴合毛刺片21处,两手手心处与纤维片20贴合,通过手掌将毛刺片21与纤维片20隔开,大拇指贴合掌心侧壁夹持弹性带4及片状后部的3上端,将内裤本体1提起;

[0112] 步骤七:从内裤本体1中抽离手掌,使毛刺片21与纤维片20贴合,即片状后部3与连接翼面二10贴合,调整片状前部,完成穿戴。

[0113] 如图17及图18,本方案中,内裤本体1为设有片状后部3可不设有纤维片20,而连接翼面二10底面边缘处设有毛刺片21替换为的侧边贴条14,且该的侧边贴条14上也设有应当设有保护膜,替换后,连接翼面二10底面边缘处设有的侧边贴条14可直接与片状后部3内壁进行贴合,此时,肛门敷片6的安放方式不发生改变,也可达到同样的固定效果。

[0114] 当内裤本体1的片状后部3设有肛门敷片6,且内裤本体1为可分体一字展开的情况下,此时,会阴敷片5的穿戴方式不发生改变,而内裤本体1的穿戴方式如下:

[0115] 步骤一:将弹性带一22和弹性带二23通分离,然后将所述片状前部2和所述片状后部3一字展开;

[0116] 步骤二:撕下肛门敷片6的药物层上设有的保护膜,使药物层12暴露;将贴合面二11上的中部贴条15设有的保护膜撕下,使中部贴条15黏性的一面暴露;

[0117] 步骤三:分开双腿,使股沟展开,双手托住片状后部3的左右两侧,将贴合面二11与股沟处对齐,双手向内托起片状后部3,使得连接翼面二10将贴合面二11撑起,然后将贴合面二11向股沟深处送入,送入时将药物层12与肛门校准,使药物层12与肛门接触并贴合;

[0118] 步骤四:左/右手的食指按片状后部3,使片状后部3贴合接翼面二10及贴合面二11的背面,使左/右手的食指压药物层12,朝左/右侧抚平贴合面二11处,使左/右侧的中部贴条15与肛门外侧的肌肤贴合;

[0119] 步骤五:合拢双腿,使股沟自然闭合,此时片状后部3被肛门及股沟夹持且可进行

翻折,将连接翼面二10的侧边贴条14上设有的保护膜撕下,使其黏性的一面暴露,将左/右手掌贴合在股沟处,左/右手掌向外抚平左/右两侧的片状后部3,使侧边贴条14与股沟处肌肤贴合,抚平时,手掌轻柔贴合片状后部,使片状后部3与连接翼面二10贴合;

[0120] 步骤六:将片状后部3与肛门敷片6分离,使连接翼面二10、贴合面二11及片状后部3三者形成一镂空区,只有贴合面二11与肛门、股沟接触;

[0121] 步骤七:将片状前部2翻起,使片状前部2包裹裆部,然后将弹性带一22的两端与弹性带二23的两端贴合,同时调整两者贴合位置,调整后毛刺片21与纤维片20贴合即可完成穿戴。

[0122] 工作原理:首先根据患者的身体状况,决定是否使用内裤本体1,选择安装会阴敷片5或肛门敷片6,或两者同时启用,根据患者病因确定药物层12的成分,将凝胶状的药品置于敷药区7上,形成药物层12,根据所选择的内裤样式,选择穿戴方式,通过连接翼面一8级贴合面一9将会阴敷片5固定在女性私处下端级内裤本体1内,通过置入槽18及支撑杆19的配合,可使会阴敷片5保持不同程度的分开,使左右大阴唇处于分离状态,实现隔离敷药效果;通过连接翼面二10级贴合面二11将肛门敷片6固定在片状后部3上,且连接翼面二10可将贴合面二11送至人体肛门处,肛门敷片6设有的侧边贴条14及中部贴条15可使肛门敷片6与人体的股沟、臀部贴合,保证药物层12与肛门接触,且在活动过程中,肛门敷片6不会脱离。

[0123] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

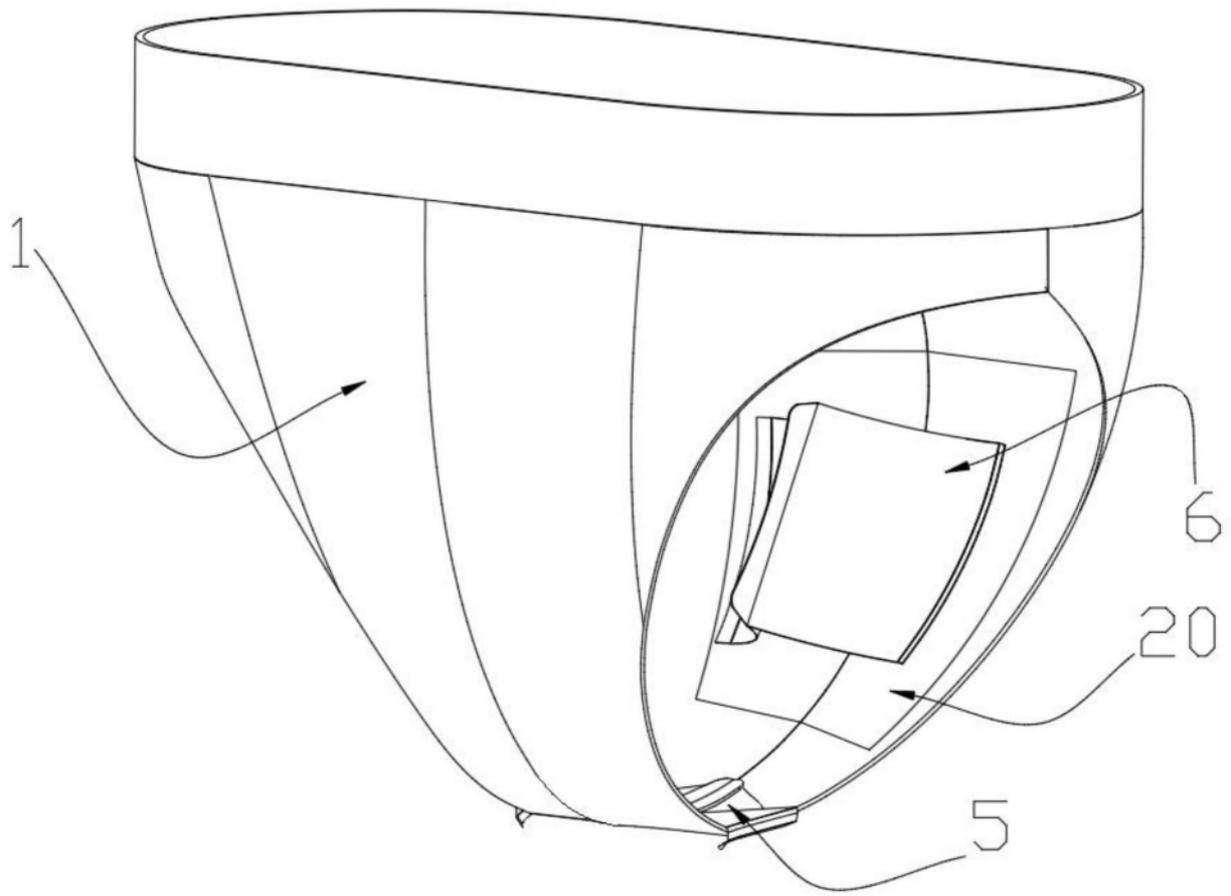


图1

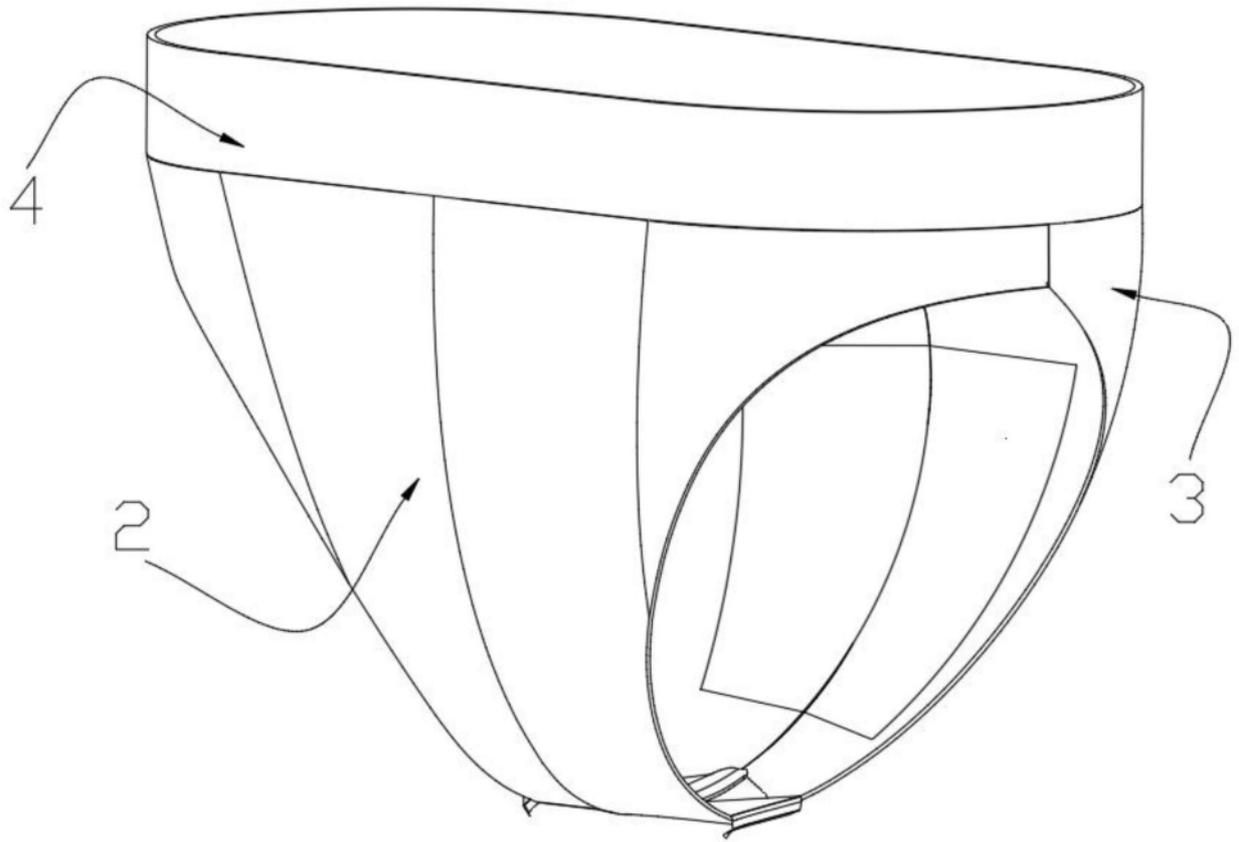


图2

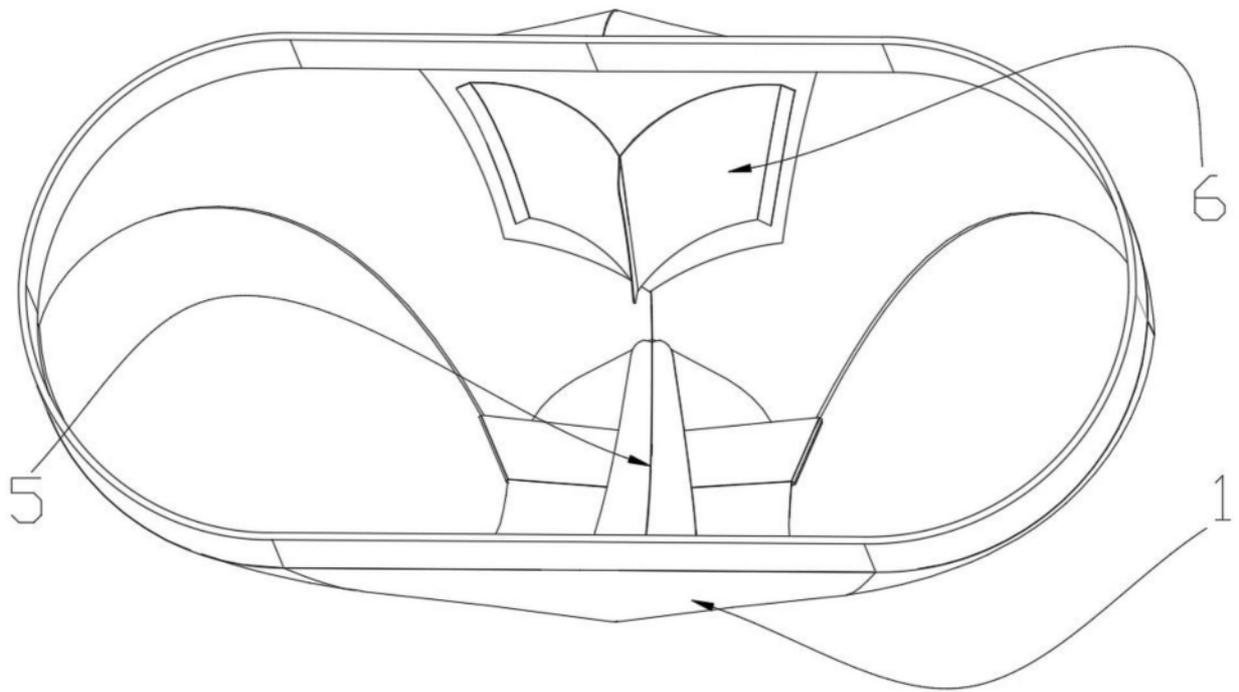


图3

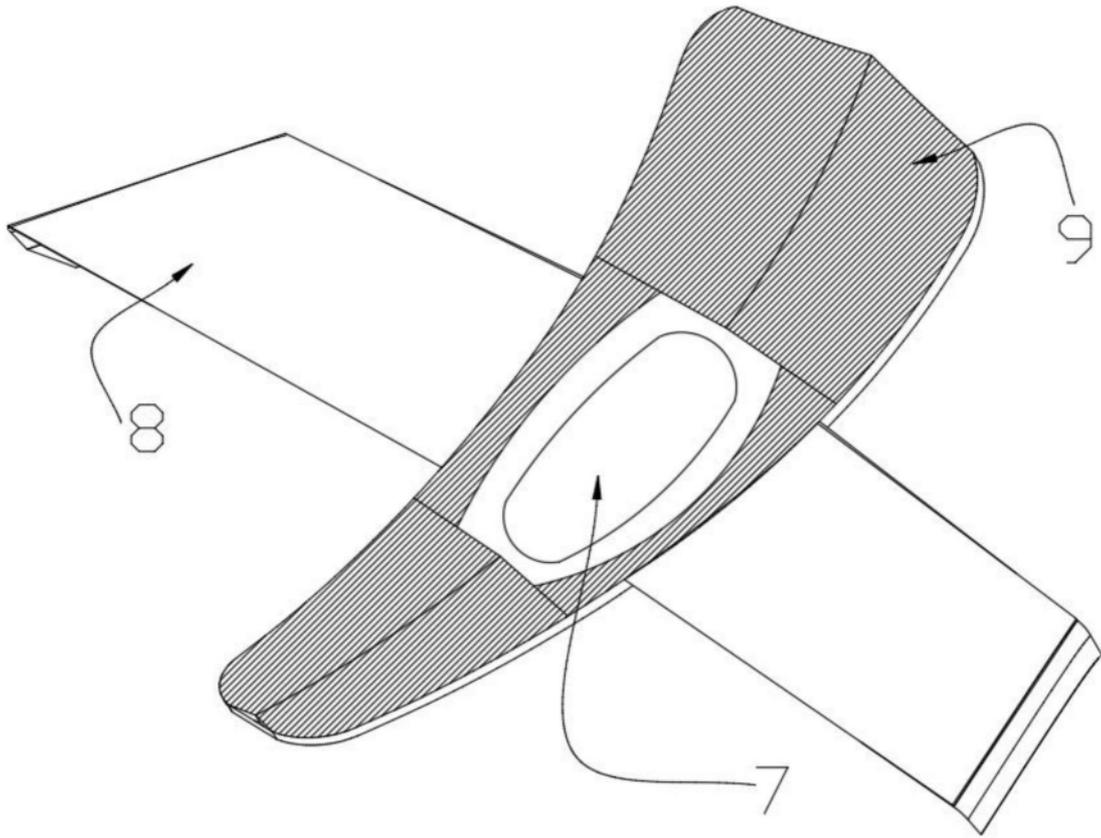


图4

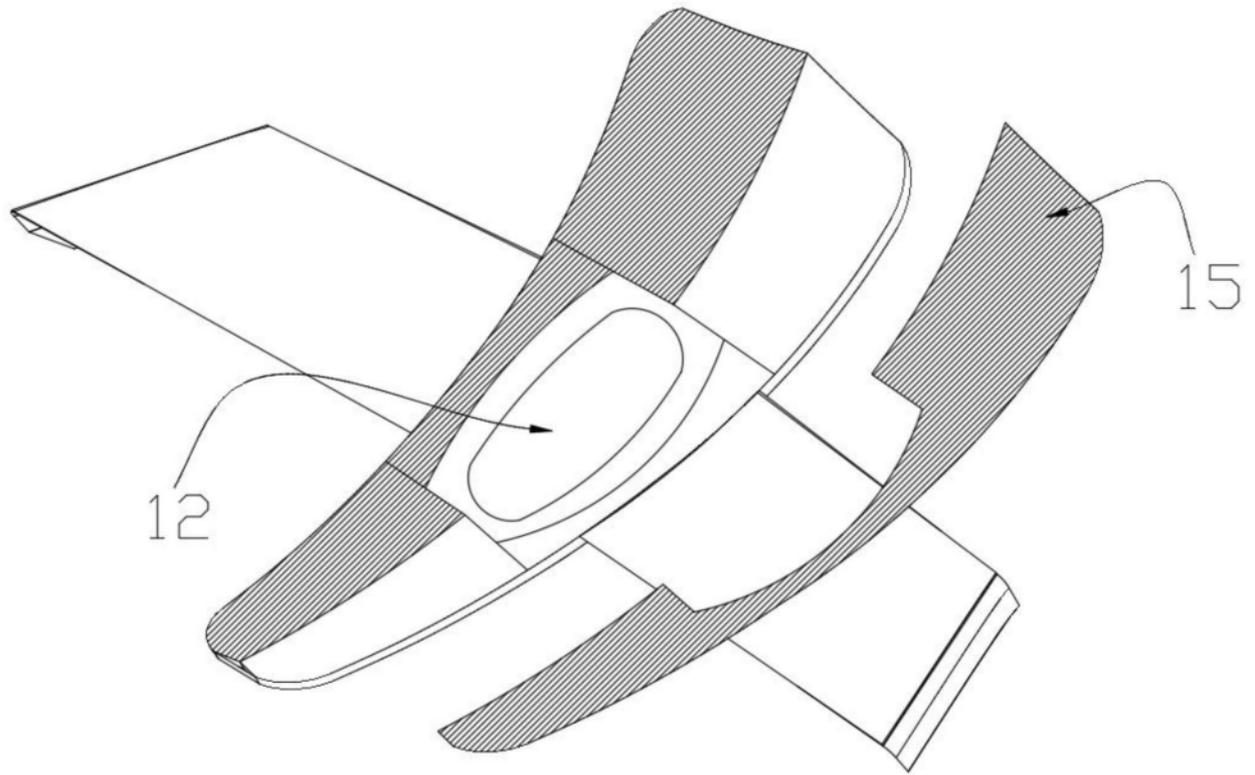


图5

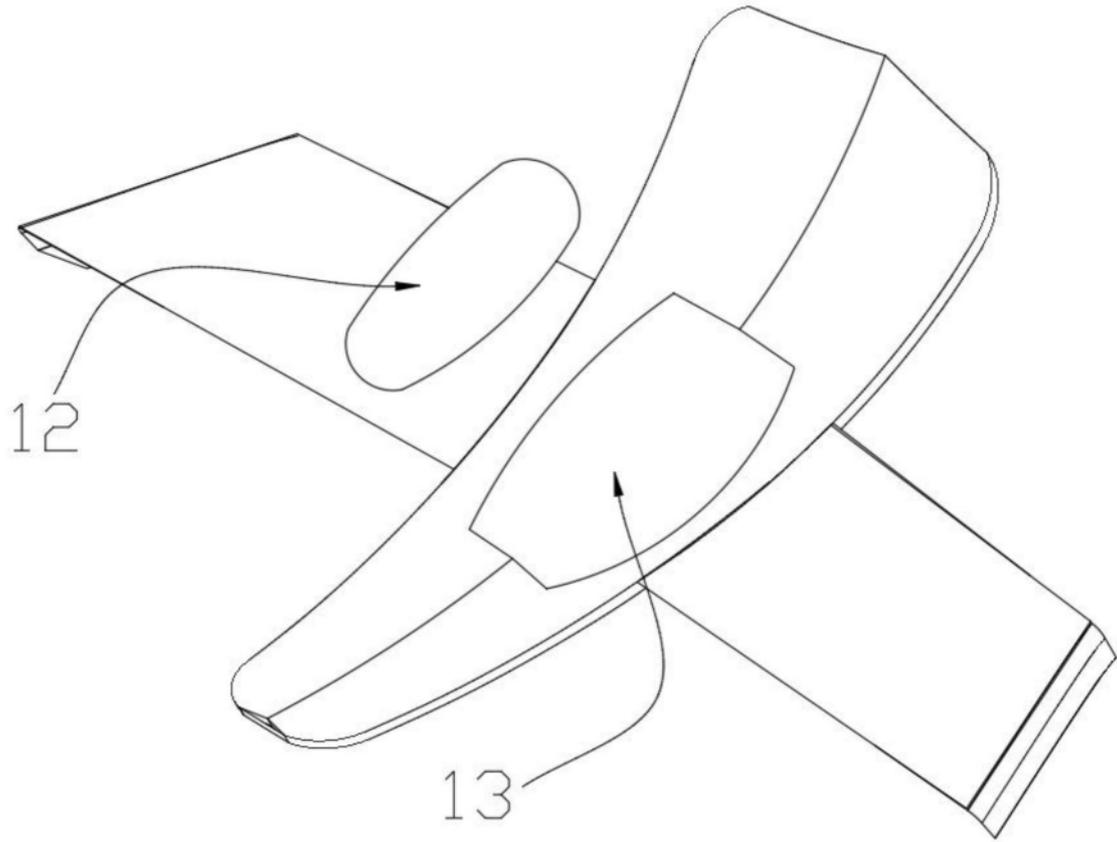


图6

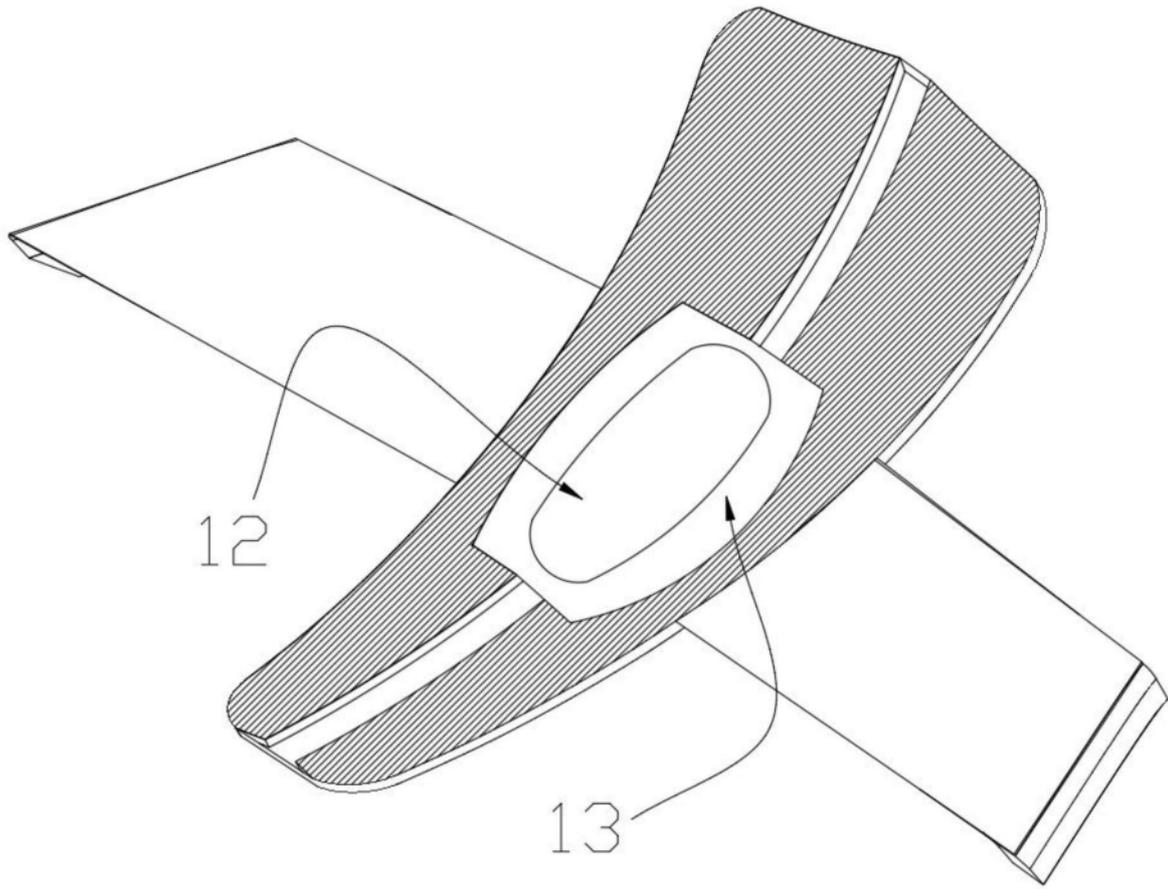


图7

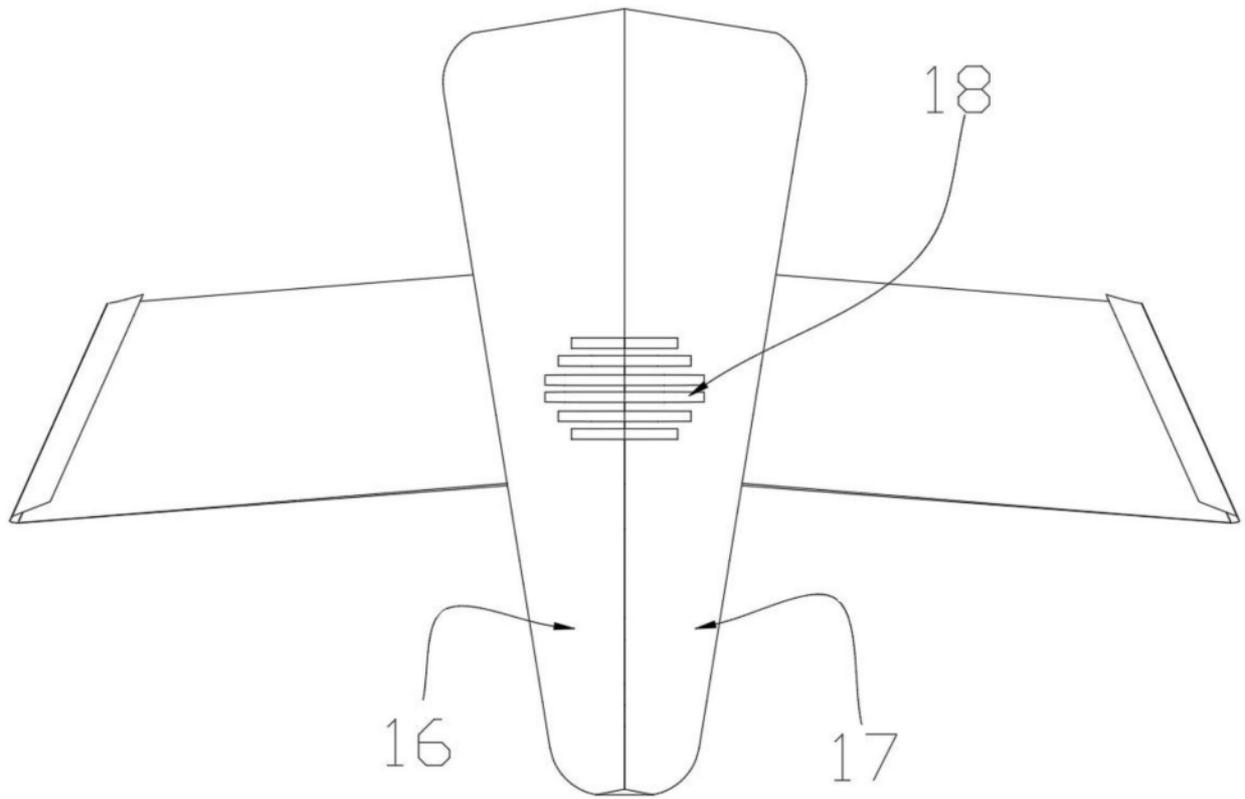


图8

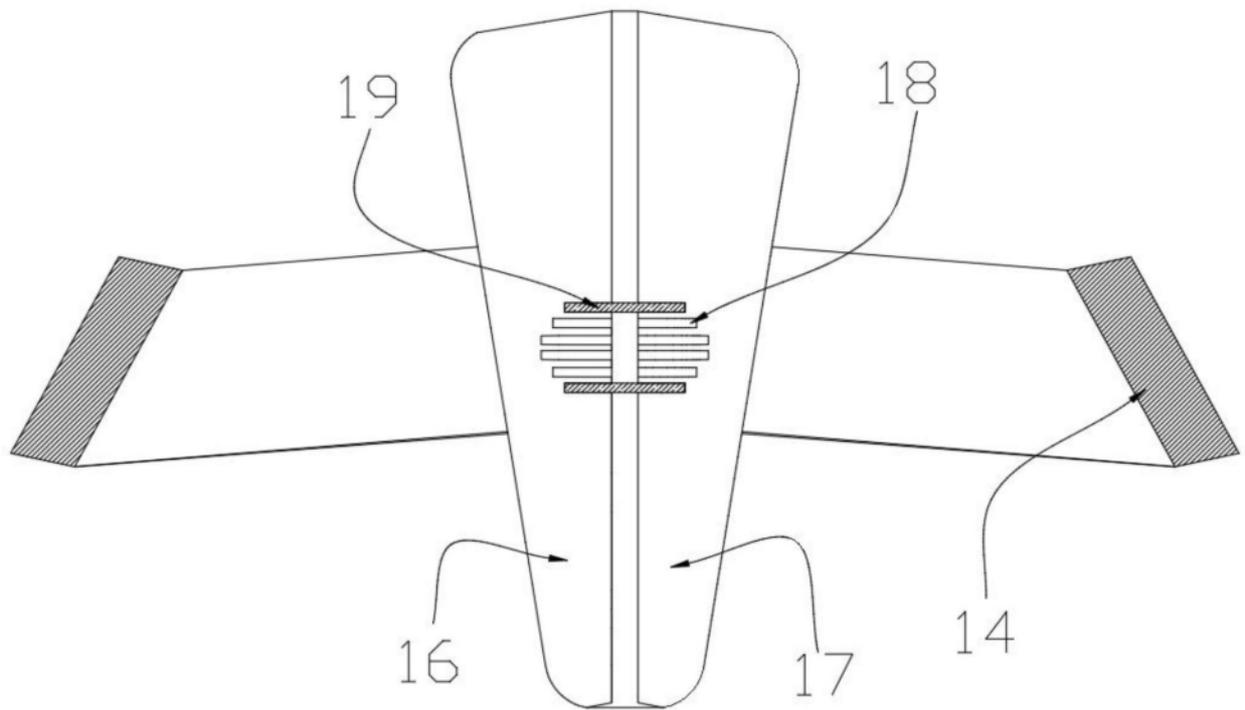


图9

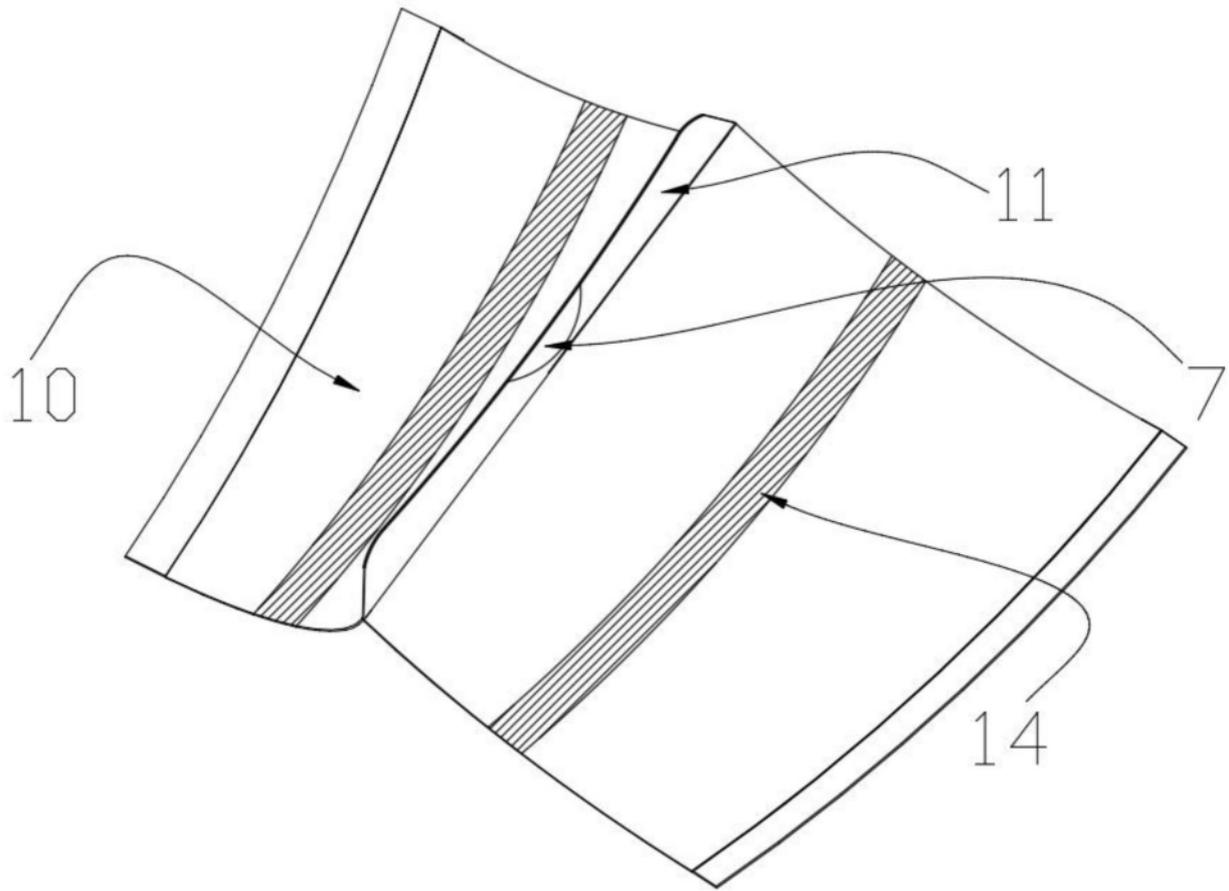


图10

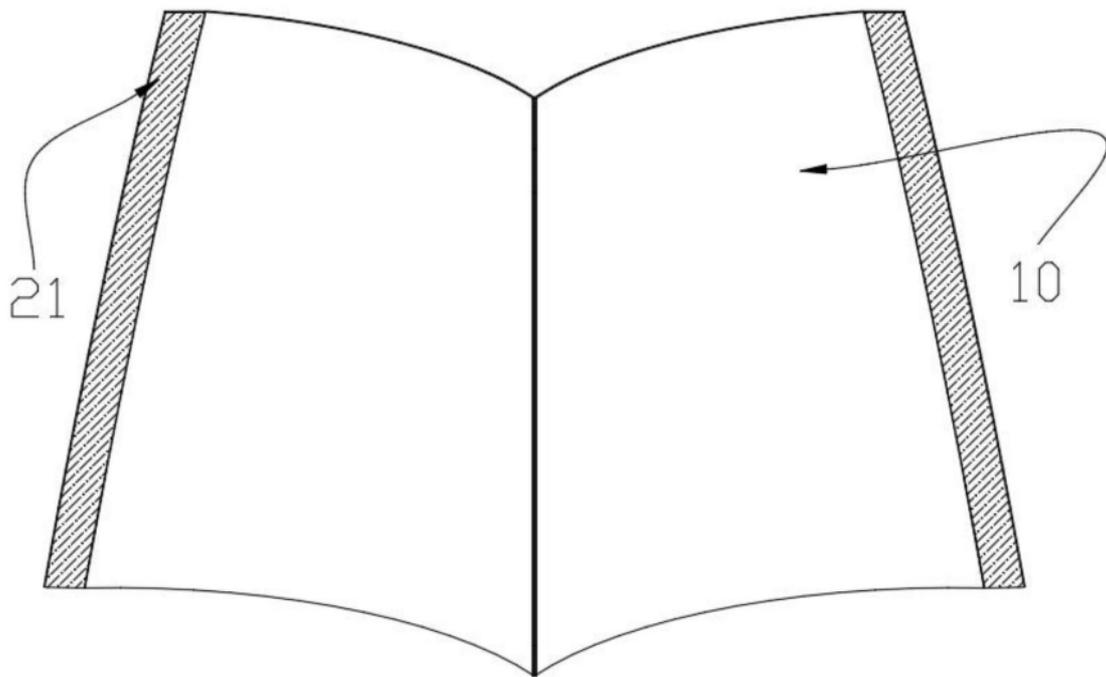


图11

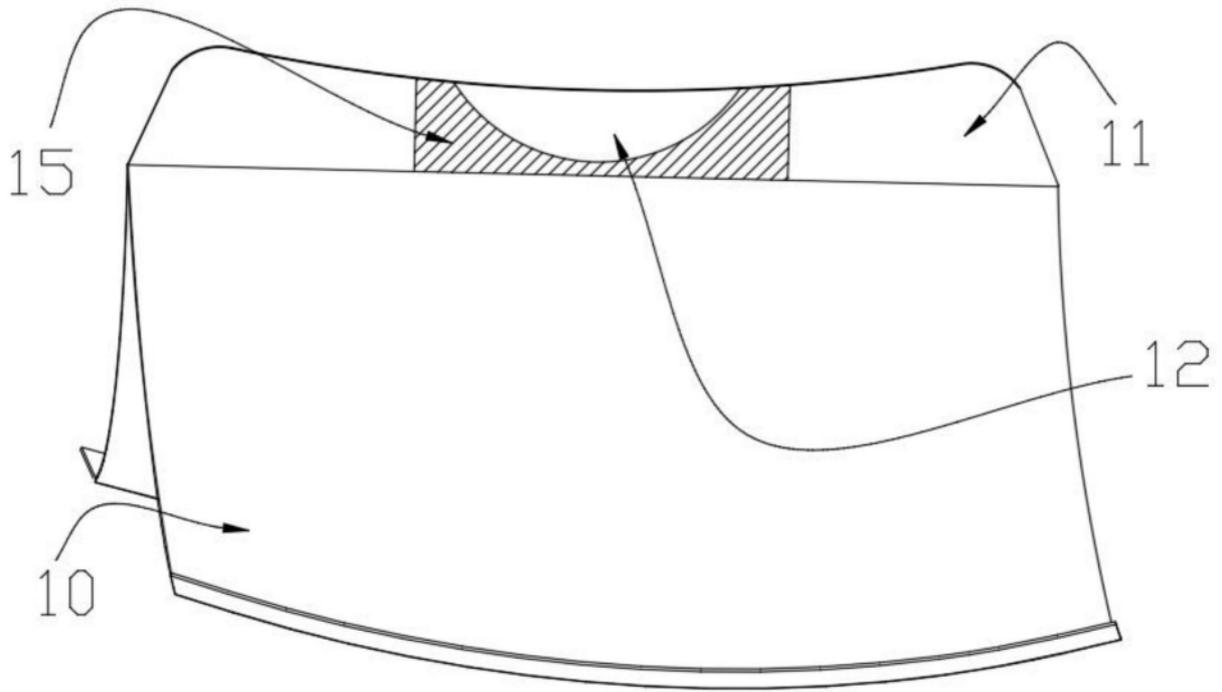


图12

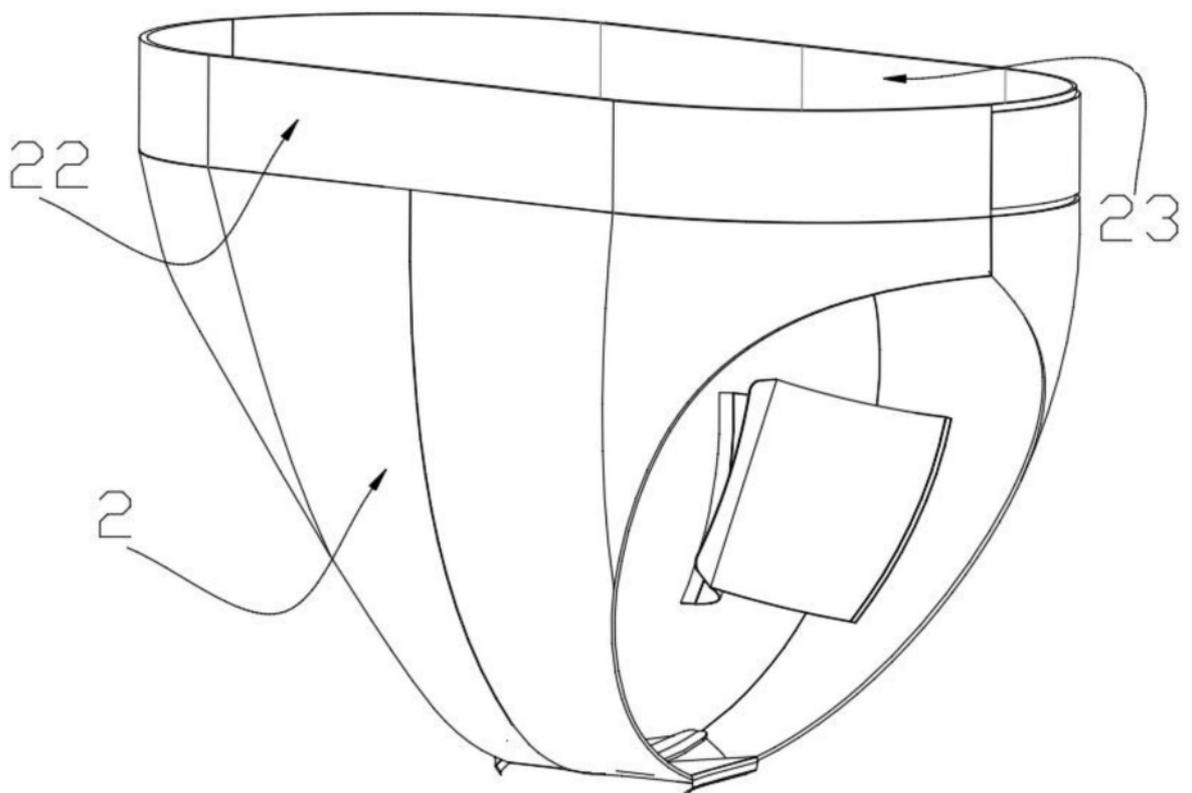


图13

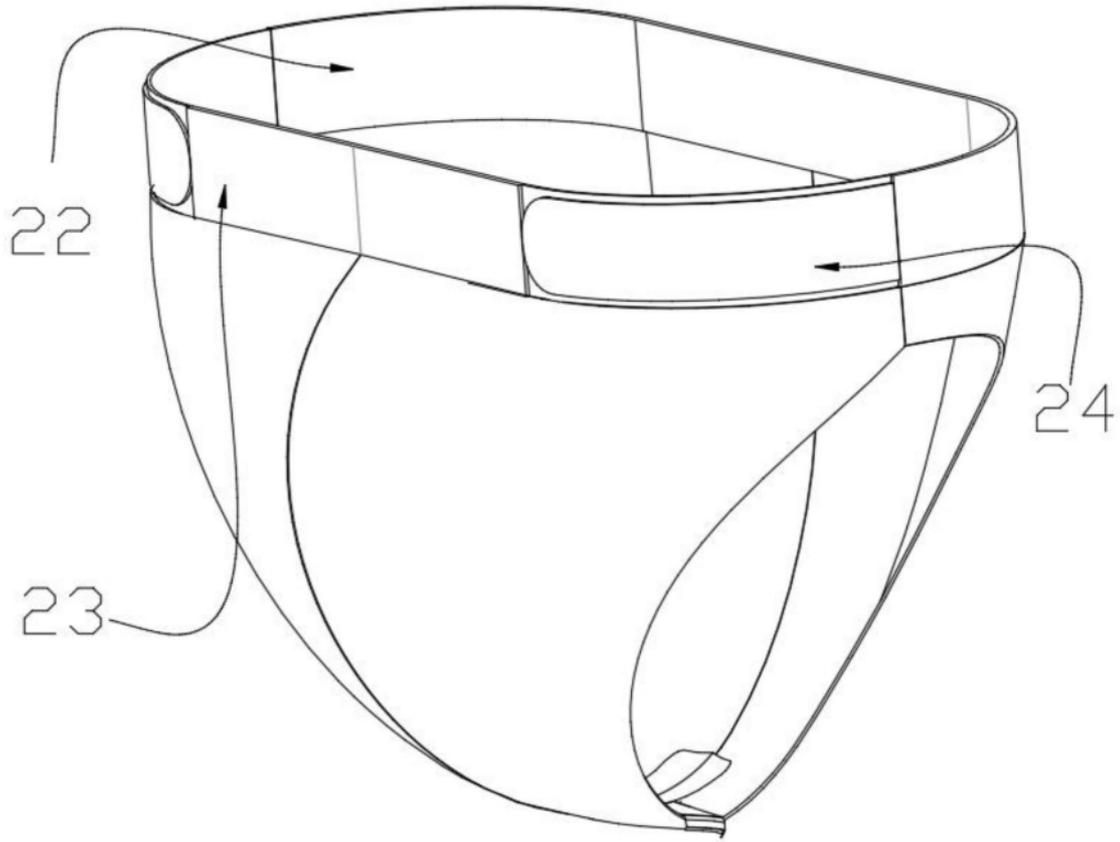


图14

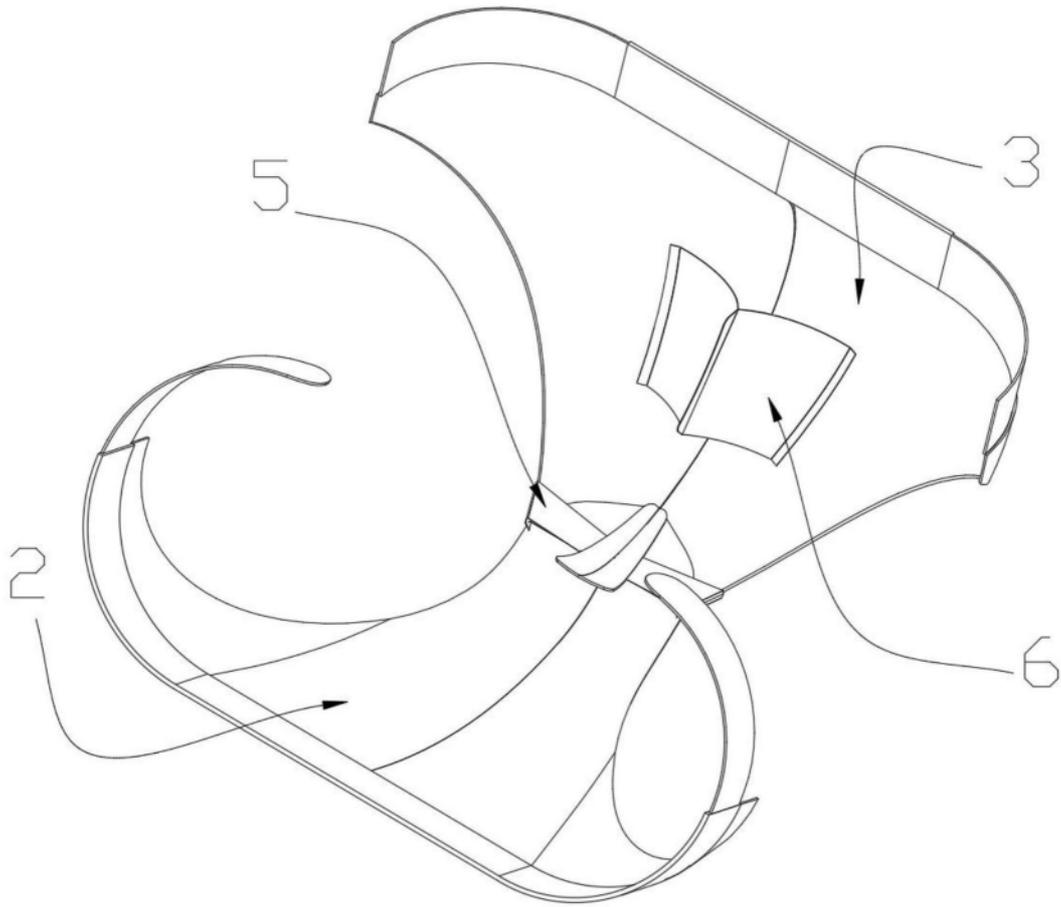


图15

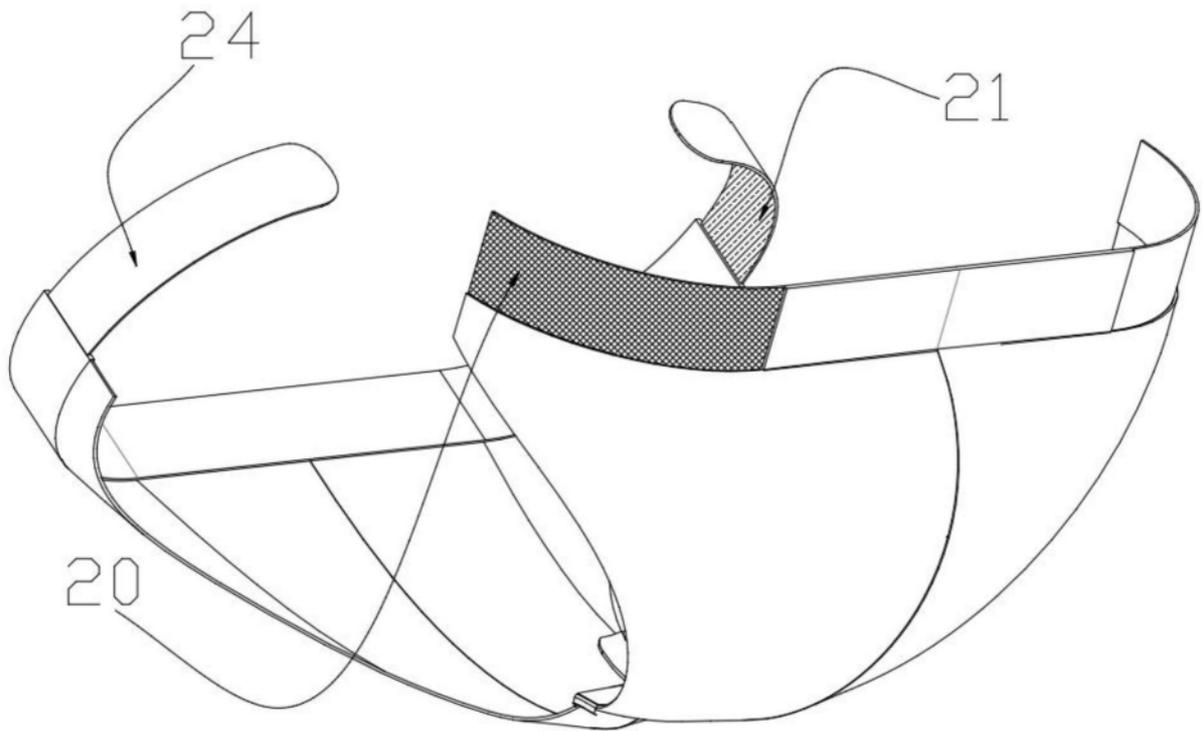


图16

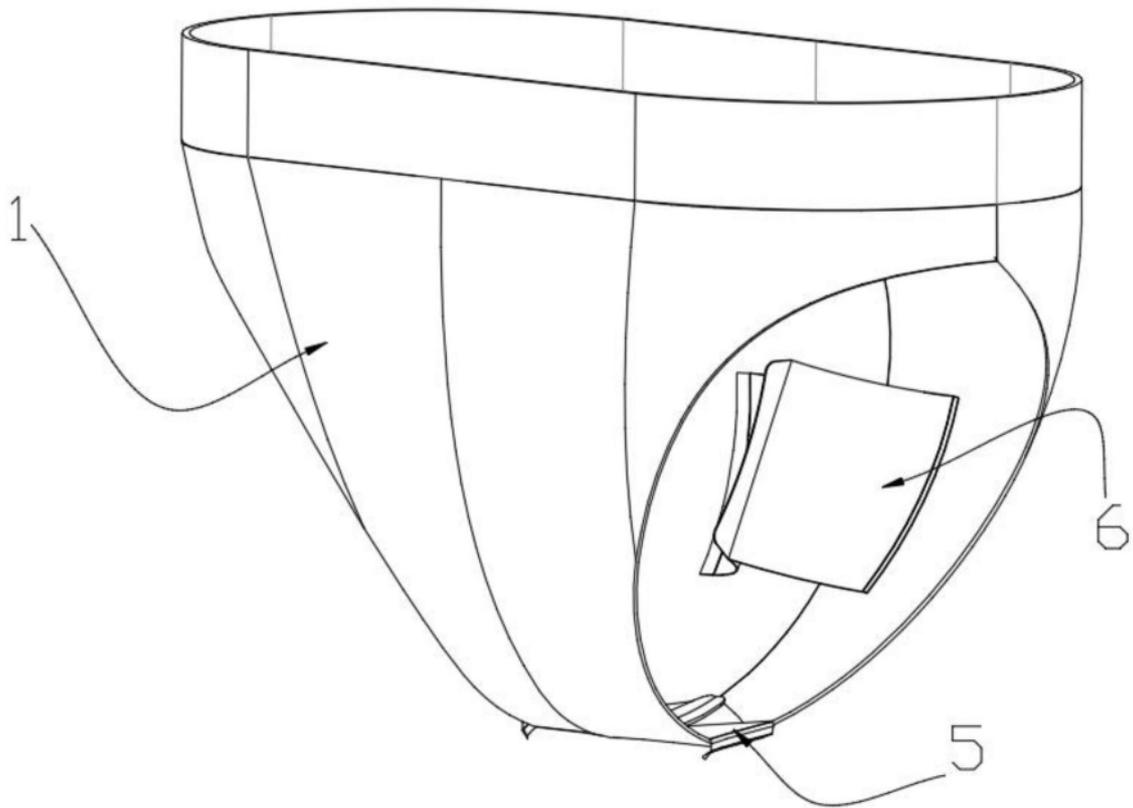


图17

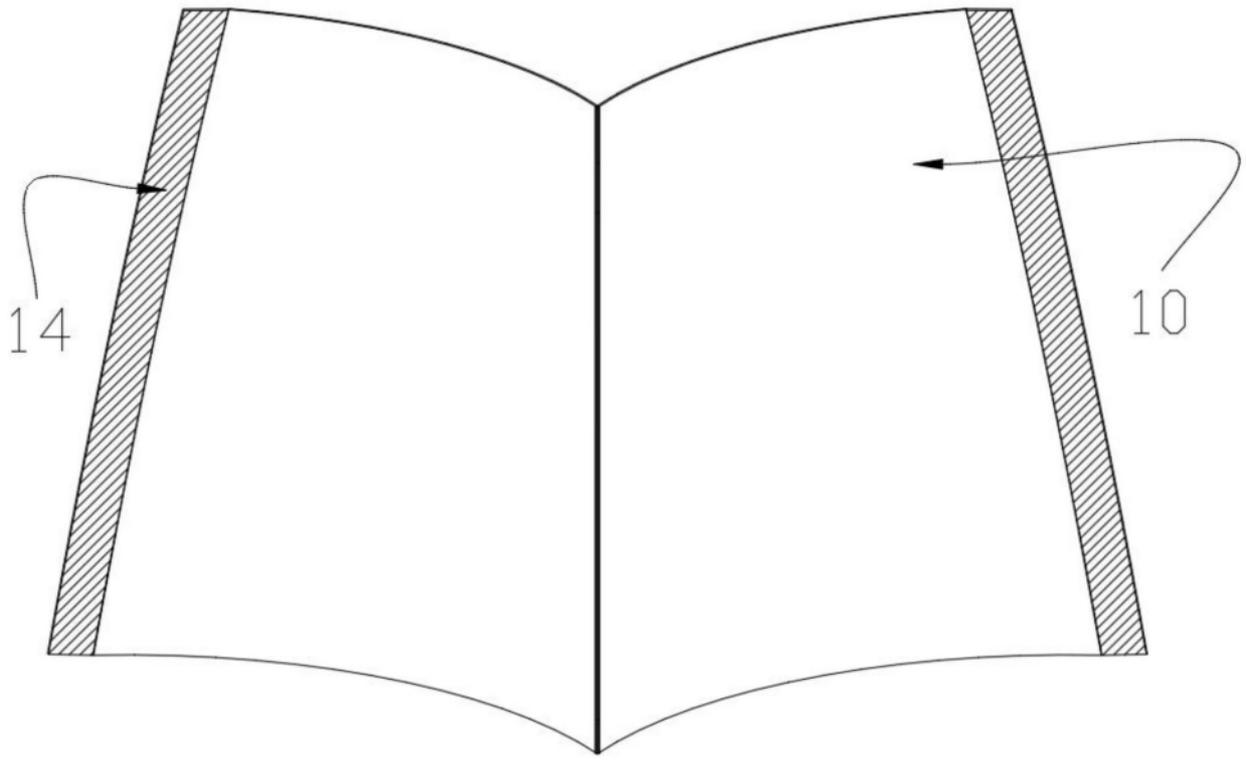


图18