



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210727979 U

(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201920898232.1

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 刘双双

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区鼓楼办事处菜园巷3号705户

(72)发明人 刘双双

(74)专利代理机构 合肥东邦滋原专利代理事务所(普通合伙) 34155

代理人 吴晓娜

(51)Int.Cl.

A61F 5/24(2006.01)

A61B 17/12(2006.01)

A61F 5/40(2006.01)

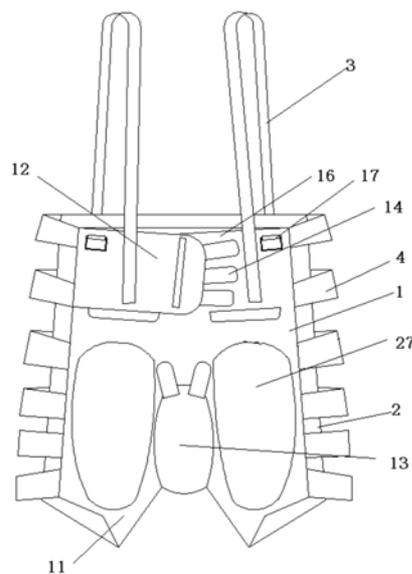
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

加压腹带型疝气裤

(57)摘要

本实用新型提供一种加压腹带型疝气裤,包括用于收纳腹部的腹带及疝气裤部,腹带与疝气裤相连接,腹带加压用于腹壁疝病人,在腹带的内侧缝制可装有疝气包的疝气带,疝气裤为开裆裤,疝气裤用于包裹病人裆部与腿部,该疝气裤采用可调节魔术贴固定方式,适用于各种体型的病人,增加患者的舒适感,且该疝气裤采用全棉弹力布料,舒适性好。



1. 一种加压腹带型疝气裤,其特征在於:包括用于收纳腹部的腹带及疝气裤部,腹带与疝气裤相连接,腹带加压用于腹壁疝病人,在腹带的内侧缝制可装有疝气包的疝气带,疝气裤为开裆裤,疝气裤用于包裹病人裆部与腿部。

2. 根据权利要求1所述的一种加压腹带型疝气裤,其特征在於:所述腹带包括用于包裹身体前端的第一包袋及用于包裹身体后端的第二包袋,第一包袋与第二包袋为连体设置,第一包袋与第二包袋之间通过连接带连接,第一包袋与第二包袋上端包裹在身体腹部并通过连接带连接组成腹带部分,第一包袋与第二包袋下端包裹在身体裆部并通过连接带连接组成疝气裤部分;

所述第一包袋内侧缝制可装有疝气包的疝气带,第一包袋两侧固定设有连接带,连接带内侧设有圆毛,第一包袋内侧上端设有第一调节片与第二调节片,第一调节片与第二调节片,对称设有勾环,第一调节片内侧设有圆毛,第二调节片设有勾毛,第一包袋下端两侧设有前裤腿,前裤腿中间设有孔洞;第一包袋外侧两端设有背带环,背带环与背带可拆卸连接;

第二包袋与第一包袋底部相连形成一个整体,第二包袋左右两侧设有连接带勾毛,第二包袋上端固定连接背带,第二包袋下端两侧设有后裤腿,后裤腿内侧与前裤腿内侧连接在一起,后裤腿中间设有孔洞后裤腿与前裤腿中间孔洞相连形成一个裆孔,裆孔使得疝气裤为开裆裤,裆孔在阴囊位置。

3. 根据权利要求1所述的一种加压腹带型疝气裤,其特征在於:裆孔上缝制一个遮布用于遮挡裆孔,遮布内缝制一阴囊兜,阴囊兜内放置疝气包,用于男性患者术后抬高阴囊,防止阴囊水肿。

4. 根据权利要求1所述的一种加压腹带型疝气裤,其特征在於:疝气裤的面料为全棉面料。

5. 根据权利要求1所述的一种加压腹带型疝气裤,其特征在於:第一包袋与第二包袋内部均缝制有疝气带,疝气带在第一包袋与第二包袋内的安装位置对应人体的腹股沟内下侧,疝气带呈倒三角形,疝气带内装有疝气包,用于术后压迫止血,准确压迫内环口,防止疝复发。

## 加压腹带型疝气裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体为一种加压腹带型疝气裤。

### 背景技术

[0002] 腹股沟疝是指发生在腹股沟区域的腹外疝。即腹腔内的器官或组织通过腹壁上腹股沟区域存在缺损，向体表有凸起的结构。腹壁缺损可以是先天的或后天形成的。目前腹股沟疝的发病因素尚未完全清楚，但目前确认有以下几个方面：1. 腹股沟疝多发于男性、高龄老年患者；2. 先天因素：如鞘状突未闭、腹股沟管发育不良等；3. 后天因素：机体的生长发育、营养代谢不良等；4. 长期吸烟，腹压增高，长期咳嗽、哮喘，便秘，前列腺增生等。针对腹股沟疝的治疗一般主张无张力修补术，但仍不可避免疝的再发及并发症的发生，相关研究表明，腹股沟疝术后总体复发率1%~2%，复发的原因可归纳为手术操作和患者自身的因素，术后血肿，感染，腹压增高均为腹股疝复发因素。术后并发症包括阴囊水肿、切口感染、切口出血等。

[0003] 目前关于腹股沟疝的预防术后复发一般为疝气带，但不可避免因为疝气带引起极大不适而患者不愿意佩戴。国内很少有研究关注腹股沟疝患者术后的生活质量，本实用新型旨在通过自制加压腹带型疝气裤，降低腹股沟疝患者的不适，降低术后并发症的发生率。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种加压腹带型疝气裤，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0006] 一种加压腹带型疝气裤，包括用于收纳腹部的腹带及疝气裤部，腹带与疝气裤相连接，腹带加压用于腹壁疝病人，在腹带的内侧缝制可装有疝气包的疝气带，疝气裤为开裆裤，疝气裤用于包裹病人裆部与腿部；

[0007] 所述腹带包括用于包裹身体前端的第一包袋及用于包裹身体后端的第二包袋，第一包袋与第二包袋为连体设置，第一包袋与第二包袋之间通过连接带连接，第一包袋与第二包袋上端包裹在身体腹部并通过连接带连接组成腹带部分，第一包袋与第二包袋下端包裹在身体裆部并通过连接带连接组成疝气裤部分；

[0008] 所述第一包袋内侧缝制可装有疝气包的疝气带，第一包袋两侧固定设有连接带，连接带内侧设有圆毛，第一包袋内侧上端设有第一调节片与第二调节片，第一调节片与第二调节片，对称设有勾环，第一调节片内侧设有圆毛，第二调节片设有勾毛，第一包袋下端两侧设有前裤腿，前裤腿中间设有孔洞；第一包袋外侧两端设有背带环，背带环与背带可拆卸连接；

[0009] 第二包袋与第一包袋底部相连形成一个整体，第二包袋左右两侧设有连接带勾毛，第二包袋上端固定连接背带，第二包袋下端两侧设有后裤腿，后裤腿内侧与前裤腿内侧连接在一起，后裤腿中间设有孔洞，后裤腿与前裤腿中间孔洞相连形成一个裆孔，裆孔使得

疝气裤为开裆裤,裆孔在阴囊位置,裤腿与前裤腿中间孔洞相连形成一个裆孔,裆孔使得疝气裤为开裆裤,裆孔在阴囊位置。

[0010] 进一步地,后裆孔上缝制一个遮布用于遮挡裆孔,遮布内缝制一阴囊兜,阴囊兜内放置疝气包,用于男性患者术后抬高阴囊,防止阴囊水肿。

[0011] 进一步地,本实用新型的面料为全棉面料。

[0012] 进一步地,第一包袋与第二包袋内部均缝制有疝气带,疝气带在第一包袋与第二包袋内的安装位置对应人体的腹股沟内下侧,疝气带呈倒三角形,疝气带内可装有疝气包或者中药囊等,用于术后压迫止血,准确压迫内环口,防止疝复发。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型通过物理加压使得疝气回纳腹腔,可以准确压迫内环口,患者舒适度高,佩戴舒适。对于老年合并症多不宜手术的病人可以达到防止疝内容物突出,提高生活质量。

[0015] 择期手术患者入院后即可佩戴,术后继续穿戴,不仅能防止疝气复发,也能起到加压止血,抬高阴囊,预防阴囊水肿。远期预防复发的作用。

[0016] 该疝气裤采用可调节魔术贴固定方式,适用于各种体型的病人,增加患者的舒适感,且该疝气裤采用全棉弹力布料,舒适性好。

#### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的第一包袋内部结构图;

[0018] 图2为本实用新型的第一包袋外部结构图;

[0019] 图3为本实用新型的第二包袋外部结构图;

[0020] 图4为本实用新型的展开图。

#### 具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1~3所示,

[0023] 实施例1

[0024] 一种加压腹带型疝气裤,包括用于收纳腹部的腹带及疝气裤部,腹带与疝气裤相连接,腹带加压用于腹壁疝病人,在腹带的内侧缝制可装有疝气包的疝气带,疝气裤为开裆裤,疝气裤用于包裹病人裆部与腿部;

[0025] 所述腹带包括用于包裹身体前端的第一包袋1及用于包裹身体后端的第二包袋2,第一包袋1与第二包袋2为连体设置,第一包袋1与第二包袋2之间通过连接带4连接,第一包袋1与第二包袋2上端包裹在身体腹部并通过连接带4连接组成腹带部分,第一包袋1与第二包袋2下端包裹在身体裆部并通过连接带4连接组成疝气裤部分;

[0026] 如图1所示,图1是本实用新型的第一包袋内部结构图,所述第一包袋内侧缝制可装有疝气包的疝气带17,第一包袋1两侧固定设有连接带4,连接带4内侧设有圆毛,第一包袋1内侧上端设有第一调节片12与第二调节片16,第一调节片12与第二调节片16,对称设有勾环15,第一调节片12内侧设有圆毛,第二调节片16设有勾毛14,第一包袋1下端两侧设有

前裤腿11,前裤腿11中间设有孔洞;如图2所示,图2是本实用新型的第一包袋外部结构图,第一包袋1外侧两端设有背带环31,背带环31与背带3可拆卸连接;

[0027] 如图3所示,图3是本实用新型的第二包袋外部结构图,第二包袋与第一包袋底部相连形成一个整体,第二包袋2左右两侧设有连接带勾毛41,第二包袋2上端固定连接背带3,第二包袋2下端两侧设有后裤腿21,后裤腿21内侧与前裤腿内侧连接在一起,后裤腿21中间设有孔洞,后裤腿21与前裤腿11中间孔洞相连形成一个裆孔131,裆孔131使得疝气裤为开裆裤,裆孔131在阴囊位置。

[0028] 实施例2

[0029] 本实施例与实施例1不同的是,裆孔上131缝制一个遮布13用于遮挡裆孔131,遮布13内缝制一阴囊兜,阴囊兜内放置疝气包,用于男性患者术后抬高阴囊,防止阴囊水肿。

[0030] 实施例3

[0031] 本实施例与实施例1不同的是,本实用新型的面料为全棉面料。

[0032] 实施例4

[0033] 本实施例与实施例1不同的是,如图4所示,第一包袋1与第二包袋2内部均缝制有疝气带17,疝气带17在第一包袋1与第二包袋2内的安装位置对应人体的腹股沟内下侧,疝气带17呈倒三角形,疝气带17内可装有疝气包或者中药囊等,用于术后压迫止血,准确压迫内环口,防止疝复发。

[0034] 佩戴方式:

[0035] 第一步,将双腿穿过后裤腿21与前裤腿11之间,将遮布对准双腿之间的裆部;

[0036] 第二步,将连接带前端贴在第二包袋2两侧的连接带勾毛41上,将第一包袋与第二包袋连接起来;根据需要可以在遮布内缝制阴囊兜;

[0037] 第三步,将第一包袋1内部的第一调节片12与第二调节片16连接,第一调节片12内侧圆毛通过与第二调节片16上勾毛不同位置贴合能够进行加压;

[0038] 第四步,将背带挂在肩上,通过肩带3与肩带环15连接,调节肩带15的长度,确定合适的尺寸。

[0039] 需要说明的是,本实用新型中提出的圆毛与勾毛为现有技术中魔术贴的两个组成部分。

[0040] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

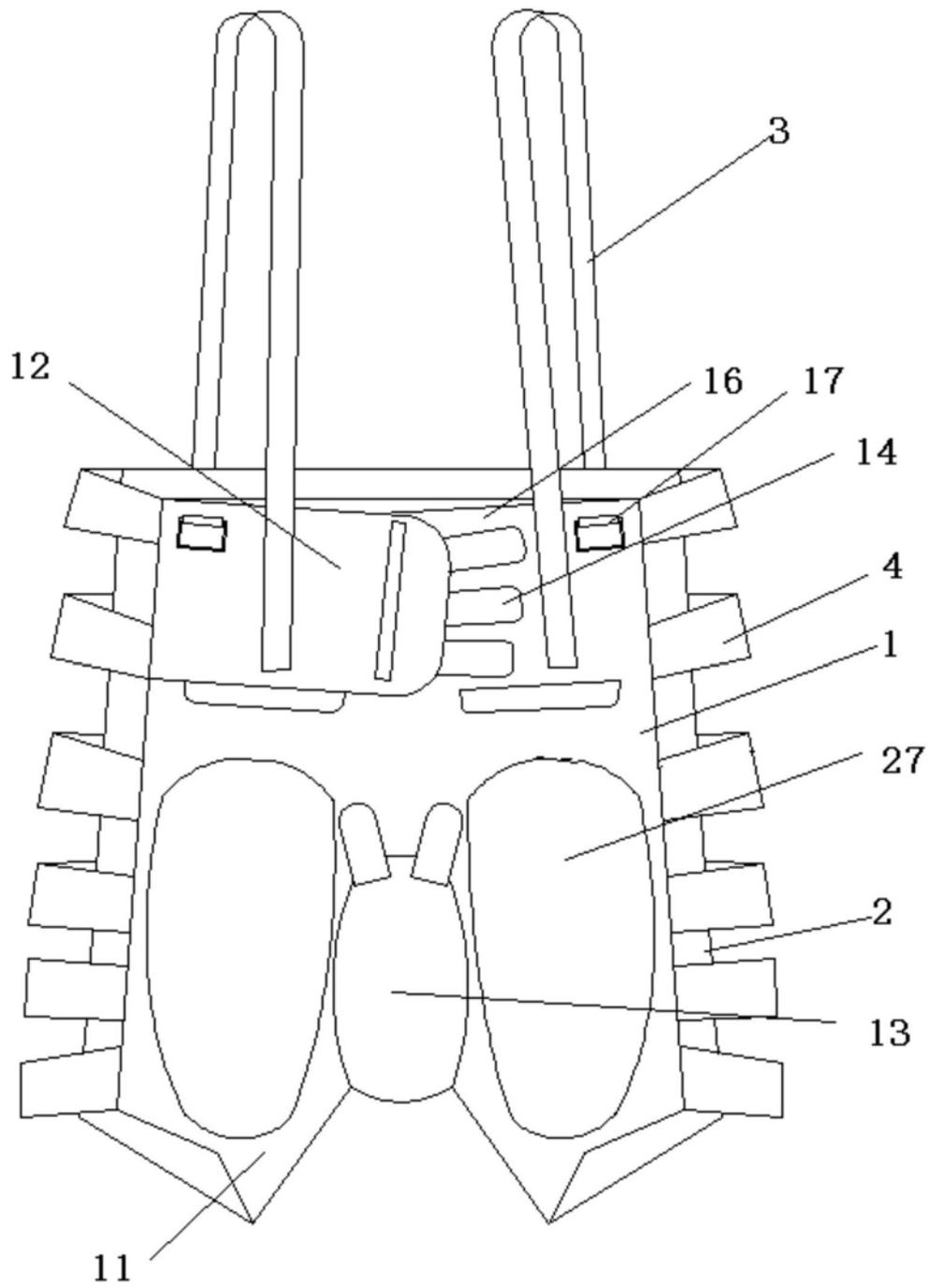


图1

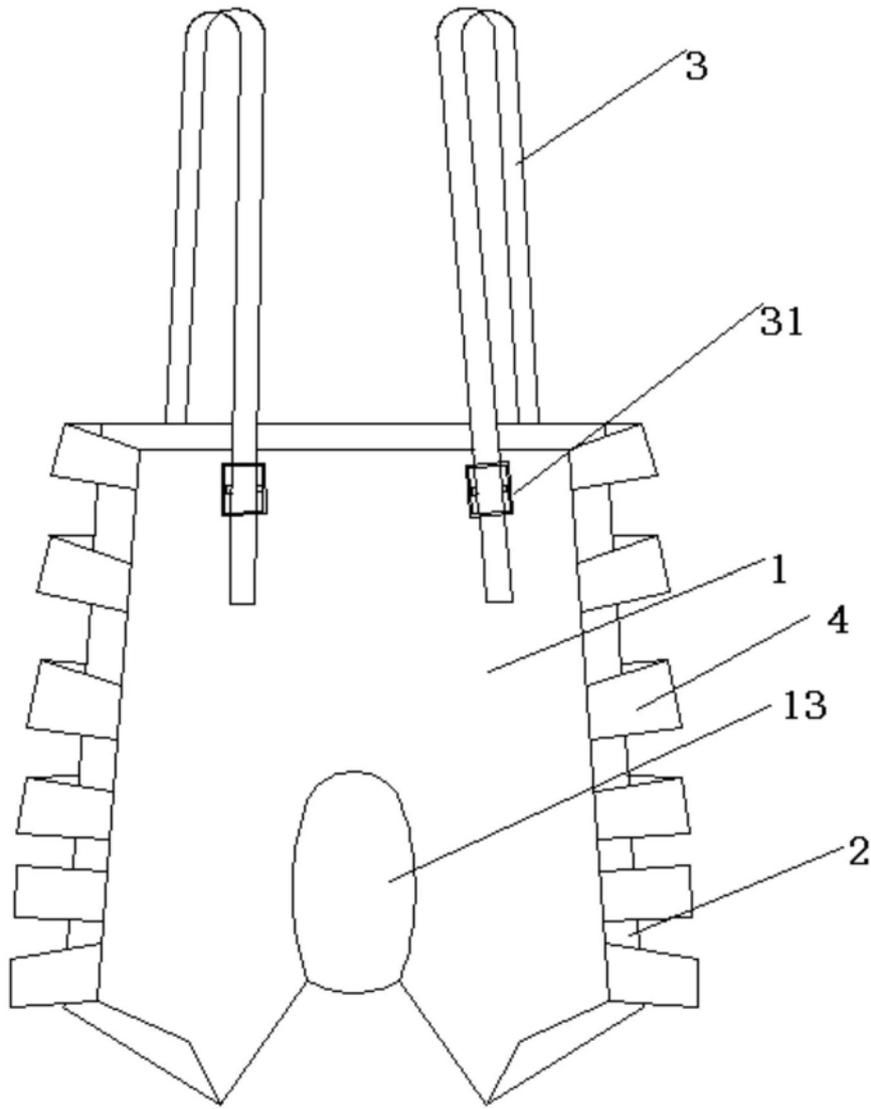


图2

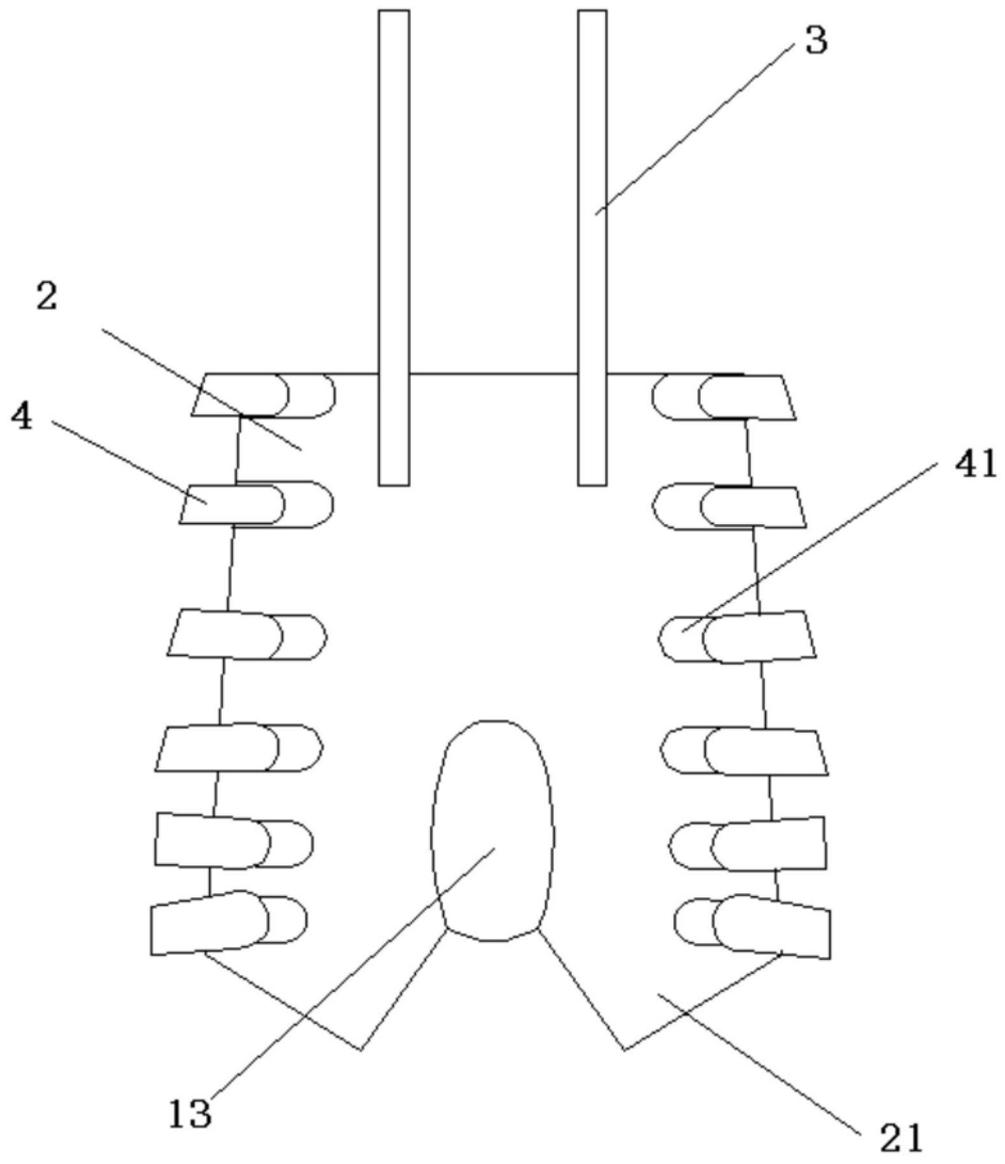


图3

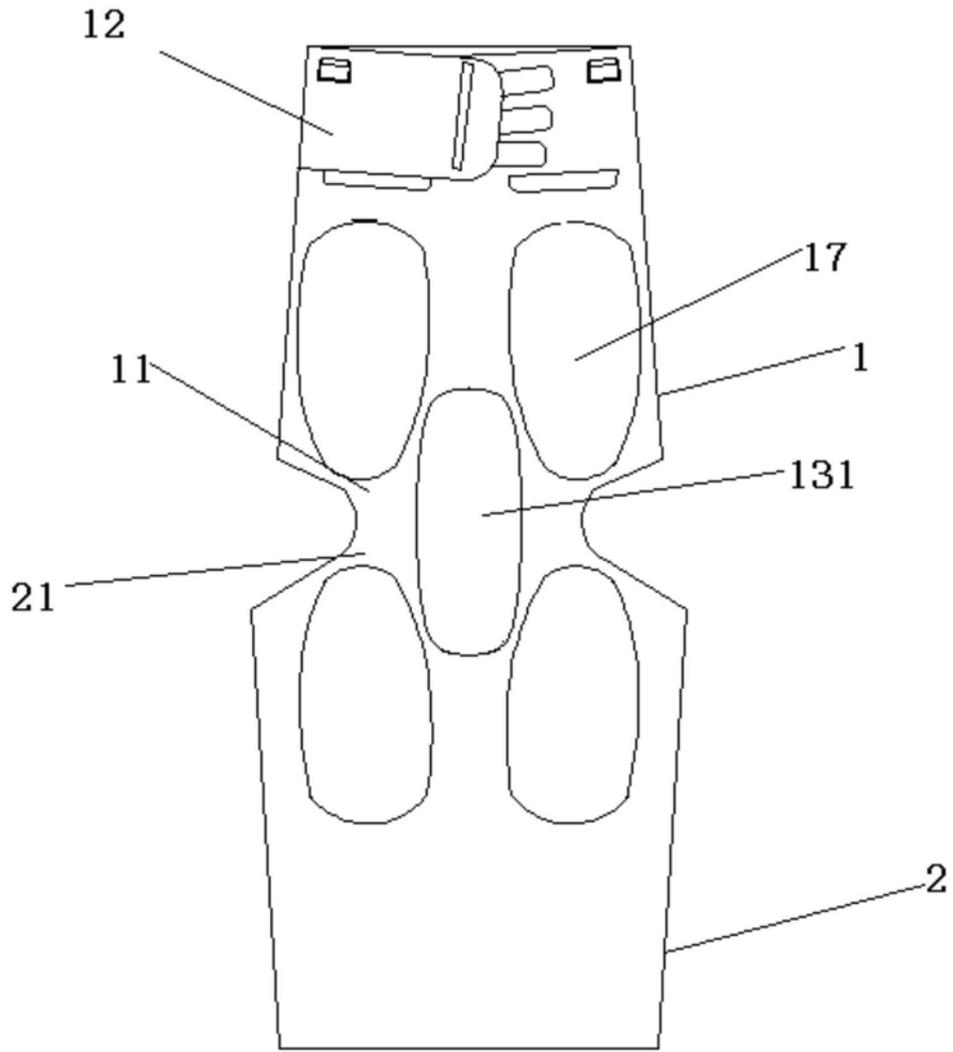


图4