



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222942520 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 06

(21) 申请号 202421525481.3

(22) 申请日 2024.06.30

(73) 专利权人 贺州市人民医院

地址 542800 广西壮族自治区贺州市八步区西约街150号

(72) 发明人 何嫦淑 廖依兰 蒋冬芳

(74) 专利代理机构 重庆莲子知识产权代理事务所(普通合伙) 50314

专利代理师 赵雅婷

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61B 90/14 (2016.01)

A61G 13/10 (2006.01)

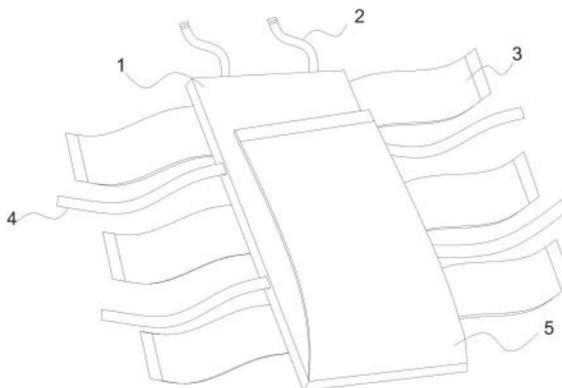
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种儿童约束带

(57) 摘要

本实用新型属于约束带领域,尤其涉及一种儿童约束带。包括底垫、连接在底垫两侧的约束片组、与底垫连接的固定带组、设置在底垫一侧的底布,所述底布用于兜住患儿脚部。整体儿童约束带结构简单、易于操作。较目前临床上使用的成人约束带来说,这种儿童约束带对于绝对卧床的儿童来说,能够固定患儿躯体有更好的约束固定作用,且能够有效避免儿童跌落下床。



1. 一种儿童约束带,其特征在于:包括底垫(1)、连接在底垫(1)两侧的约束片(3)组、与底垫(1)连接的固定带组、设置在底垫(1)一侧的底布(5),所述底布(5)用于兜住患儿脚部。

2. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:所述底垫(1)包括内层和外层,所述内层为硬板,外层为柔软层。

3. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:所述约束片(3)组设有三组,分别为第一约束片(3)组、第二约束片(3)组、第三约束片(3)组,每组均包括连接在底垫(1)两侧的两约束片(3)。

4. 根据权利要求3所述一种儿童约束带,其特征在于:两约束片(3)之间通过魔术贴连接。

5. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:所述固定带组包括连接于底垫(1)上侧的肩颈固定带(2)、连接于底垫(1)两侧的床旁固定带(4)。

6. 根据权利要求5所述一种儿童约束带,其特征在于:所述肩颈固定带(2)上设置有魔术贴,用于与底布(5)连接。

7. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:所述底垫(1)上排列设置有多个横调节孔(12)与竖调节孔(11),所述竖调节孔(11)可供约束片(3)穿过,所述横调节孔(12)可供底布(5)穿过。

8. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:所述底垫(1)上端连接有用于放置患儿头部的头枕(13)。

9. 根据权利要求1所述一种儿童约束带,其特征在于:将第一组约束片(3)组的约束片(3)称为第一约束片(3),将第二组约束片(3)组的约束片(3)称为第二约束片(3),所述第一约束片(3)与第二约束片(3)之间设置有袖筒(6),所述袖筒(6)一端与第一约束片(3)通过连接片组活动连接,另一端与第二约束片(3)也通过连接片组活动连接。

10. 根据权利要求9所述一种儿童约束带,其特征在于:所述连接片组包括设置在袖筒(6)上的竖固定带(61)、设置在约束片(3)上且穿过竖固定带(61)的横连接片(31)。

一种儿童约束带

技术领域

[0001] 本实用新型属于约束带领域,尤其涉及一种儿童约束带。

背景技术

[0002] 体位护理是保证病人在做气管镜或者腰穿等需要绝对卧床的检测时安全的重要措施,儿童检测时的体位摆放要求更高。由于儿童合作性差,故要求体位固定安全、牢固,防止儿童损伤。目前临床上多使用成人约束带固定儿童四肢,无法对躯干进行约束固定的作用,还有一部分约束带可随着小儿的挣扎导致约束带过紧或滑脱易造成儿童损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开一种儿童约束带,主要解决在做气管镜或者腰穿等需要绝对卧床的检测的情况下,常用成人约束带,从而不能得到很好的对儿童躯干进行约束固定的问题。

[0004] 为实现所述目的,本实用新型提供一种儿童约束带,包括底垫、连接在底垫两侧的约束片组、与底垫连接的固定带组、设置在底垫一侧的底布,所述底布用于兜住患儿脚部。

[0005] 优选的,所述底垫包括内层和外层,所述内层为硬板,外层为柔软层。

[0006] 优选的,所述约束片组设有三组,分别为第一约束片组、第二约束片组、第三约束片组,每组均包括连接在底垫两侧的两约束片。

[0007] 优选的,两约束片之间通过魔术贴连接。

[0008] 优选的,所述固定带组包括连接于底垫上侧的肩颈固定带、连接于底垫两侧的床旁固定带。

[0009] 优选的,所述肩颈固定带上设置有魔术贴,用于与底布连接。

[0010] 优选的,所述底垫上排列设置有多个横调节孔与竖调节孔,所述竖调节孔可供约束片穿过,所述横调节孔可供底布穿过。

[0011] 优选的,所述底垫上端连接有用于放置患儿头部的头枕。

[0012] 优选的,将第一组约束片组的约束片称为第一约束片,将第二组约束片组的约束片称为第二约束片,所述第一约束片与第二约束片之间设置有袖筒,所述袖筒一端与第一约束片通过连接片组活动连接,另一端与第二约束片也通过连接片组活动连接。

[0013] 优选的,所述连接片组包括设置在袖筒上的竖固定带、设置在约束片上且穿过竖固定带的横连接片。

[0014] 本实用新型提供的技术方案至少具有如下技术效果:

[0015] 本实用新型公开一种儿童约束带,患儿躺在底垫上,底布将患儿脚部兜住,底布前端与肩颈固定带相连接,以达到约束患儿无法坐立起身的约束作用;底垫两侧的约束片连接,使患儿无法大幅度左右扭动;床旁固定带系在需要固定的床旁扶手上可以很好的将患儿固定在检查床上,整体结构简单、易于操作。较目前临床上使用的成人约束带来说,这种儿童约束带对于绝对卧床的儿童来说,能够固定患儿躯体有更好的约束固定作用,且也能有效避免儿童跌落下床。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型实施例一种儿童约束带的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例2的整体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例3的整体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例4的整体结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型实施例4的局部结构示意图。

[0022] 主要附图标记说明:1、底垫;2、肩颈固定带;3、约束片;4、床旁固定带;5、底布;6、袖筒;11、竖调节孔;12、横调节孔;13、头枕;31、横连接片;61、竖固定带。

具体实施方式

[0023] 下面详细描述本实用新型的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型的实施例,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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实施例和简化描述,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。

[0025] 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所述特征。在本实用新型实施例的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0026] 实施例1

[0027] 参照图1,本实施例公开一种儿童约束带,包括底垫1、连接在底垫1两侧的约束片3组、连接于底垫1上侧的肩颈固定带2、连接于底垫1两侧的床旁固定带4、设置在底垫1一侧的底布5。在需要做气管镜或者腰穿等需要绝对卧床的检测时,患儿平躺在底垫1上,底垫1设置有柔软层增加了患儿舒适度。使用底垫1上的底布5将患儿脚部兜住,避免患儿脚部挣扎引起磕碰,底布5前端与肩颈固定带2相连接,以达到约束患儿无法起身的约束作用;底垫1两侧的约束片3连接,使患儿无法大幅度左右扭动;床旁固定带4系在需要固定的床旁扶手上可以很好的将患儿固定在检查床上,整体结构简单、易于操作。

[0028] 实施例2

[0029] 参照图2,本实施例公开一种儿童约束带,由于考虑到具体的实施中患儿的体型不会完全一致,故在实施例1的基础上增加了更优的创新,其与实施例1不同之处为:在底垫1上排列设置了多个横调节孔12和竖调节孔11。所述竖调节孔11可供约束片3穿过,以调节两

约束片3面之间的距离;所述横调节孔12可供底布5穿过,以调节底部与肩颈约束带的距离。当患儿体型较小时可以将约束片3穿过更靠近底垫1中心的竖调节孔11,底布5穿过更靠近上端的横调节孔12,使整体儿童约束带约束得更稳固,更大程度的避免由儿童挣扎所引起的不必要的损伤。

[0030] 实施例3

[0031] 参照图3,本实施例公开一种儿童约束带,由于考虑到具体的实施中患儿的头部没有托举,可能造成患儿不适引起哭闹,妨碍医疗行为进展。故在实施例1的基础上增加了更优的创新,其与实施例1不同之处为:在底垫1的上方增加了一个用于托举患儿头部的头枕13。由于儿童的皮肤大多比较娇嫩,故所述头枕13为柔软亲肤材质。再考虑到患儿对于医院可能会有恐惧心理,故头枕13在保证其舒适度的前提下,也可将其设计为可爱的卡通形状;所述底垫1、底布5以及约束片3均设计有图案层,这些设计均能够降低患儿的抵触与焦虑情绪。

[0032] 实施例4

[0033] 参照图4、图5,本实施例公开一种儿童约束带,由于考虑到具体的实施中一些患儿可能手臂较为灵活,可以将手臂从间隔的约束片3之间伸出,由此妨碍医疗行为进展。故在实施例1的基础上增加了更优的创新,其与实施例1不同之处为:首先将第一组约束片3组的约束片3称为第一约束片3,将第二组约束片3组的约束片3称为第二约束片3。当患儿被儿童约束带包裹后,手臂通常位于第一约束片3与第二约束片3之间,故在所述第一约束片3与第二约束片3之间设置有袖筒6,所述袖筒6一端与第一约束片3通过连接片组活动连接,另一端与第二约束片3也通过连接片组活动连接,所述连接片组包括设置在袖筒6上的竖固定带61、设置在约束片3上且穿过竖固定带61的横连接片31。可通过竖固定带61在横连接片31上滑动,来调节两个袖筒6之间的距离,以满足不同儿童的需求,且横连接片31与第一约束片3与第二约束片3之间也是通过魔术贴连接,当袖筒6调节完毕后,可以直接将横连接片31与第一约束片3与第二约束片3贴合,实现竖固定带61的位置固定,继而实现袖筒6的位置固定。当需要再次调节时,只需将横连接片31与第一约束片3与第二约束片3的魔术贴撕开即可。所设置的袖筒6可以更进一步的约束患儿的手部,增强整体儿童约束带的约束稳固性。

[0034] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

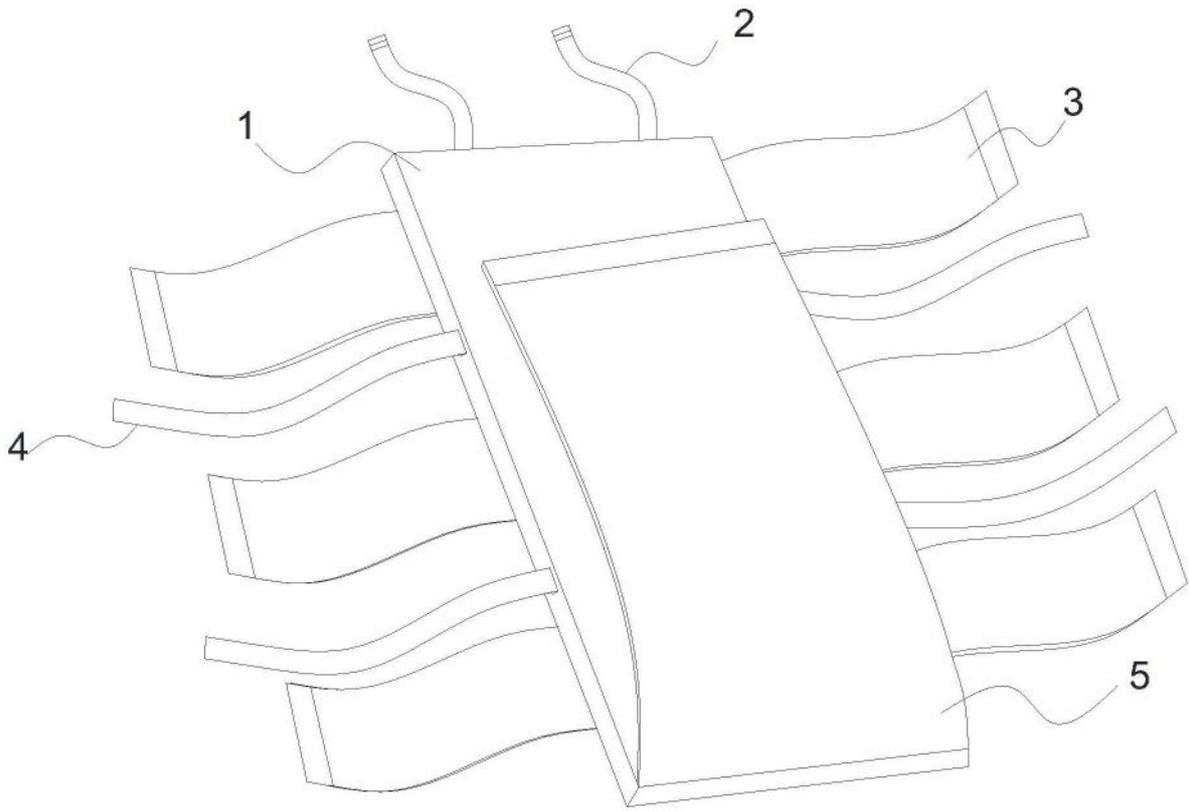


图1

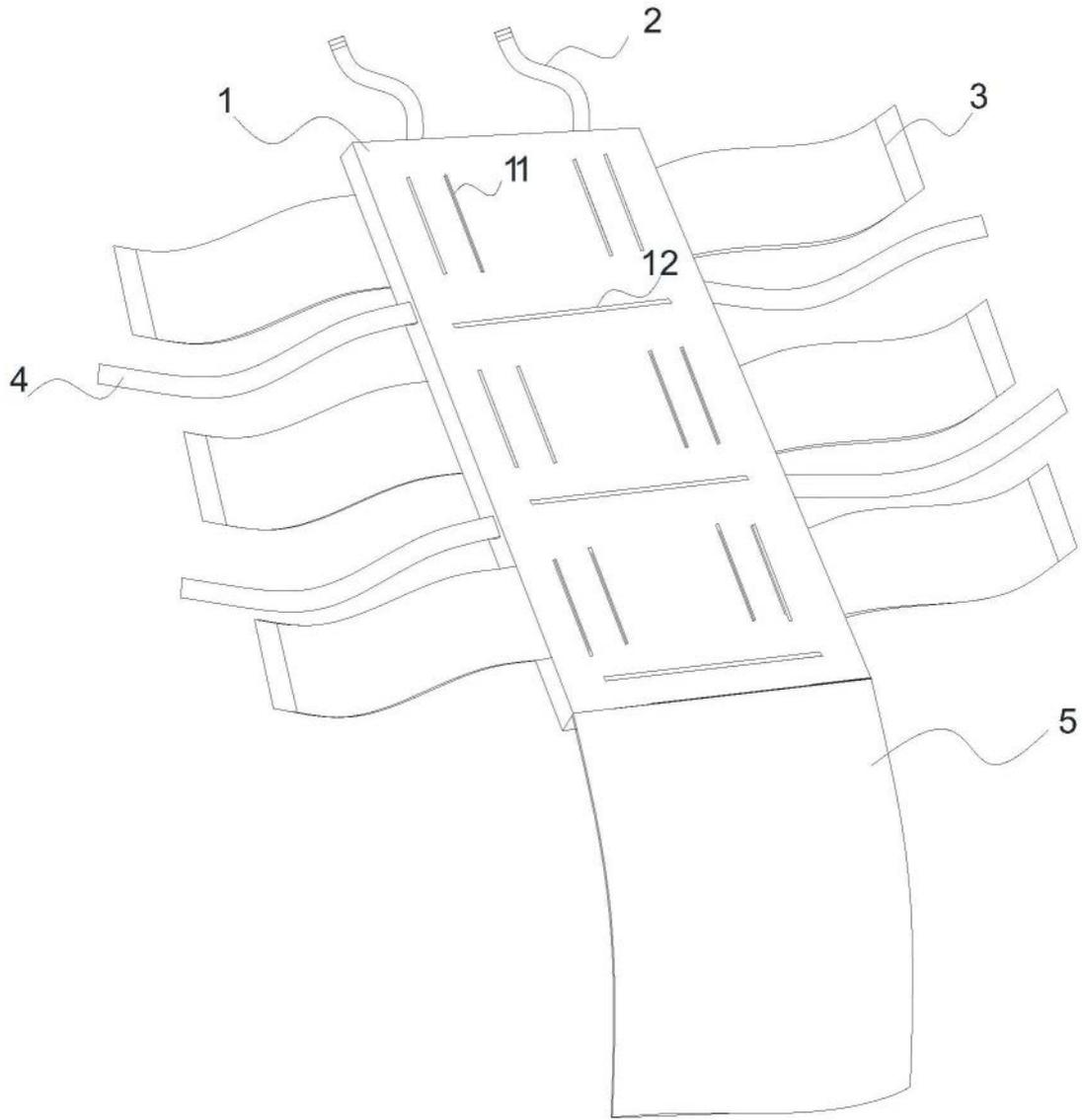


图2

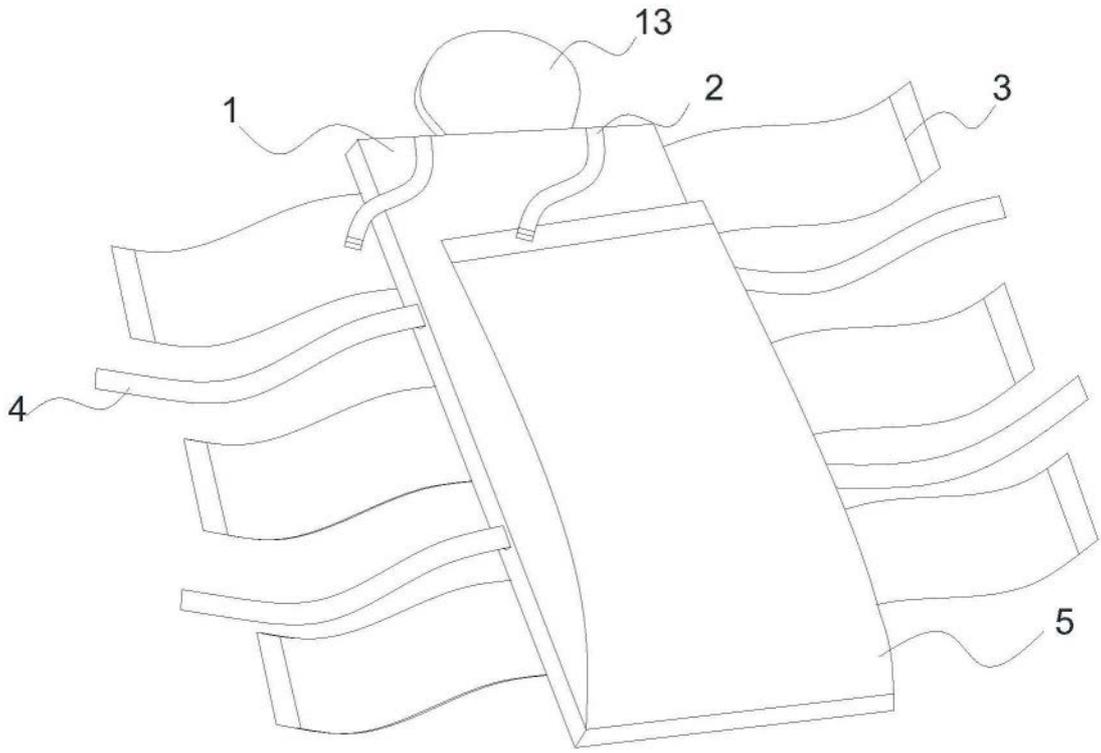


图3

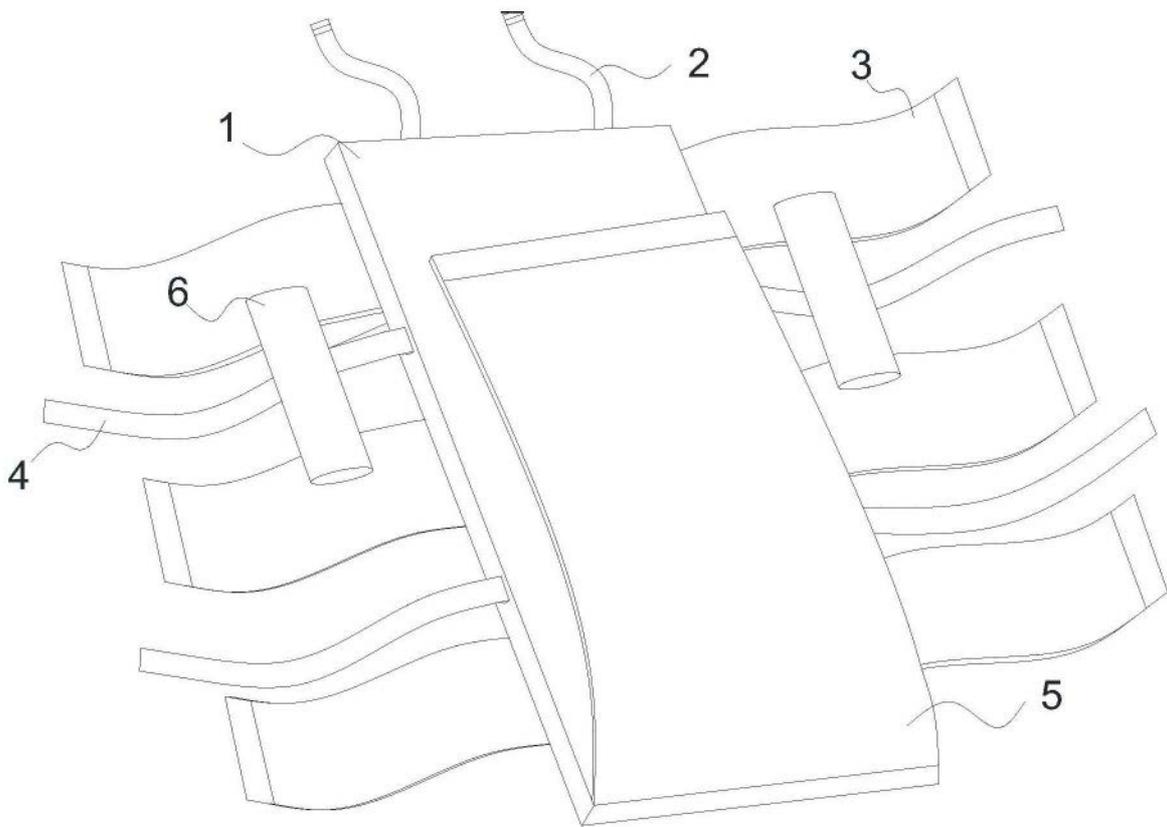


图4

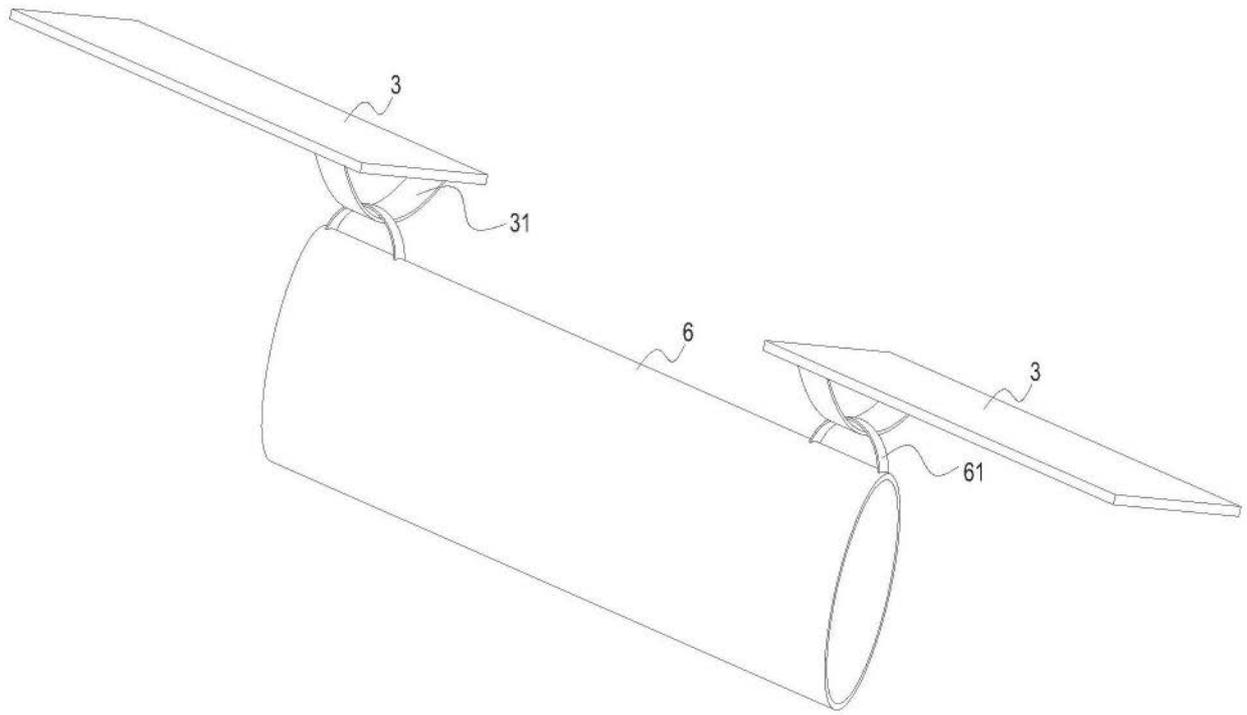


图5