



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205913454 U

(45)授权公告日 2017.02.01

(21)申请号 201620388675.2

(22)申请日 2016.05.03

(73)专利权人 梁骏劼

地址 400039 重庆市九龙坡区石桥铺正街
254号附35号3-5-2

(72)发明人 梁骏劼

(74)专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218

代理人 江涛

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

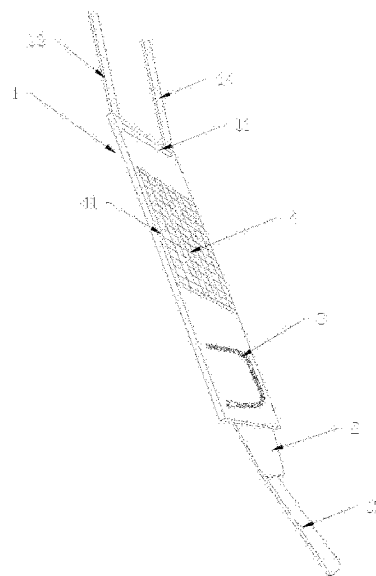
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

多功能医用约束胸带

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能医用约束胸带，包括呈长方形的胸带本体，胸带本体的一端开设有连接口，另一端固接有梯形状的连接片，连接片穿过连接口，以使连接片上设置的魔术贴的一面与其另一面粘贴固定，胸带本体上开设有U型观察口，观察口上缝接有拉链控制该观察口的打开或关闭，胸带本体的正面设有背部放置区，背部放置区缝接有一层弹性网格层，弹性网格层与背部放置区之间设有第一开口，并且通过第一开口向该弹性网格层与该背部放置区之间夹设一个硅胶衬垫，硅胶衬垫的表面设有多个用来透气的凸起，本实用新型拥有为患者伤口加压包扎、通过观察口换药和观察情况，以及利用凸起为患者背部通风透气等功能，本实用新型功能多样，实用性强。



1. 一种多功能医用约束胸带,其特征在于:包括呈长方形的胸带本体,所述胸带本体的一端开设有连接口,另一端固接有梯形状的连接片,所述连接片穿过所述连接口,以使所述连接片上设置的魔术贴的一面与其另一面粘贴固定,所述胸带本体上开设有U型观察口,所述观察口上缝接有拉链控制该观察口的打开或关闭,所述胸带本体的正面设有背部放置区,所述背部放置区缝接有一层弹性网格层,所述弹性网格层与所述背部放置区之间设有第一开口,并且通过所述第一开口向该弹性网格层与该背部放置区之间夹设一个硅胶衬垫,所述硅胶衬垫的表面设有多个用来透气的凸起;所述胸带本体的反面设有一个第一手臂套和一个第二手臂套,所述第一手臂套包括第一侧片和第二侧片,并且所述第一侧片和所述第二侧片,分别设有相互配合的魔术贴将第一侧片和第二侧片粘贴固定,所述第二手臂套包括第三侧片和第四侧片,并且所述第三侧片和所述第四侧片,分别设有相互配合的魔术贴将第三侧片和第四侧片粘贴固定。

2. 根据权利要求1所述的多功能医用约束胸带,其特征在于:所述胸带本体的反面缝接有第一固定带、第二固定带和第三固定带,所述第一固定带和所述第二固定带缝接在所述胸带本体的一侧,所述第三固定带缝接在所述胸带本体的另一相对侧,并且所述第一固定带上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第二固定带上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第三固定带上也设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴。

3. 根据权利要求1所述的多功能医用约束胸带,其特征在于:所述连接片的一端设有魔术贴的勾面,所述连接片的另一端设有魔术贴的毛面,并且所述勾面与所述毛面处于同一平面内。

4. 根据权利要求1所述的多功能医用约束胸带,其特征在于:所述凸起的直径为2-3cm,所述凸起的高度为1-1.5cm。

多功能医用约束胸带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种多功能医用约束胸带。

背景技术

[0002] 在临床医疗护理过程中,医用胸带被用于实施胸部手术后,为患者进行包扎和固定,是患者在手术后恢复期内必须使用的医疗器械之一。常用的医用胸带为弹力约束带式,然而发明人发现,传统的医用胸带,结构简单,功能单一,只能针对患者手术后起到加压包扎伤口的作用,并且完全被医用胸带包覆的伤口,在医护人员对伤口进行观察和换药时,也极其不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的技术问题,本实用新型提供一种多功能医用约束胸带。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种多功能医用约束胸带,包括呈长方形的胸带本体,所述胸带本体的一端开设有连接口,另一端固接有梯形状的连接片,所述连接片穿过所述连接口,以使所述连接片上设置的魔术贴的一面与其另一面粘贴固定,所述胸带本体上开设有U型观察口,所述观察口上缝接有拉链控制该观察口的打开或关闭,所述胸带本体的正面设有背部放置区,所述背部放置区缝接有一层弹性网格层,所述弹性网格层与所述背部放置区之间设有第一开口,并且通过所述第一开口向该弹性网格层与该背部放置区之间夹设一个硅胶衬垫,所述硅胶衬垫的表面设有多个用来透气的凸起;所述胸带本体的反面设有一个第一手臂套和一个第二手臂套,所述第一手臂套包括第一侧片和第二侧片,并且所述第一侧片和所述第二侧片,分别设有相互配合的魔术贴将第一侧片和第二侧片粘贴固定,所述第二手臂套包括第三侧片和第四侧片,并且所述第三侧片和所述第四侧片,分别设有相互配合的魔术贴将第三侧片和第四侧片粘贴固定。

[0006] 进一步地,所述胸带本体的反面缝接有第一固定带、第二固定带和第三固定带,所述第一固定带和所述第二固定带缝接在所述胸带本体的一侧,所述第三固定带缝接在所述胸带本体的另一相对侧,并且所述第一固定带上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第二固定带上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第三固定带上也设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴。

[0007] 进一步地,所述连接片的一端设有魔术贴的勾面,所述连接片的另一端设有魔术贴的毛面,并且所述勾面与所述毛面处于同一平面内。

[0008] 进一步地,所述凸起的直径为2-3cm,所述凸起的高度为1-1.5cm。

[0009] 综上所述,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型在实际使用时,胸带本体的背部放置区用来放置患者背部,设有弹性网格层的一面的背部放置区与患者背部贴合,实现将患者胸部包覆后,固接在胸带本体上的呈梯形状的连接片,能快捷方便的从胸带本体另一端的连接口中穿出,并将连接片向

连接片与胸带本体连接处翻折,通过设置在连接片上的魔术贴配合将胸带本体粘贴固定,达到将患者手术伤口加压包扎的目的。为能实现方便医护人员观察以及对伤口换药,胸带本体上开设有观察口,并通过缝接拉链操作观察口的打开和闭合,拉开拉链后,从观察口可以观察患者伤口情况,以及能直接实现对伤口换药和敷料等护理操作。由于长期卧床静养的术后患者,患者背部与胸带本体接触面通风透气差,患者背部皮肤容易出现湿疹或皮炎等并发症,弹性网格层与背部放置区之间还夹设有硅胶衬垫,所述硅胶衬垫的上表面设有多个用来透气的凸起。本实用新型不但具有能为做胸部手术的患者,实施伤口的加压包扎,而且能直接通过观察口对患者伤口进行换药和观察,并且还具备为患者背部通风透气的功能。

[0011] 2、本实用新型还能具有约束躁动患者的功能,胸带本体的反面设有一个第一手臂套和一个第二手臂套。第一手臂套的第一侧片和第二侧片,通过设有配合粘贴的魔术贴来固定患者上肢的其中一只手臂;第二手臂套的第三侧片和第四侧片,通过设有配合粘贴的魔术贴来固定患者上肢的另一只手臂,胸带本体、第一手臂套和第二手臂套,能将患者的上肢牢固约束。

[0012] 3、本实用新型的胸带本体的反面还缝接有第一固定带、第二固定带和第三固定带,一方面,当将本多功能医用约束胸带用作为患者伤口加压时,第一固定带、第二固定带和第三固定带,可以绕胸带本体几周后系在一起,人为的向胸带本体施加压力。另一方面,在用作约束狂躁患者时,第一固定带、第二固定带和第三固定带可以挂接在患者病床床栏上,用魔术贴粘贴固定,将患者的上半身身躯进行稳定牢固的约束。

[0013] 4、硅胶衬垫上的凸起直径为2-3cm,凸起的高度为1-1.5cm,当使用硅胶衬垫为患者背部通风透气时,可以提高患者的舒适度。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型提供的多功能医用约束胸带的正面的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型提供的多功能医用约束胸带的反面的结构示意图。

[0016] 图3是图2的左视图。

[0017] 图4是本实用新型提供的硅胶衬垫的结构示意图。

[0018] 图中,1-胸带本体;11-连接口;12-背部放置区;13-第一固定带;14-第二固定带;15-第三固定带;2-连接片;21-勾面;22-毛面;3-拉链;4-弹性网格层;41-第一开口;5-硅胶衬垫;51-凸起;6-第一手臂套;61-第一侧片;62-第二侧片;7-第二手臂套;71-第三侧片;72-第四侧片。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、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。

[0020] 如图1、图2、图3和图4所示,本实用新型提供一种多功能医用约束胸带,包括呈长方形的胸带本体1,所述胸带本体1的一端开设有连接口11,另一端固接有梯形状的连接片2,所述连接片2穿过所述连接口11,以使所述连接片11上设置的魔术贴的一面与其另一面粘贴固定。所述胸带本体1上开设有U型观察口(图中未示出),所述观察口上缝接有拉链3控

制该观察口的打开或关闭。所述胸带本体1的正面设有背部放置区12,所述背部放置区12缝接有一层弹性网格层4,所述弹性网格层4与所述背部放置区12之间设有第一开口41,并且通过所述第一开口41向该弹性网格层4与该背部放置区12之间夹设一个硅胶衬垫5,所述硅胶衬垫5的表面设有多个用来透气的凸起51。所述胸带本体1的反面设有一个第一手臂套6和一个第二手臂套7。所述第一手臂套6包括第一侧片61和第二侧片62,并且所述第一侧片61和所述第二侧片62,分别设有相互配合的魔术贴将第一侧片61和第二侧片62粘贴固定;所述第二手臂套7包括第三侧片71和第四侧片72,并且所述第三侧片71和所述第四侧片72,分别设有相互配合的魔术贴将第三侧片71和第四侧片72粘贴固定。

[0021] 采用以上结构,患者使用本医用约束胸带时,患者的背部平躺在背部放置区12上,并保持设有弹性网格层4的一面与患者背部贴合。胸带本体1绕患者胸部一周,固接在胸带本体1上的连接片2从胸带本体1另一端的连接口11中穿出,并将连接片2向连接片2与胸带本体1连接处翻折,通过设置在连接片2上的魔术贴配合将胸带本体1粘贴固定,达到将患者手术伤口加压包扎的目的。拉开拉链3从观察口中可以对患者的伤口,进行观察、换药和加敷料等护理操作,关闭拉链3后不会影响胸带本体1正常为伤口加压,方便医护人员换药和及时快捷的掌握患者的伤口情况,有效避免术后并发症的发生。而进行胸部手术后的患者往往行动不便,需要卧床静养,特别在天气较为炎热的情况下,背部出汗较多,由于患者卧床静养,被胸带本体1包覆住的背部常常因接触面透气性差,背部出现湿疹或皮炎等症状。弹性网格层4与背部放置区12之间夹设有硅胶衬垫5,硅胶衬垫5上的凸起51与患者背部贴合后,用来为患者背部通风透气,并且硅胶衬垫5可以根据患者实际情况,选择是否夹设在弹性网格层4与背部放置区12之间使用,不需要使用硅胶衬垫5时,可以从第一开口41中将硅胶衬垫5,由弹性网格层4与背部放置区12之间拆卸下来。本多功能医用约束胸带,在能实现对患者伤口加压包扎的同时,还增加了能通过观察口实现对患者伤口进行观察和换药,以及利用硅胶衬垫5的凸起51为患者背部通风透气的功能。

[0022] 为增加本多功能医用约束胸带的其他功能,所述胸带本体1的反面设有一个第一手臂套6和一个第二手臂套7。一方面,本多功能医用约束胸带,可用作胸部手术后患者的伤口加压包扎;另一方面,可将本多功能医用约束胸带,用作约束不配合治疗患者或者躁动患者的上肢约束带。胸带本体1用来约束患者上半身身躯,第一手臂套6和第二手臂套7用来约束患者两个手臂。将患者其中一只手臂放置在第一侧片61和第二侧片62之间,通过设置在其上的魔术贴,相互配合粘贴实现将患者其中一只手臂约束。所述第二手臂套7包括第三侧片71和第四侧片72,并且所述第三侧片71和所述第四侧片72上分别设有相互配合的魔术贴,将患者另一只手臂放置在第三侧片71和第四侧片72之间,通过设置在其上的魔术贴,相互配合粘贴实现将患者另一只手臂约束。

[0023] 所述胸带本体1的反面缝接有第一固定带13、第二固定带14和第三固定带15,所述第一固定带13和所述第二固定带14缝接在所述胸带本体1的一侧,所述第三固定带15缝接在所述胸带本体1的另一相对侧,并且所述第一固定带13上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第二固定带14上设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴,所述第三固定带15上也设有相互配合的魔术贴将其配合粘贴。作为为手术患者术后伤口加压包扎使用时,在胸带本体1粘贴固定后压力不够的情况下,第一固定带13、第二固定带14和第三固定带15可以绕胸带本体1缠绕几周后系在一起,人为的向胸带本体1施加压力。所述第一固定带13、第二

固定带14和第三固定带15上分别设有相互配合的魔术贴,在用作约束狂躁患者使用时,第一固定带13、第二固定带14和第三固定带15分别挂接在患者病床床栏上,用魔术贴粘贴固定,将患者的上半身身躯进行稳定牢固的约束。

[0024] 所述连接片2的一端设有魔术贴的勾面21,所述连接片2的另一端设有魔术贴的毛面22,并且所述勾面21与所述毛面22处于同一平面内。连接片2从连接口11中穿出后,并向连接片2与胸带本体1连接处翻折,勾面21和毛面22处于同一平面内,翻折后的连接片2可以将勾面21和毛面22粘贴,从而使胸带本体1与患者紧贴固定。

[0025] 所述凸起51的直径为2-3cm,所述凸起51的高度为1-1.5cm。此尺寸设置的凸起51,可以最大限度的保障患者使用硅胶衬垫5时的舒适度,既能避免造成患者不适,又能达到良好的通风透气效果。

[0026] 以上仅为本实用新型的实施方式,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

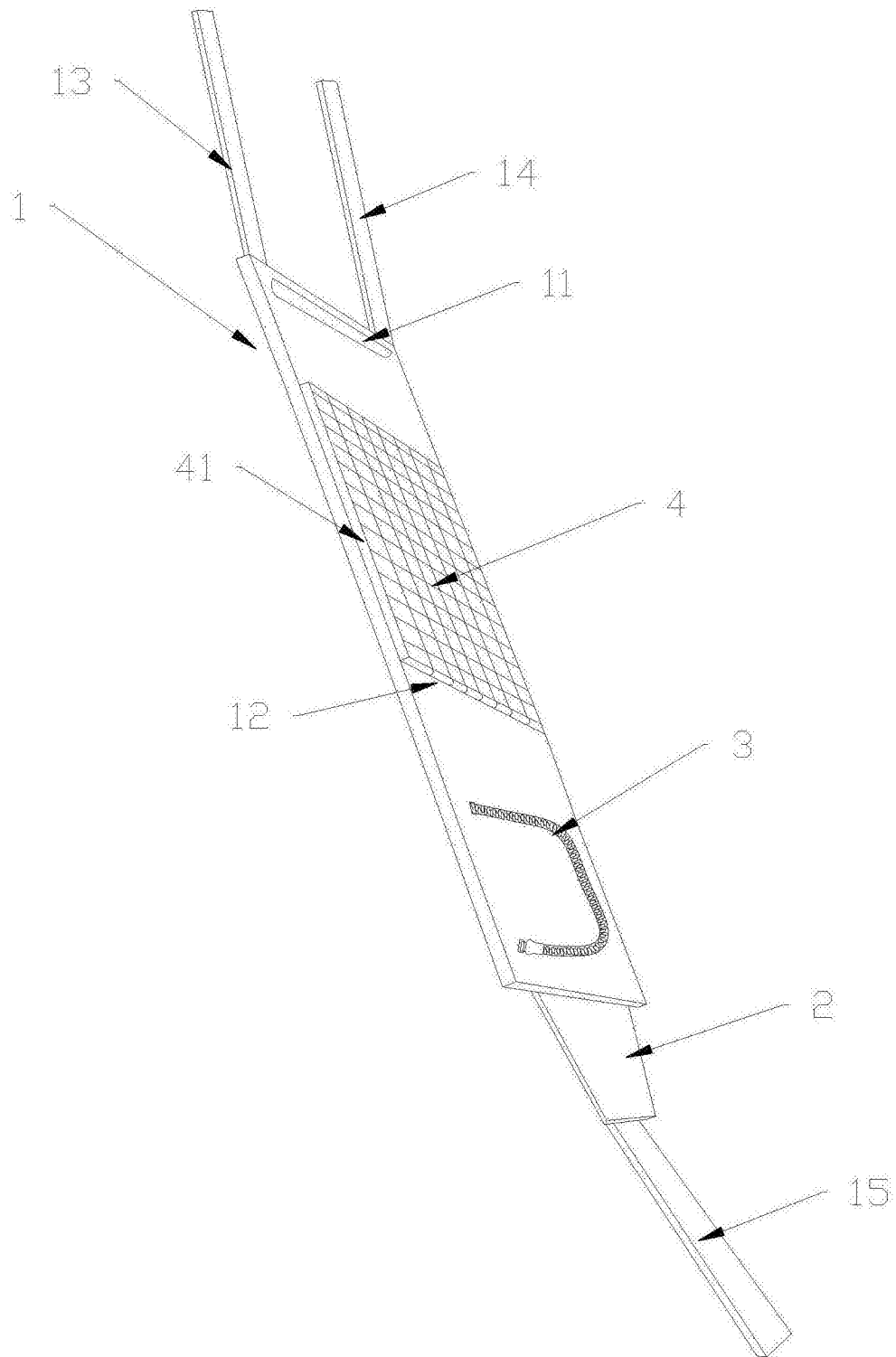


图1

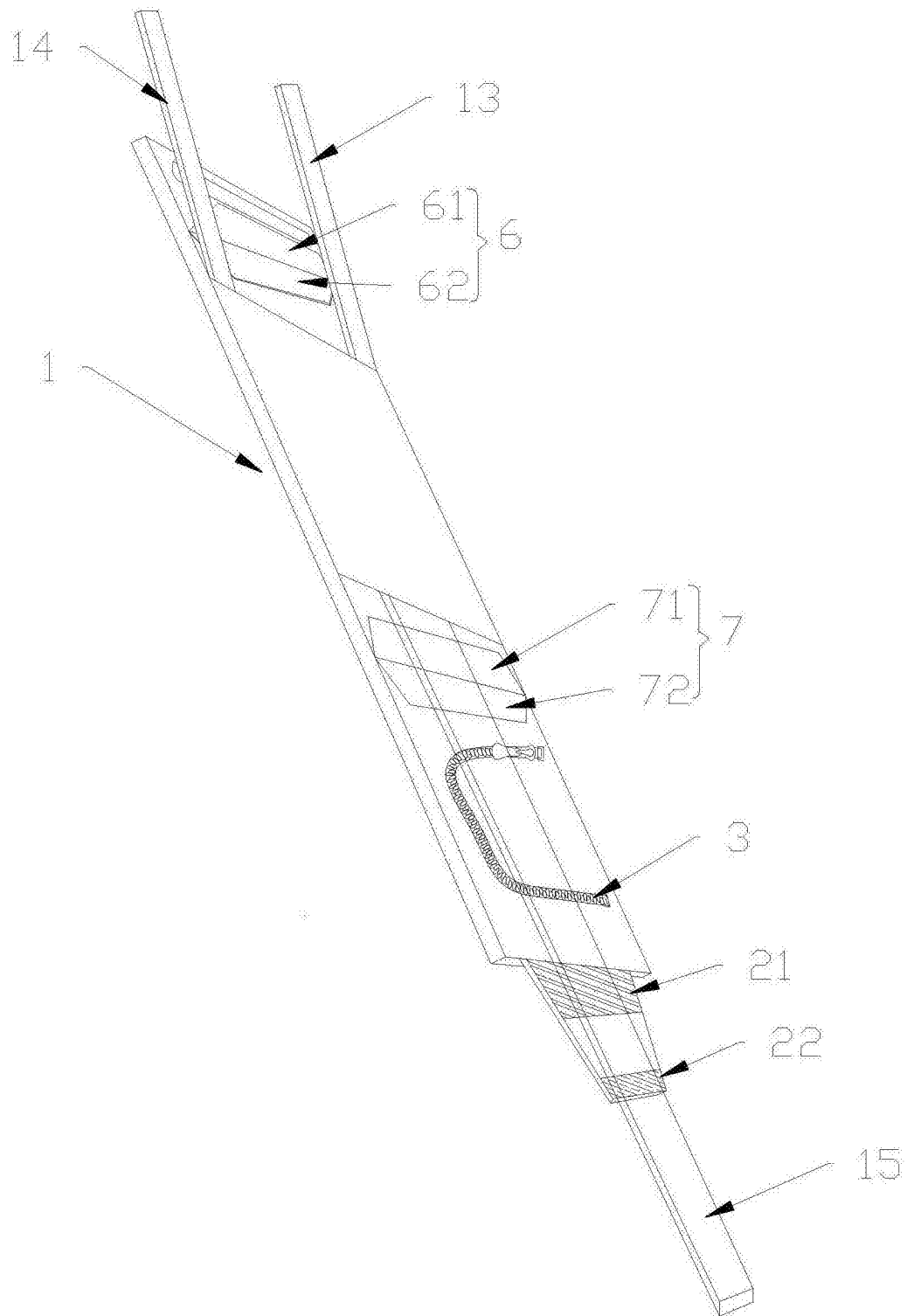


图2

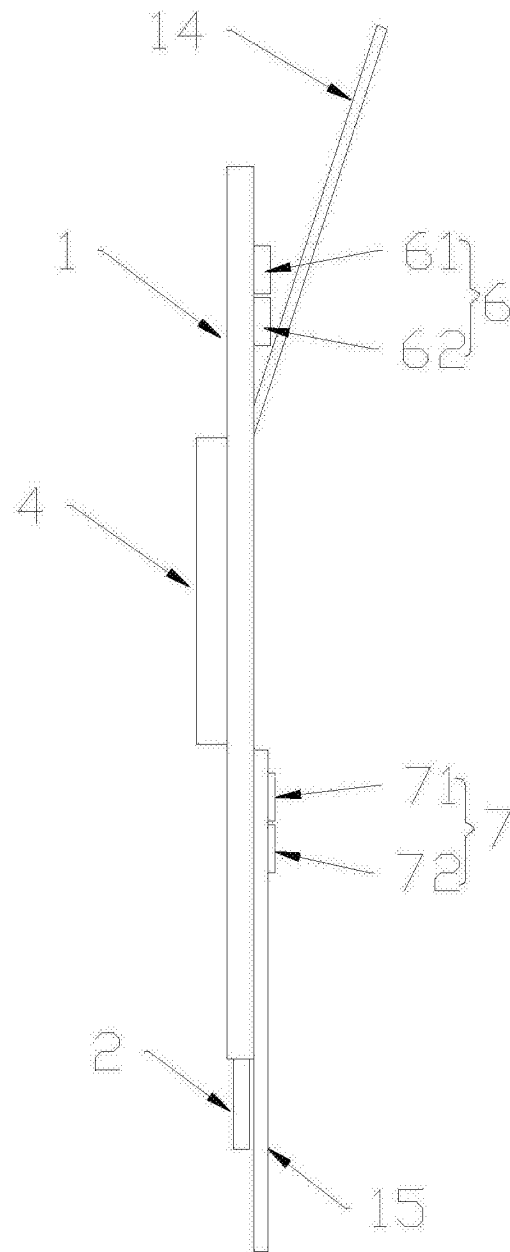


图3

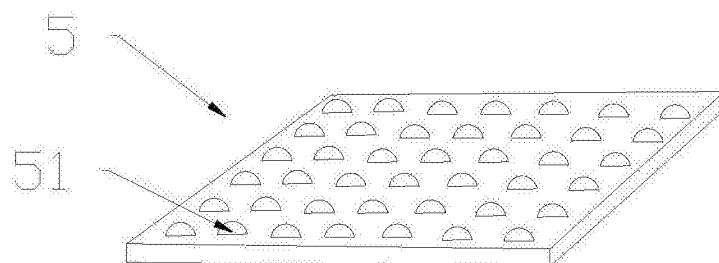


图4