



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211409714 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201921668589.7

(22)申请日 2019.10.08

(73)专利权人 贵州医科大学附属医院

地址 550004 贵州省贵阳市云岩区贵州医科大学附属医院

(72)发明人 陈自力 马亦飞 朱昌毫 左石 朱海涛

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 李枝玲

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

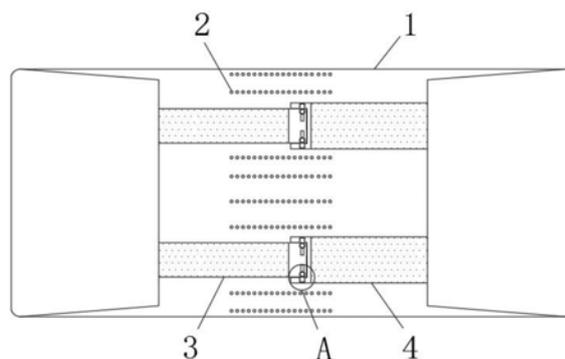
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

肝胆术后患者腹带

(57)摘要

本实用新型属于腹带技术领域,且公开了肝胆术后患者腹带,包括布带,所述布带的一侧安装有两个第一松紧带,且布带的另一侧固定有两个第二松紧带,所述第二松紧带远离布带的一端开设有凹槽,所述第一松紧带远离布带的一端内部两侧均开设有第二腔槽,两个所述第二腔槽的内部均安装有弹簧,所述弹簧的一端固定有滑块,所述滑块远离弹簧的一端安装有卡头,所述卡头远离滑块的一端延伸至第一松紧带的外部,本实用新型通过将第一松紧带的端部插入第二松紧带上的凹槽内进行固定,而后在弹簧的作用下使卡头弹入卡槽,使卡头与卡槽相互卡合固定,从而使布带固定,当需要拆卸时只需拉动拉杆即可,操作简单便捷。



1. 肝胆术后患者腹带,其特征在於:包括布带(1),所述布带(1)的一侧安装有两个第一松紧带(3),且布带(1)的另一侧固定有两个第二松紧带(4),所述第二松紧带(4)远离布带(1)的一端开设有凹槽(9),所述第一松紧带(3)远离布带(1)的一端内部两侧均开设有第二腔槽(15),两个所述第二腔槽(15)的内部均安装有弹簧(16),所述弹簧(16)的一端固定有滑块(17),所述滑块(17)远离弹簧(16)的一端安装有卡头(11),所述卡头(11)远离滑块(17)的一端延伸至第一松紧带(3)的外部,所述第二松紧带(4)的侧壁贯穿有拉杆(14),且第二松紧带(4)的侧壁开设有与拉杆(14)相匹配的滑槽(13),所述拉杆(14)延伸至第二腔槽(15)内部的一端与滑块(17)相连接,所述凹槽(9)的内壁两侧均开设有与卡头(11)相匹配的卡槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的肝胆术后患者腹带,其特征在於:所述布带(1)的内部开设有第一腔槽(6),所述第一腔槽(6)的内壁安装有气囊(7),所述气囊(7)的一端固定有连接管(5),所述连接管(5)远离气囊(7)的一端延伸至布带(1)的外部,所述布带(1)的内部中间开设有微孔(2),且布带(1)的内部靠近第一腔槽(6)的一侧安装有高分子树脂吸水层(8)。

3. 根据权利要求1所述的肝胆术后患者腹带,其特征在於:所述滑块(17)的外壁安装有橡胶垫(18),所述橡胶垫(18)的外壁开设有防滑槽。

4. 根据权利要求1所述的肝胆术后患者腹带,其特征在於:所述第一松紧带(3)与第二松紧带(4)的外壁均设置有凸起,且第一松紧带(3)的竖截面长度小于第二松紧带(4)的竖截面长度。

5. 根据权利要求1所述的肝胆术后患者腹带,其特征在於:所述拉杆(14)且位于第一松紧带(3)外部的一端安装有拉环(12),且拉环(12)的竖截面呈圆形结构。

肝胆术后患者腹带

技术领域

[0001] 本实用新型属于腹带技术领域,具体涉及肝胆术后患者腹带。

背景技术

[0002] 腹带,即有在腹部上缠绕的布带状的围腰形腹带,有预防腹部的寒冷并有支撑腹部的作用,束紧、固定腹部后能有效消除多余脂肪、瘦身、收腹,减轻局部水肿、疼痛,促进产后、伤后康复,主要适用于妇女产后及肥胖者收腹瘦腰使用。

[0003] 在专利号为CN201821511664.4的中国专利中,公开了一种肝胆术后患者腹带,该专利通过设置粘合带、锁扣以及卡带对腹带进行固定,但在实际过程中安装和拆卸时操作繁琐不便,且容易出现晃动,从而导致腹带固定失败,影响患者的正常使用,另外,该装置在使用时布带无法紧贴在患者的伤口处,常常随着患者的活动而发生位移,导致间隙较大起不到保护效果,同时天气较热时护垫与患者腹部之间会产生大量汗液,从而容易对伤口造成影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供肝胆术后患者腹带,以解决上述背景技术中提出的安装和拆卸时操作繁琐不便,以及布带无法紧贴在患者的伤口处的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:肝胆术后患者腹带,包括布带,所述布带的一侧安装有两个第一松紧带,且布带的另一侧固定有两个第二松紧带,所述第二松紧带远离布带的一端开设有凹槽,所述第一松紧带远离布带的一端内部两侧均开设有第二腔槽,两个所述第二腔槽的内部均安装有弹簧,所述弹簧的一端固定有滑块,所述滑块远离弹簧的一端安装有卡头,所述卡头远离滑块的一端延伸至第一松紧带的外部,所述第二松紧带的侧壁贯穿有拉杆,且第二松紧带的侧壁开设有与拉杆相匹配的滑槽,所述拉杆延伸至第二腔槽内部的一端与滑块相连接,所述凹槽的内壁两侧均开设有与卡头相匹配的卡槽。

[0006] 优选的,所述布带的内部开设有第一腔槽,所述第一腔槽的内壁安装有气囊,所述气囊的一端固定有连接管,所述连接管远离气囊的一端延伸至布带的外部,所述布带的内部中间开设有微孔,且布带的内部靠近第一腔槽的一侧安装有高分子树脂吸水层。

[0007] 优选的,所述滑块的外壁安装有橡胶垫,所述橡胶垫的外壁开设有防滑槽。

[0008] 优选的,所述第一松紧带与第二松紧带的外壁均设置有凸起,且第一松紧带的竖截面长度小于第二松紧带的竖截面长度。

[0009] 优选的,所述拉杆且位于第一松紧带外部的一端安装有拉环,且拉环的竖截面呈圆形结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型通过将第一松紧带的端部插入第二松紧带上的凹槽内进行固定,而后在弹簧的作用下使卡头弹入卡槽,使卡头与卡槽相互卡合固定,从而使布带固定,当需

要拆卸时只需拉动拉杆即可,操作简单便捷。

[0012] (2) 本实用新型通过连接管对气囊进行充气,使气囊带动布带鼓起,从而使布带的侧壁紧贴在患者的伤口处,通过高分子树脂吸水层能够对汗液进行吸收,同时微孔进一步的起到透气散热的作用,进而提高了使用时的舒适度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型布带的内壁结构示意图;

[0015] 图3为图1中A部的放大图;

[0016] 图4为本实用新型第一松紧带的侧视图;

[0017] 图中:1-布带;2-微孔;3-第一松紧带;4-第二松紧带;5-连接管;6-第一腔槽;7-气囊;8-高分子树脂吸水层;9-凹槽;10-卡槽;11-卡头;12-拉环;13-滑槽;14-拉杆;15-第二腔槽;16-弹簧;17-滑块;18-橡胶垫。

具体实施方式

[0018] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-图4所示,本实用新型提供如下技术方案:肝胆术后患者腹带,包括布带1,布带1采用棉布材料制成,能够增加舒适度,提高透气程度,布带1的一侧安装有两个第一松紧带3,且布带1的另一侧固定有两个第二松紧带4,第二松紧带4远离布带1的一端开设有凹槽9,第一松紧带3远离布带1的一端内部两侧均开设有第二腔槽15,两个第二腔槽15的内部均安装有弹簧16,弹簧16的一端固定有滑块17,滑块17远离弹簧16的一端安装有卡头11,卡头11远离滑块17的一端延伸至第一松紧带3的外部,第二松紧带4的侧壁贯穿有拉杆14,且第二松紧带4的侧壁开设有与拉杆14相匹配的滑槽13,拉杆14延伸至第二腔槽15内部的一端与滑块17相连接,凹槽9的内壁两侧均开设有与卡头11相匹配的卡槽10,通过推动拉杆14使其带动滑块17移动,使滑块17带动卡头11收入第二腔槽15内,而后将第一松紧带3的端部插入第二松紧带4上的凹槽9内,松开拉杆14后在弹簧16的作用下使卡头11弹出,然后卡头11与卡槽10相互卡合固定,从而使布带1固定,当需要拆卸时只需拉动拉杆14即可,操作简单便捷,且稳定效果好。

[0020] 进一步的,布带1的内部开设有第一腔槽6,第一腔槽6的内壁安装有气囊7,气囊7的一端固定有连接管5,连接管5远离气囊7的一端延伸至布带1的外部,布带1的内部中间开设有微孔2,且布带1的内部靠近第一腔槽6的一侧安装有高分子树脂吸水层8,通过连接管5对气囊7进行充气,使气囊7带动布带1鼓起,从而使布带1的侧壁紧贴在患者的伤口处,通过高分子树脂吸水层8能够对汗液进行吸收,同时微孔2进一步的起到透气散热的作用,进而提高了使用时的舒适度。

[0021] 进一步的,滑块17的外壁安装有橡胶垫18,橡胶垫18起到防滑的作用,橡胶垫18的外壁开设有防滑槽。

[0022] 具体地,第一松紧带3与第二松紧带4的外壁均设置有凸起,通过凸起可增大第一松紧带3与第二松紧带4的摩擦力,从而使其更好的固定在患者身上,且第一松紧带3的竖截面长度小于第二松紧带4的竖截面长度。

[0023] 具体地,拉杆14且位于第一松紧带3外部的一端安装有拉环12,拉环12起到便于推拉拉杆14的作用,且拉环12的竖截面呈圆形结构。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:该实用新型在使用时,首先将布带1贴合在患者的伤口部位,而后将第一松紧带3与第二松紧带4绕在患者的背部,通过推动拉杆14使其带动滑块17移动,而后滑块17带动卡头11收入第二腔槽15内,将第一松紧带3的端部插入第二松紧带4上的凹槽9内,松开拉杆14后在弹簧16的作用下使卡头11弹出,然后卡头11与卡槽10相互卡合固定,从而使布带1固定,然后通过连接管5对气囊7进行充气,使气囊7带动布带1鼓起,根据患者的舒适程度进行调节,从而使布带1的侧壁紧贴在患者的伤口处,在患者使用的过程中,通过微孔2能够对伤口处起到透气散热的作用,同时高分子树脂吸水层8能够吸收汗液,进而提高了使用时的舒适度,当需要拆卸装置时只需拉动拉杆14即可分离第一松紧带3与第二松紧带4,操作简单便捷。

[0025] 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。

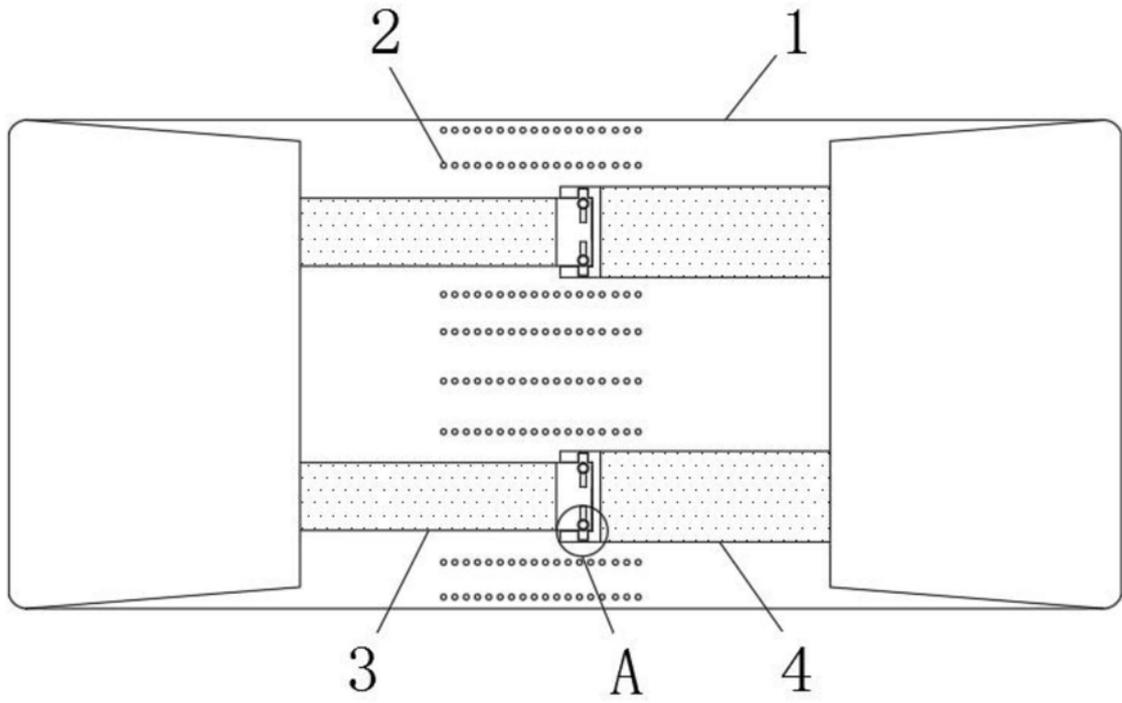


图1

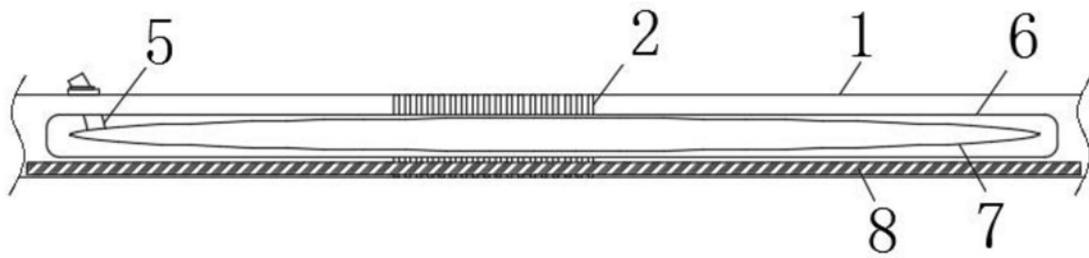


图2

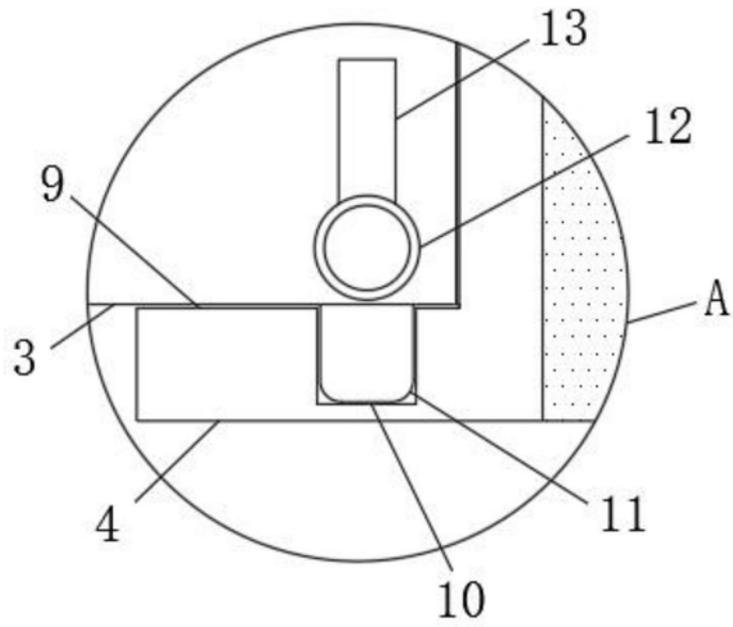


图3

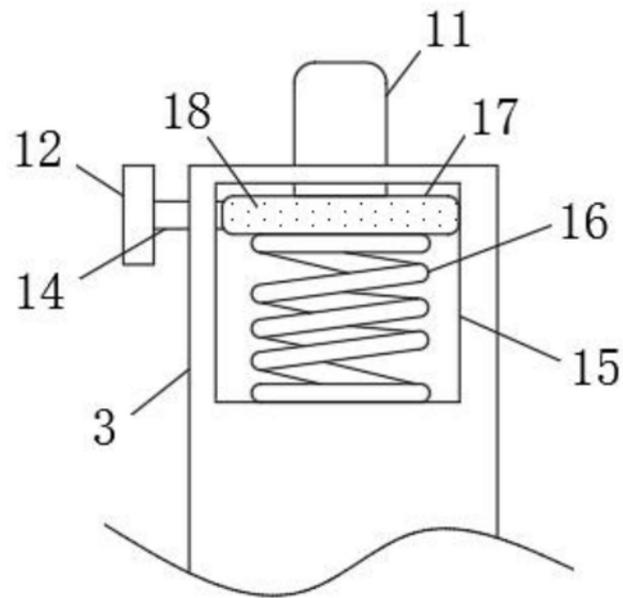


图4