



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217138154 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202220166244.7

(22) 申请日 2022.01.19

(73) 专利权人 浙江省人民医院

地址 310014 浙江省杭州市上塘路158号

(72) 发明人 王莉萍 翁涵成

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公

司 33102

专利代理师 冯晓兰 王莹

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

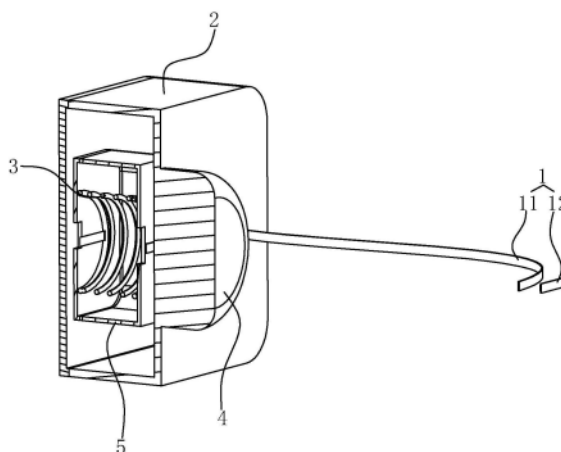
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种伤口按压装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种伤口按压装置,包括绷带、按压组件,按压组件包括吸收芯体、包裹在吸收芯体内的弹性件、固定在吸收芯体一侧表面上的凸起件,绷带包括第一带体和第二带体,第一带体、第二带体的第一端分别连接在弹性件的两端,第一带体、第二带体的第二端匹配设置有连接组件,弹性件在按压方向上变形。该伤口按压装置在患者不同的躺卧姿势下均能保持对伤口合理压力,提高了患者舒适度。



1. 一种伤口按压装置,包括绷带(1)、按压组件,其特征在于:所述按压组件包括吸收芯体(2)、包裹在吸收芯体(2)内的弹性件(3)、固定在吸收芯体(2)一侧表面上的凸起件(4),所述绷带(1)包括第一带体(11)和第二带体(12),所述第一带体(11)、第二带体(12)的第一端分别连接在弹性件(3)的两端,所述第一带体(11)、第二带体(12)的第二端匹配设置有连接组件,所述弹性件(3)在按压方向上变形。

2. 根据权利要求1所述的伤口按压装置,其特征在于:所述吸收芯体(2)内设有匹配于弹性件(3)的安装腔。

3. 根据权利要求2所述的伤口按压装置,其特征在于:所述吸收芯体(2)内对应于弹性件(3)的安装位置凹陷成型有所述安装腔。

4. 根据权利要求3所述的伤口按压装置,其特征在于:所述吸收芯体(2)内固定设置有用以限位所述弹性件(3)的限位件(5),所述限位件(5)内具有所述安装腔,所述弹性件(3)包裹设置在限位件(5)的安装腔内。

5. 根据权利要求1至4任一权利要求所述的伤口按压装置,其特征在于:所述连接组件为魔术贴组件。

6. 根据权利要求1至4任一权利要求所述的伤口按压装置,其特征在于:所述吸收芯体(2)包括高吸水树脂制成的内芯以及附着在内芯外侧的无纺布敷料。

7. 根据权利要求1至4任一权利要求所述的伤口按压装置,其特征在于:所述凸起件(4)包括硅胶制成的主体以及附着在主体表面的无菌凡士林纱布。

8. 根据权利要求1至4任一权利要求所述的伤口按压装置,其特征在于:所述第一带体(11)、第二带体(12)中的至少一根带体为弹性带。

一种伤口按压装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种伤口按压装置。

背景技术

[0002] 经皮肾镜钬激光碎石术后患者在术侧腰部留置肾造瘘管。临床实践中拔除肾造瘘管时,由于原有窦道未能马上闭合,导致造瘘口出血、尿外渗等并发症,需要局部按压20-30分钟后,再安置患者患侧卧位1-2小时,给患者造成一定的痛苦和不便,也耗费一定的医护的时间成本。

[0003] 授权公告号为CN201920822U(申请号为201120034928.3)的中国实用新型专利《一种血液透析止血绷带》,其中公开的血液透析止血绷带包括绷带,绷带的端部设有固定粘扣,绷带上设有止血纱布,止血纱布与绷带之间设有按压凸起,按压凸起的截面为圆弧状。如此通过在绷带上设置的按压凸起,对透析后的造瘘口进行按压,实现对造瘘口的按压止血。如果将这种结构的绷带应用于经皮肾镜钬激光碎石术后的瘘口按压,由于患者不同姿势下,绷带上按压凸起对用户瘘口的按压力不同,使用过程中基于患者躺卧姿势的变化则需要对绷带的固定松紧度进行调整,以保证用户在侧卧、其他姿势情况下均保持对瘘口的合理压力,提升患者舒适度。但是如此仍然会造成操作的不便,增加医护的工作量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术提供一种在患者不同躺卧姿势下均能保持对伤口合理压力的伤口按压装置。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种伤口按压装置,包括绷带、按压组件,其特征在于:所述按压组件包括吸收芯体、包裹在吸收芯体内的弹性件、固定在吸收芯体一侧表面上的凸起件,所述绷带包括第一带体和第二带体,所述第一带体、第二带体的第一端分别连接在弹性件的两端,所述第一带体、第二带体的第二端匹配设置有连接组件,所述弹性件在按压方向上变形。

[0006] 为了方便实现弹性件在吸收芯体内的限位,避免弹性件在吸收芯体内的变形方向的改变而影响使用,所述吸收芯体内设有匹配于弹性件的安装腔。

[0007] 可选择地,所述吸收芯体内对应于弹性件的安装位置凹陷成型有所述安装腔。

[0008] 可选择地,所述吸收芯体内固定设置有用以限位所述弹性件的限位件,所述限位件内具有所述安装腔,所述弹性件包裹设置在限位件的安装腔内。

[0009] 简单地,所述连接组件为魔术贴组件。

[0010] 优选地,所述吸收芯体包括高吸水树脂制成的内芯以及附着在内芯外侧的无纺布敷料。

[0011] 优选地,所述凸起件包括硅胶制成的主体以及附着在主体表面的无菌凡士林纱布。

[0012] 方便调节地,所述第一带体、第二带体中的至少一根带体为弹性带。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型中的伤口按压装置,在利用凸起件实现对伤口按压而有效发挥止血、防渗漏的基础上,通过弹性件的变形而有效调节患者不同姿态下的按压压力,即当处于患侧体位时,弹性件处于被身体压缩的状态,伤口处于体位性压迫状态。当处于非患侧体位时,弹性件处于拉伸状态,如此会向远离伤口的方向拉伸绷带,绷带反作用于凸起件,保证对伤口的合理压力,使得患者在处于非患侧体位时也能保证对伤口的压迫。如此使得凸起件按压在伤口上的作用力始终保持合理,提高了患者的舒适性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例中伤口按压装置的立体图。

[0015] 图2为本实用新型实施例中伤口按压装置的剖视图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 如图1和图所示,本实施例中的伤口按压装置,包括绷带1、按压组件。

[0018] 其中按压组件包括吸收芯体2、包裹在吸收芯体2内的弹性件3、固定在吸收芯体2一侧表面上的凸起件4。吸收芯体2整体为具有一定高度的片体结构,该吸收芯体2包括高吸水树脂制成的内芯以及附着在内芯外侧的无纺布敷料。该吸收芯体2主要用于吸收伤口渗出的血液和体液,避免外流。

[0019] 弹性件3沿对伤口的弹压方向可变形地限位于吸收芯体2,由于使用时需要利用弹性件3的变形压力,因此需要保证弹性件3在吸收芯体2的方向不能改变,如此则在吸收芯体2内设有匹配于弹性件3的安装腔。根据需要,可以在吸收芯体2内对应于弹性件3的安装位置凹陷成型有该安装腔,如此将弹性件3限位在该安装腔内,该安装腔与对伤口的弹压方向相匹配。为了进一步提高对弹性件3在吸收芯体2内的限位稳定性,本实施例中,在吸收芯体2内固定设置有用以限位所述弹性件3的限位件5,限位件5内具有该安装腔,弹性件3则包裹设置在限位件5的安装腔内。限位件5能够随弹性件3而在伤口的弹压方向上进行变形,但是能够形成对弹性件3在弹压方向上的限位。如可以采用沿伤口的弹压方向延伸的布袋固定在吸收芯体2内,进而形成对弹性件3的方向限位。通过该安装腔对弹性件3的限位,避免弹性件3在吸收芯体2内的变形方向的改变而影响使用。

[0020] 绷带1包括第一带体11和第二带体12,第一带体11、第二带体12的第一端分别连接在弹性件3的两端,第一带体11、第二带体12的第二端匹配设置有连接组件,本实施例中的连接组件采用魔术贴组件,如此方便进行连接操作,也方便调整连接位置。并且为了更好的调节对伤口的压力,第一带体11、第二带体12中的至少一根带体为弹性带,本实施例中第一带体11、第二带体12均采用弹性带。

[0021] 凸起件4的按压面与侧面之间圆滑过渡进而避免引起患者不适,本实施例中的凸起件4呈圆柱形,该凸起件4包括硅胶制成的主体以及附着在主体表面的无菌凡士林纱布,表面的无菌凡士林纱布,可以阻挡细菌与皮肤接触降低感染的可能性,同时促进创面肉芽组织生长,促进伤口愈合,凸面硅胶装置能够更好的发挥对伤口的按压作用,避免瘰口出血、尿外渗问题。

[0022] 该伤口按压装置在使用时,当患者处于直接按压患侧体位时,弹性件3处于被身体压缩的状态,此时绷带1几乎不发挥对吸收芯体2的拉近作用,凸起件4在患者自身压力作用下按压伤口,伤口处于体位性压迫状态。当患者处于非直接按压患侧体位时,由于弹性件3不受身体压力则处于拉伸状态,弹性件3会向远离伤口的方向拉伸绷带1,使得绷带1绷紧,绷带1再反作用于凸起件4,保证对伤口的合理压力,使得患者在处于非患侧体位时也能保证对伤口的压迫。如此使得凸起件4按压在伤口上的作用力始终保持合理,提高了患者的舒适性。

[0023] 在本发明的说明书及权利要求书中使用了表示方向的术语,诸如“前”、“后”、“上”、“下”、“左”、“右”、“侧”、“顶”、“底”等,用来描述本发明的各种示例结构部分和元件,但是在此使用这些术语只是为了方便说明的目的,是基于附图中显示的示例方位而确定的。由于本发明所公开的实施例可以按照不同的方向设置,所以这些表示方向的术语只是作为说明而不应视作为限制,比如“上”、“下”并不一定被限定为与重力方向相反或一致的方向。

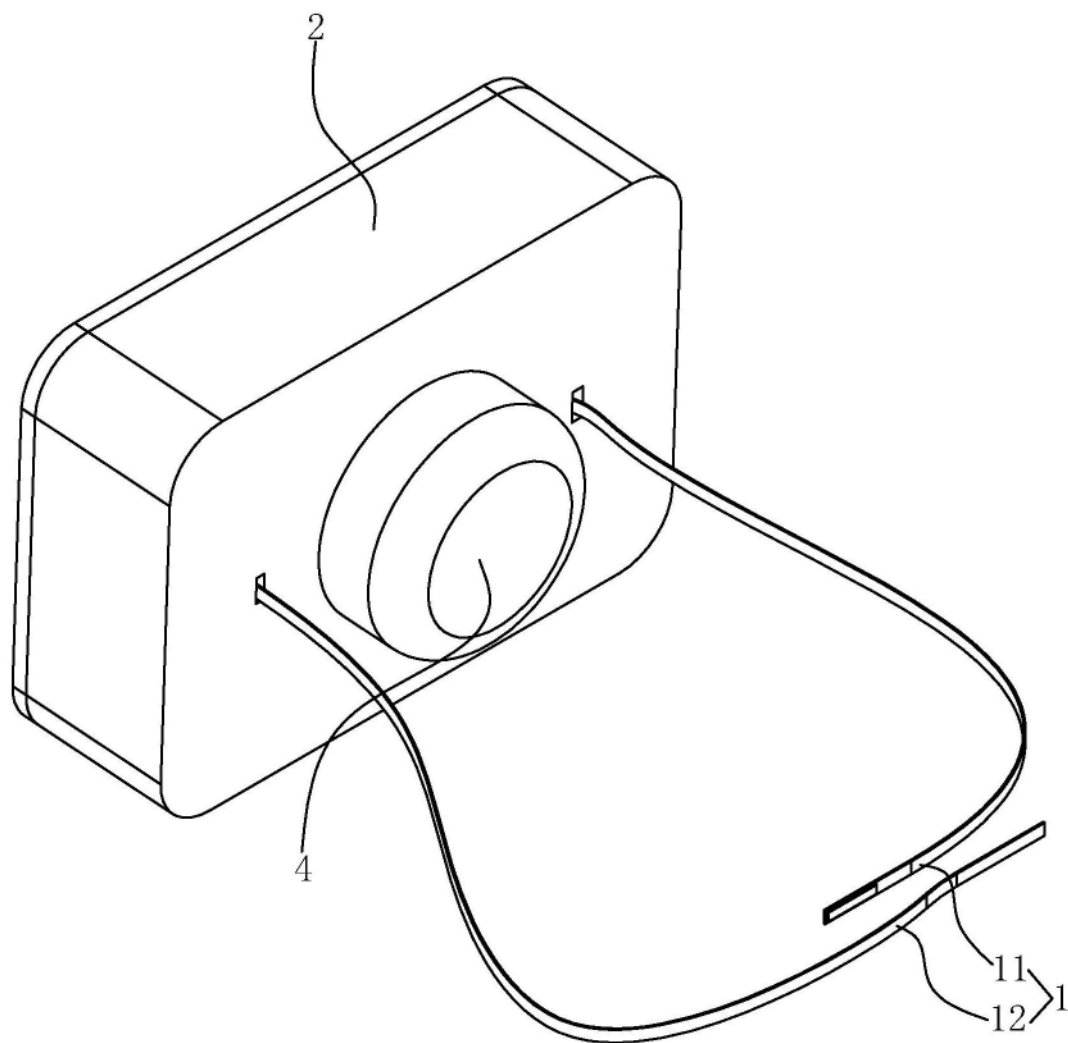


图1

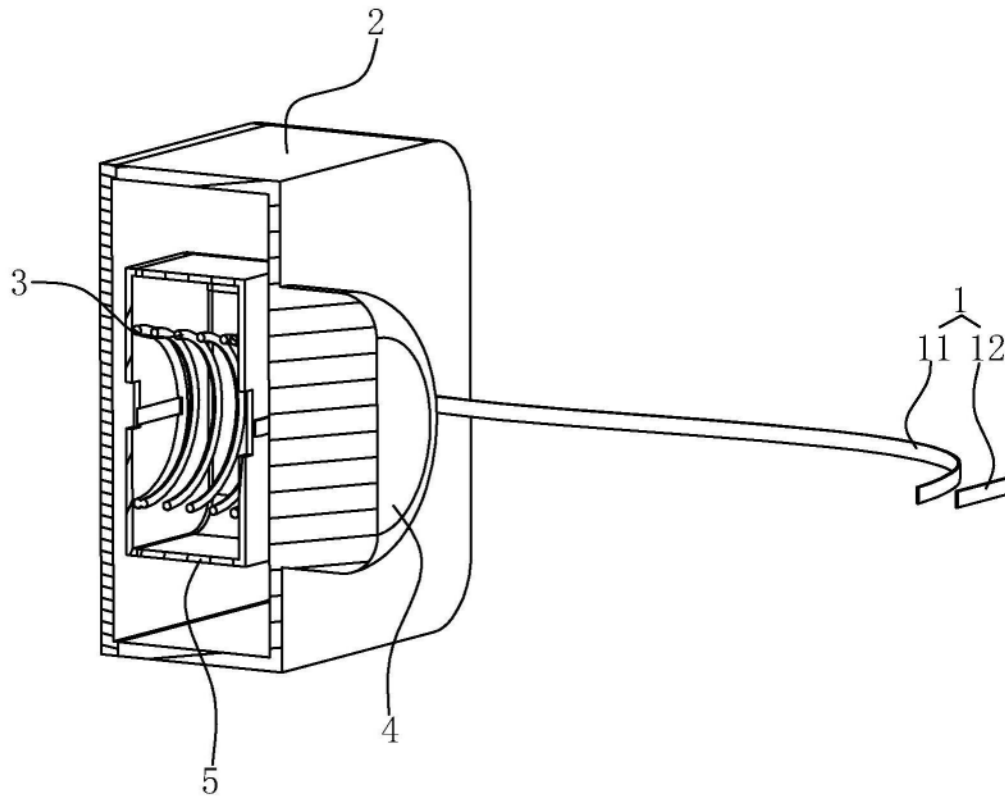


图2