



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751152 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202323015775.X

(22) 申请日 2023.11.08

(73) 专利权人 首钢医院有限公司

地址 100144 北京市石景山区西黄村首钢
医院住院处1-63幢

(72) 发明人 夏振华 冯光 吴明明

(74) 专利代理机构 北京东方灵盾知识产权代理
有限公司 11506

专利代理师 苏向银

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61B 17/135 (2006.01)

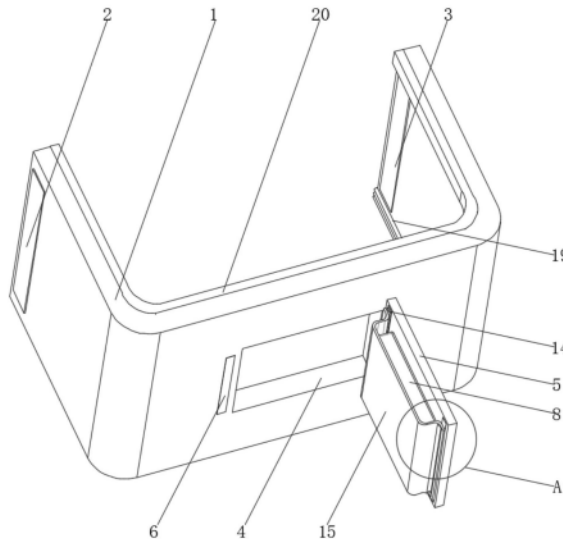
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种前胸伤口保护使用带

(57) 摘要

本实用新型涉及护理辅助用具技术领域,且公开了一种前胸伤口保护使用带,包括保护带本体,所述保护带本体的外表面固定连接有毛面贴的侧壁,所述保护带本体的内表面固定连接有勾面贴的侧壁,所述保护带本体的表面设置有保护结构,所述保护结构包括有观察口,所述保护带本体的中心处开设有观察口,所述观察口的外部设置有遮挡带,所述遮挡带的外部设置有魔术贴一,所述魔术贴一的外部设置有魔术贴二,所述魔术贴二的外部设置有充气气囊,所述充气气囊的侧壁贯穿有连接管一端,通过设置有保护结构,便于医护人员对患者的伤口进行查看,同时可以对患者伤口进行一定程度的施压,方便调整对伤口的固定程度。



1. 一种前胸伤口保护使用带,包括保护带本体(1),所述保护带本体(1)的外表面固定连接毛面贴(2)的侧壁,所述保护带本体(1)的内表面固定连接勾面贴(3)的侧壁,其特征在于:所述保护带本体(1)的表面设置有保护结构,所述保护结构包括有:

观察口(4),所述保护带本体(1)的中心处开设有观察口(4),所述观察口(4)的外部设置有遮挡带(5),所述遮挡带(5)的外部设置有魔术贴一(6),所述魔术贴一(6)的外部设置有魔术贴二(7),所述魔术贴二(7)的外部设置有充气气囊(8);

连接管(9),所述充气气囊(8)的侧壁贯穿有连接管(9)一端,所述连接管(9)的另一端固定连接单向阀(10)的端部,所述单向阀(10)通过管道连接有按压气囊(11)的端部,所述按压气囊(11)的表面开设有进气孔(12),所述进气孔(12)的外部设置有安置槽(13),所述安置槽(13)的内部设置有放气管(16),所述放气管(16)的端部螺纹连接有密封盖(17)的内表面;

魔术贴三(14),所述密封盖(17)的外部设置有魔术贴三(14),所述魔术贴三(14)侧壁固定连接有无菌布(15)的侧壁,所述无菌布(15)的远离魔术贴三(14)一端的表面贯穿开设有通孔(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种前胸伤口保护使用带,其特征在于:所述魔术贴一(6)的侧壁固定连接保护带本体(1)的侧壁,所述魔术贴二(7)的侧壁固定连接遮挡带(5)靠近观察口(4)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种前胸伤口保护使用带,其特征在于:所述遮挡带(5)远离魔术贴二(7)的一侧开设有安置槽(13),所述放气管(16)远离密封盖(17)的一端连通有充气气囊(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种前胸伤口保护使用带,其特征在于:所述通孔(18)的内表面与魔术贴一(6)的外表面相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种前胸伤口保护使用带,其特征在于:所述保护带本体(1)的内表面固定连接硅胶条(19)的侧壁,所述硅胶条(19)的外部设置有纱布(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种前胸伤口保护使用带,其特征在于:所述纱布(20)的端部固定连接保护带本体(1)靠近硅胶条(19)的一侧。

一种前胸伤口保护使用带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理辅助用具技术领域,具体为一种前胸伤口保护使用带。

背景技术

[0002] 人体胸部受伤后,伤口容易移动,可能导致二次伤害,保护带的作用是固定胸部骨骼,使伤口处对齐,减少胸部的移动,促进伤口的愈合,保护带可以限制病人在活动时胸廓的活动范围,减轻疼痛,并有助于恢复胸部功能。

[0003] 根据公示的一种用于保护胸部手术伤口的多功能胸带(公开号:CN218010160U),上述申请中通过多个魔术贴的设置,整体结构简单,易于贴合穿戴,硅胶材质的第一前胸带和第二前胸带具有透气功能,使得贴附在人体皮肤表面时,能够具有良好的透气性,防止伤口处不透气导致伤口发炎溃烂。

[0004] 但是上述设备在实际使用过程中,通过多个魔术贴与前胸带使得保护带对伤口进行保护时拥有透气功能,但保护带需要从人体拆下才能够对患者伤口进行查看,从而降低了患者的舒适度同时容易导致伤口二次伤害,并且保护带无法对患者的伤口处进行固定程度的调整,继而降低了保护带的实用性;鉴于此,我们提出了一种前胸伤口保护使用带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种前胸伤口保护使用带,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种前胸伤口保护使用带,包括保护带本体,所述保护带本体的外表面固定连接有毛面贴的侧壁,所述保护带本体的内表面固定连接有勾面贴的侧壁,所述保护带本体的表面设置有保护结构,所述保护结构包括有:

[0007] 观察口,所述保护带本体的中心处开设有观察口,观察口方便医护人员观察患者的伤口,所述观察口的外部设置有遮挡带,遮挡带方便对观察口进行遮挡释放,所述遮挡带的外部设置有魔术贴一,所述魔术贴一的外部设置有魔术贴二,所述魔术贴二的外部设置有充气气囊;

[0008] 连接管,所述充气气囊的侧壁贯穿有连接管一端,所述连接管的另一端固定连接单向阀的端部,所述单向阀通过管道连接有按压气囊的端部,所述按压气囊的表面开设有进气孔,所述进气孔的外部设置有安置槽,所述安置槽的内部设置有放气管,所述放气管的端部螺纹连接有密封盖的内表面;

[0009] 魔术贴三,所述密封盖的外部设置有魔术贴三,所述魔术贴三侧壁固定连接有无菌布的侧壁,无菌布贴合覆盖伤口的医用纱布,所述无菌布的远离魔术贴三一端的表面贯穿开设有通孔。

[0010] 优选的,所述魔术贴一的侧壁固定连接有保护带本体的侧壁,所述魔术贴二的侧壁固定连接在遮挡带靠近观察口的一侧。

[0011] 优选的,所述遮挡带远离魔术贴二的一侧开设有安置槽,所述放气管远离密封盖的一端连通有充气气囊。

[0012] 优选的,所述通孔的内表面与魔术贴一的外表面相适配。

[0013] 优选的,所述保护带本体的内表面固定连接有硅胶条的侧壁,所述硅胶条的外部设置有纱布。

[0014] 优选的,所述纱布的端部固定连接有保护带本体靠近硅胶条的一侧。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种前胸伤口保护使用带,具备以下有益效果:

[0016] 1、该前胸伤口保护使用带,通过设置有魔术贴一与魔术贴二之间的粘连分离使得遮挡带对观察口进行遮挡或暴露,按压气囊对充气气囊进行持续充气,配合魔术贴三与魔术贴二的粘连,使得无菌布将伤口与充气气囊进行隔离,便于医护人员对患者的伤口进行检查,同时可以对患者伤口进行一定程度的施压,方便调整对伤口的固定程度。

[0017] 2、该前胸伤口保护使用带,通过设置有硅胶条使得保护带本体的封边处与患者接触时不会对皮肤造成磨损,同时纱布将硅胶条进行隔离,避免硅胶条与患者皮肤接触时导致过敏风险,从而提高保护带本体使用的舒适度。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型主体结构左视示意图;

[0019] 图2为本实用新型A区结构放大示意图;

[0020] 图3为本实用新型主体结构右视示意图;

[0021] 图4为本实用新型B区结构放大示意图;

[0022] 图5为本实用新型主体结构俯视示意图。

[0023] 图中:1、保护带本体;2、毛面贴;3、勾面贴;4、观察口;5、遮挡带;6、魔术贴一;7、魔术贴二;8、充气气囊;9、连接管;10、单向阀;11、按压气囊;12、进气孔;13、安置槽;14、魔术贴三;15、无菌布;16、放气管;17、密封盖;18、通孔;19、硅胶条;20、纱布。

具体实施方式

[0024] 如图1-5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种前胸伤口保护使用带,包括保护带本体1,保护带本体1的外表面固定连接有毛面贴2的侧壁,保护带本体1的内表面固定连接有勾面贴3的侧壁,保护带本体1的表面设置有保护结构,保护结构包括有观察口4,保护带本体1的中心处开设有观察口4,观察口4的外部设置有遮挡带5,遮挡带5的外部设置有魔术贴一6,魔术贴一6的外部设置有魔术贴二7,魔术贴二7的外部设置有充气气囊8,充气气囊8的侧壁贯穿有连接管9一端,连接管9的另一端固定连接有单向阀10的端部,单向阀10通过管道连接有按压气囊11的端部,按压气囊11的表面开设有进气孔12,进气孔12的外部设置有安置槽13,安置槽13的内部设置有放气管16,放气管16的端部螺纹连接有密封盖17的内表面,密封盖17的外部设置有魔术贴三14,魔术贴三14侧壁固定连接有无菌布15的侧壁,无菌布15的远离魔术贴三14一端的表面贯穿开设有通孔18。

[0025] 在本实用新型的一种实施例中,魔术贴一6的侧壁固定连接有保护带本体1的侧壁,魔术贴二7的侧壁固定连接有遮挡带5靠近观察口4的一侧,遮挡带5远离魔术贴二7的一

侧开设有安置槽13,放气管16远离密封盖17的一端连通有充气气囊8,通孔18的内表面与魔术贴一6的外表面相适配,保护带本体1的内表面固定连接有硅胶条19的侧壁,硅胶条19的外部设置有纱布20,纱布20的端部固定连接有保护带本体1靠近硅胶条19的一侧,魔术贴二7设置有两组,且两组魔术贴二7以遮挡带5的中轴线为对称轴呈镜像设置,魔术贴三14与魔术贴二7之间可以互相粘连,单向阀10的设置使连接管9处只能向充气气囊8内充气而不能排气。

[0026] 在本实用新型中,使用时,通过毛面贴2将勾面贴3互相粘连使得保护带本体1对患者前胸的伤口进行保护,当医护人员需要检查患者伤口时,动手对遮挡带5施力,使得魔术贴二7脱离魔术贴一6的粘连,从而使得观察口4漏出,当患者的伤口处需要施以一定的压力时,医护人员手动对按压气囊11进行握持释放,使得按压气囊11通过进气孔12抽取空气,再通过连接管9对充气气囊8充气,医护人员根据患者伤口的实际情况选择需要对充气气囊8充气的程度,当充气气囊8充气完毕后将按压气囊11塞入安置槽13的内部,在拿取无菌布15,使得无菌布15上的魔术贴三14与一组魔术贴二7进行中粘连,再将通孔18嵌入魔术贴一6,使得魔术贴一6与第二组魔术贴二7进行粘连,从而使无菌布15将充气气囊8与患者伤口进行隔绝,对患者的伤口提供提一定的压力,对胸口提供固定效果促进伤口的愈合,同时保护带本体1贴合患者的皮肤时,纱布20与患者皮肤接触,降低患者的皮肤敏感度,硅胶条19使得保护带本体1的封边处对患者皮肤不会造成过度的挤压而导致皮肤的磨损,提高保护带本体1使用的舒适度。

[0027] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

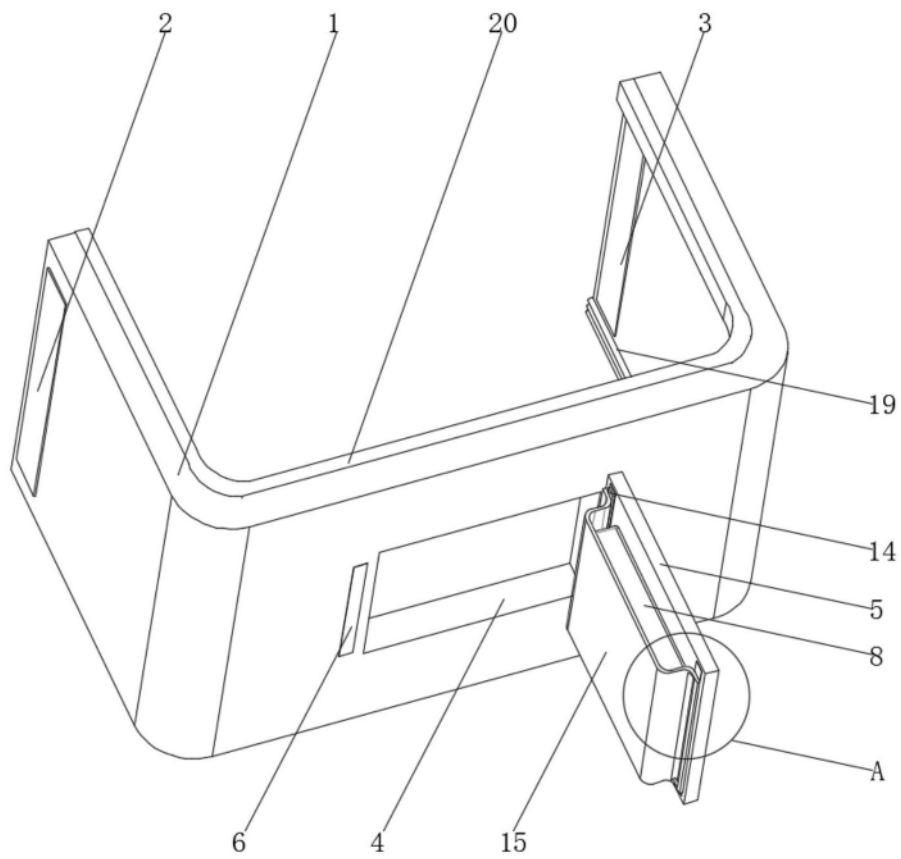


图1

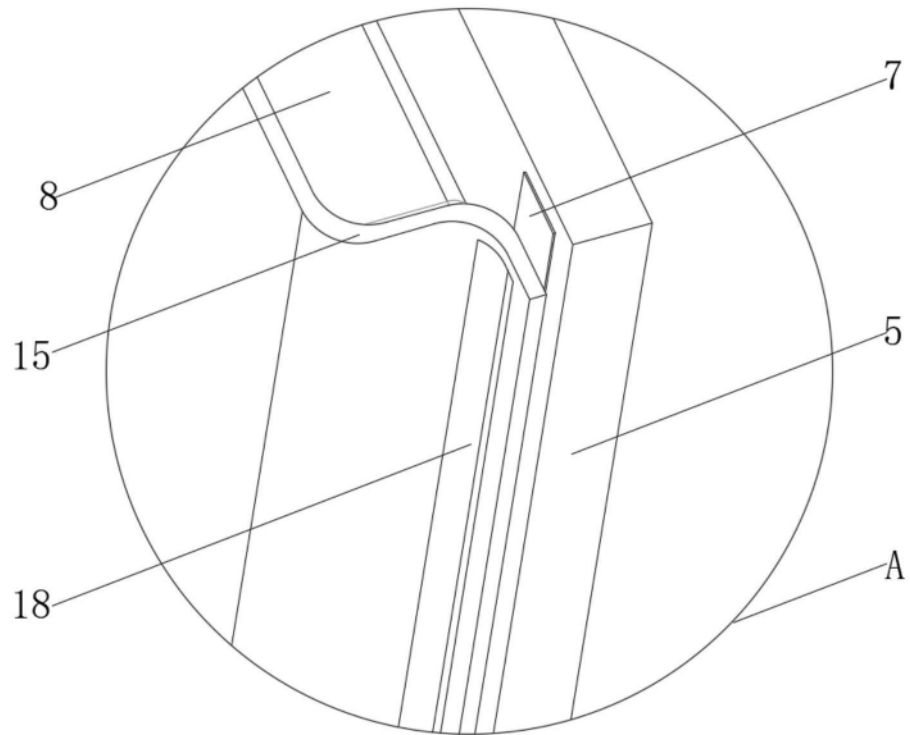


图2

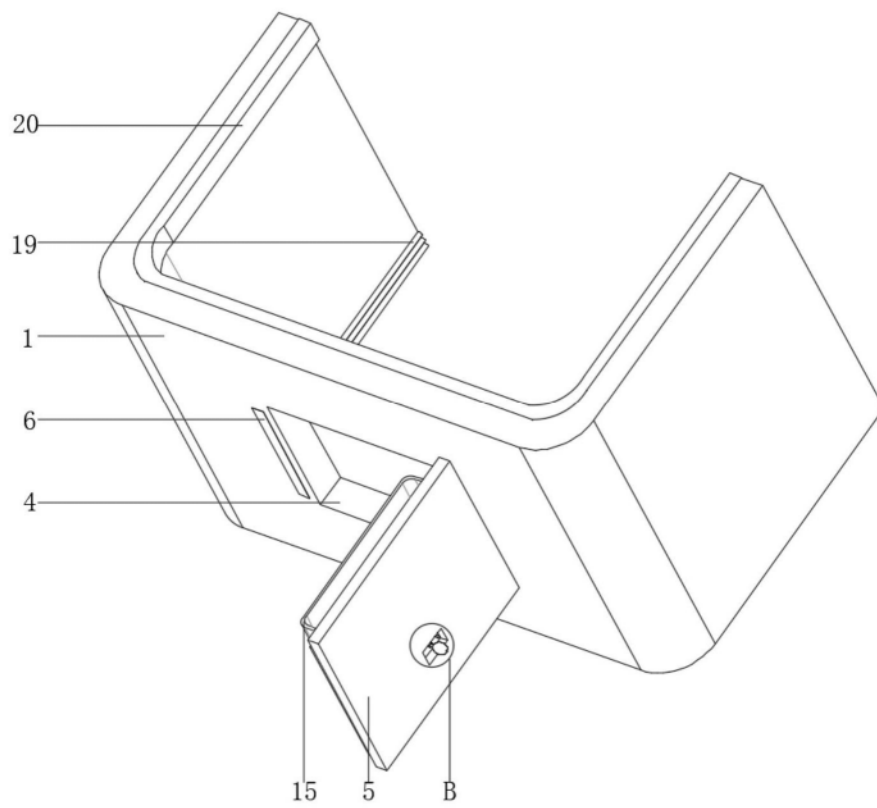


图3

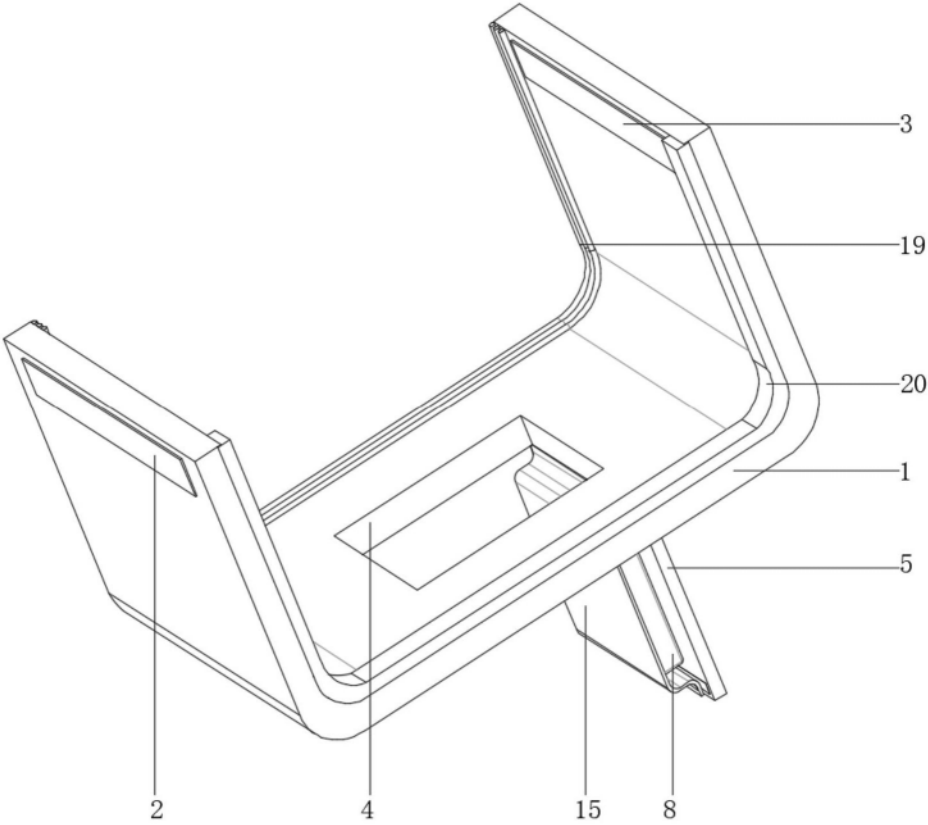


图5