



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215192964 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202120515151.6

(22) 申请日 2021.03.11

(73) 专利权人 金华市中心医院

地址 321000 浙江省金华市婺城区人民东
路365号金华市中心医院

(72) 发明人 吕林 倪顺兰

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 赵芳 周雷雷

(51) Int.Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

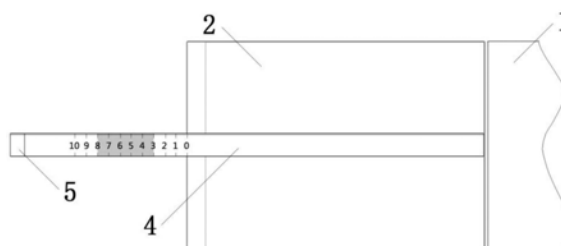
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可指示弹力的乳腺压力绷带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可指示弹力的乳腺压力绷带,包括弹性部与非弹性部,所述弹性部连接于所述非弹性部的一端,所述弹性部一端边缘设有弹性部粘贴部;还包括用于指示所述弹性部弹力情况的弹力指示带,所述弹力指示带设于所述弹性部。该乳腺压力绷带通过设置弹力指示带,主刀医师包扎完成后读取刻度值并记录(可用记号笔在指示带标记),后续包扎与该值相同或参照该值进行调节,不同操作者可以控制相对一致的松紧度,该压力绷带结构巧妙,操作方便,可通过测量拉伸长度反映对伤口的压力强度,降低对伤口的伤害,增强患者的使用体验,有利于上述乳腺压力绷带在市场上的推广及应用。



1. 一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:包括弹性部(2)与非弹性部(1),所述弹性部(2)连接于所述非弹性部(1)的一端,所述弹性部(2)一端边缘设有弹性部粘贴部(3);还包括用于指示所述弹性部(2)弹力情况的弹力指示带(4),所述弹力指示带(4)设于所述弹性部(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带(4)安装于所述弹性部(2)的外侧面。

3. 根据权利要求2所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带(4)的一端起始于所述弹性部(2)的一端安装。

4. 根据权利要求3所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带(4)的另一端的边缘设有弹力指示带粘贴部(5)。

5. 根据权利要求4所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带粘贴部(5)与所述弹性部粘贴部(3)均为魔术贴。

6. 根据权利要求5所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带(4)标有刻度设计。

7. 根据权利要求6所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹力指示带(4)由非弹性材料制成。

8. 根据权利要求7所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述非弹性部(1)由棉质布料制成。

9. 根据权利要求8所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:与所述弹性部粘贴部(3)及所述弹力指示带粘贴部(5)相粘连的所述非弹性部(2)的外侧面加绒处理。

10. 根据权利要求9所述的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,其特征在于:所述弹性部(2)由弹性布料材料制成。

一种可指示弹力的乳腺压力绷带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械技术领域，具体是一种可指示弹力的乳腺压力绷带。

背景技术

[0002] 乳腺疾病危害着女性的健康，手术是乳腺疾病规范化综合治疗的重要内容，无论是乳腺肿块各种常规活检术，或新兴发展起来的超声定位下微创旋切术，或乳腺癌改良根治术及保乳术，术后对胸部特别是手术区域的加压包扎是减少术后并发症，确保手术成功的关键之一。

[0003] 穿戴式乳腺压力绷带具有良好的加压包扎作用，可预防乳腺外科术后出血及减少积液形成，且方便使用。乳腺压力绷带包扎松紧程度直接影响伤口的恢复，需要主刀医师根据术式、出血风险以及皮瓣血供等综合判断。若包扎过紧轻者引起束缚感、切口疼痛等不适，重者限制呼吸、加重乳腺皮瓣缺血；若包扎过松则不能起到压迫止血等作用。首次包扎一般由主刀医师完成，而后续打开绷带换药等操作多为下级医师完成，患者出院后则需自己进行包扎调节。传统设计乳腺压力绷带无法指示包扎弹力强度，不同操作者，难以对包扎松紧程度进行标准化管理，进而影响患者的康复。

发明内容

[0004] 为了克服上述现有技术中的缺陷，本实用新型的发明目的在于提供一种可指示弹力的乳腺压力绷带，该压力绷带结构巧妙，操作方便，可通过测量弹性部拉伸长度反映对伤口的压力强度，通过设定弹力值，可对包扎松紧程度进行标准化管理，增强患者的使用体验，有利于上述乳腺压力绷带在市场上的推广及应用。

[0005] 为了实现上述发明目的，本实用新型采用以下技术方案：一种可指示弹力的乳腺压力绷带，包括弹性部与非弹性部，所述弹性部连接于所述非弹性部的一端，所述弹性部一端边缘设有弹性部粘贴部；还包括用于指示所述弹性部弹力情况的弹力指示带，所述弹力指示带设于所述弹性部。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带安装于所述弹性部的外侧面。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带的一端起始于所述弹性部的一端安装。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带的另一端的边缘设有弹力指示带粘贴部。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带粘贴部与所述弹性部粘贴部均为魔术贴。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带标有刻度设计。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案，所述弹力指示带由非弹性材料制成。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案，所述非弹性部由棉质布料制成。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案，所述粘贴部为魔术贴，与所述弹性部粘贴部及

所述弹力指示带粘贴部相粘连的所述非弹性部的外侧面加绒处理。

[0014] 作为本实用新型的一种优选方案,所述弹性部由弹性布料材料制成。

[0015] 本实用新型中的一种可指示弹力的乳腺压力绷带,通过设置弹力指示带,主刀医师包扎完成后读取刻度值并记录,即为适合该患者的弹力值(可用记号笔在弹力指示带标记),后续包扎与该值相同或参照该值进行调节,不同操作者可以控制相对一致的松紧度,该压力绷带结构巧妙,成本低廉,操作方便,可通过测量弹性部拉伸长度反映对伤口的压力强度,可对包扎松紧度进行标准化管理,促进伤口愈合,增强医务人员及患者的使用体验,有利于上述乳腺压力绷带在市场上的推广及应用。

附图说明

[0016] 图1是实施例中的一种可指示弹力的乳腺压力绷带的内侧面的结构示意图;

[0017] 图2是实施例中的一种可指示弹力的乳腺压力绷带的外侧面的局部放大示意图。

[0018] 附图标记:1、非弹性部;2、弹性部;3、弹性部粘贴部;4、弹力指示带;5、弹力指示带粘贴部。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型实施例作详细说明。

[0020] 实施例1:如图1至图2所示,一种可指示弹力的乳腺压力绷带,包括弹性部2与非弹性部1,弹性部2由弹性布料制成,非弹性部1由棉质布料制成,弹性部一端边缘设有弹性部粘贴部3,便于与上述非弹性部1相粘连,非弹性部1的背面即与上述弹性部粘贴部3相粘连的一面作加绒处理,保证粘贴效果。为了保证绷带的整体性,便于操作,将上述弹性部2连接在上述非弹性部1的一端。

[0021] 现有技术中,乳腺压力绷带包扎松紧程度,需要主刀医师根据术式、出血风险、皮瓣血供等综合判断。若包扎过紧轻者引起束缚感、切口疼痛等不适,重者限制呼吸、加重乳腺皮瓣缺血;若包扎过松则不能起到压迫止血等作用。首次包扎一般由主刀医师完成,而后续打开绷带换药等操作多为下级医师完成,患者出院后则需自己进行包扎调节,不同操作者,难以对包扎松紧程度进行标准化管理。

[0022] 为解决上述技术问题,本实施例中的乳腺压力绷带设置了用于指示上述弹性部2弹力情况的弹力指示带4,上述弹力指示带4的一端起始于弹性部2的一端安装。乳腺压力绷带对乳腺伤口的压力,为弹性部2处的弹性布料拉伸时产生弹力的分力,由于弹力与弹性布料拉伸长度成正比,可通过测量拉伸长度反映对伤口压力强度,弹力指示带4的设置即可测量弹性部2的拉伸长度。

[0023] 为便于直观的观察弹性部2的拉伸值,将弹力指示带4设置在弹性部2的外侧面,标有刻度值(0-10,其中3-8为推荐适宜范围,不限于此,根据弹性布料弹性系数调整范围),用于指示弹性部2的弹力情况,并在弹性部2的边缘设有弹力指示带粘贴部5,包扎完成后可将弹力指示带4通过弹力指示带粘贴部5粘贴固定在非弹性部1上。

[0024] 弹力指示带粘贴部5与弹性部粘贴部3均为结构简单,操作方便的魔术贴。

[0025] 为了避免在使用过程中,弹力值出现误差,将上述弹力指示带4由非弹性材料制成,使弹力指示带4的弹力值更加直观可靠。

[0026] 主刀医师包扎完成后,读取刻度值并记录(可用记号笔在指示带标记),后续包扎与该值相同或参照该值进行调节,不同操作者可以控制相对一致的松紧度,并可预先在通过健康受试者测出适宜弹力范围,在弹力指示带4标出适宜的弹力范围,供医生使用时参考。

[0027] 实施例2:本实施例与实施例1相区别的特征在于:本实施例的可指示弹力的乳腺压力绷带中,将弹性部2设置在两个非弹性部1之间,将弹力指示带4连接在弹性部2的任一端,将弹性部粘贴部3连接在非弹性部1上,同样可以通过弹力指示带4来检测弹性部2的弹力值。

[0028] 实施例3:本实施例与实施例1相区别的特征在于:本实施例的可指示弹力的乳腺压力绷带中,将两个弹性部2设置在三个非弹性部1之间,将弹力指示带4连接在任一弹性部2的任一端。弹性部2在串联状态下受力相等,弹力指示带4设置在其中一个弹性部2的一端指示弹力值即可,弹性部2可设置在两侧季肋部,使用体验更佳也更为常见。

[0029] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0030] 尽管本文较多地使用了图中附图标记:1、非弹性部;2、弹性部;3、弹性部粘贴部;4、弹力指示带;5、弹力指示带粘贴部等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

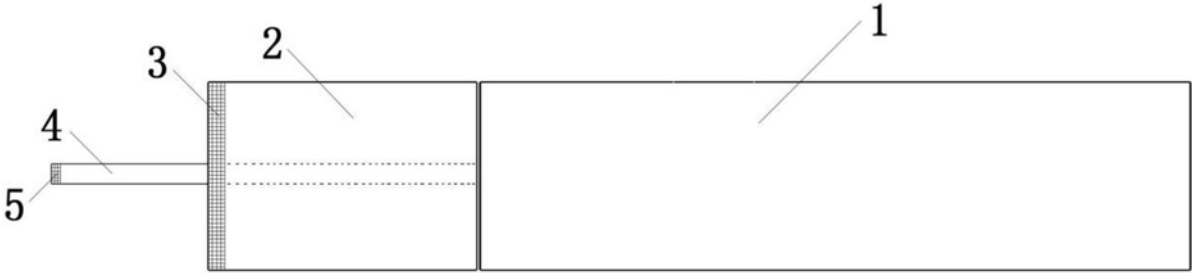


图1

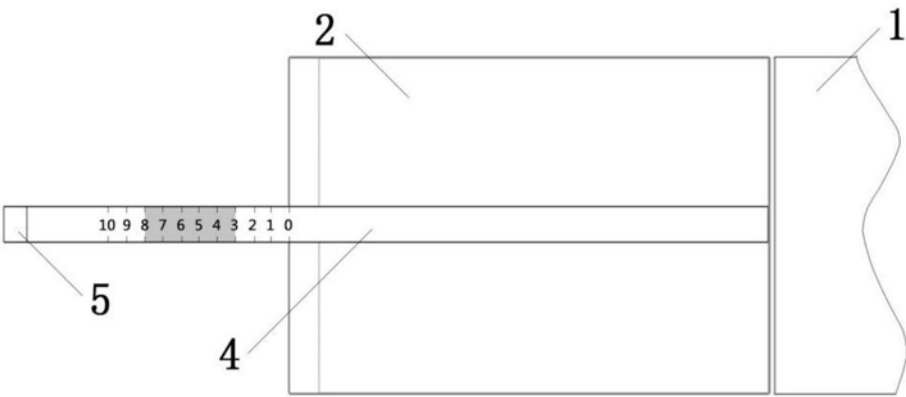


图2