



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216365562 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 26

(21) 申请号 202122913470.5

(22) 申请日 2021.11.25

(73) 专利权人 皖南医学院第一附属医院(皖南
医学院弋矶山医院)

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区赭山西
路2号

(72) 发明人 方妙 桑永雪 周丽华

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247

代理人 吴海云

(51) Int.Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

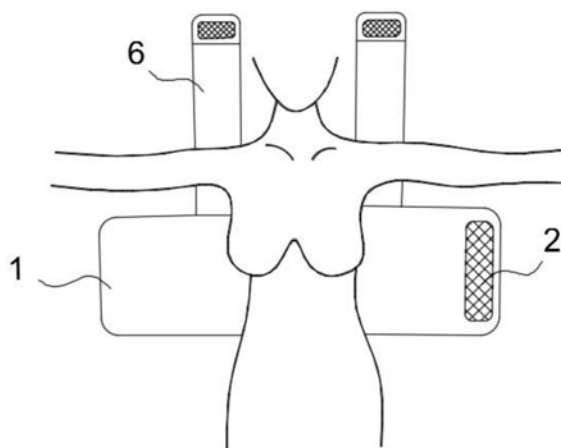
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种甲乳外科用改良型肩胸带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种甲乳外科用改良型肩胸带,包括肩胸带本体,肩胸带本体正面和背面分别设置有魔术贴的刺毛面和纤维面,肩胸带本体背面开设有一个矩形槽,矩形槽底部胶合有一块软质塑料板,软质塑料板上开设有两个圆形槽,两个圆形槽对称分布在软质塑料板的两侧,圆形槽中心处开设有一个连接孔道,圆形槽内转动设置有旋转机构,旋转机构包括两块圆形夹板,两块圆形夹板之间夹有吊带,吊带胶合在两块圆形夹板之间,外侧的圆形夹板表面固定设置有旋钮。本方案通过调整吊带绑定角度,对患者的肩关节位置进行绑定限位,有效防止肩关节上抬外展活动,佩戴舒适、安全可靠,可减轻患者的痛苦。



1. 一种甲乳外科用改良型肩胸带,包括肩胸带本体(1),其特征在于,所述肩胸带本体(1)正面和背面分别设置有魔术贴的刺毛面(2)和纤维面(3),所述肩胸带本体(1)背面开设有一个矩形槽,矩形槽底部胶合有一块软质塑料板(4),所述软质塑料板(4)上开设有两个圆形槽(41),两个所述圆形槽(41)对称分布在所述软质塑料板(4)的两侧,所述圆形槽(41)中心处开设有一个连接孔道(42),所述圆形槽(41)内转动设置有旋转机构(5),所述旋转机构(5)包括两块圆形夹板(51),两块所述圆形夹板(51)之间夹有吊带(6),所述吊带(6)胶合在两块所述圆形夹板(51)之间,外侧的所述圆形夹板(51)表面固定设置有旋钮(52),内侧的所述圆形夹板(51)中心处固定设置有转轴(53),所述转轴(53)通过轴承机构转动设置在所述连接孔道(42)内。

2. 根据权利要求1所述的一种甲乳外科用改良型肩胸带,其特征在于,所述肩胸带本体(1)背面缝合有硅胶盖布(7),所述硅胶盖布(7)缝合在矩形槽的下方。

3. 根据权利要求2所述的一种甲乳外科用改良型肩胸带,其特征在于,所述吊带(6)靠近所述软质塑料板(4)的一端和远离所述软质塑料板(4)的一端分别设置有所述纤维面(3)和所述刺毛面(2),所述硅胶盖布(7)上设置有所述刺毛面(2)。

一种甲乳外科用改良型肩胸带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种甲乳外科用改良型肩胸带。

背景技术

[0002] 在我国,乳腺疾病是常见病、多发病,其病种繁多、分类复杂,很多病情严重的患者需要手术进行治疗,在通过手术进行切除和处理的过程中,会造成乳腺内部组织受到损害情况,所以在乳腺手术过后,一定要注意有效的护理和复查,才能使乳腺组织全面恢复正常,而术后的护理措施尤为重要,乳腺手术以后要对患者乳腺切口加压包扎24个小时,以预防乳腺手术切口出血,在伤口拆线前通常术后2-3周前,要活动手指,腕部及前臂,作伸指、握拳、屈腕、屈肘、伸臂,此时期需尽量让胸壁皮肤、腋窝皮肤贴牢腋窝,禁忌作肩关节上抬外展活动;

[0003] 目前一般术后包扎固定大多数是通过绷带,但是切口的绷带一般靠医护人员的经验处理,很容易太紧或太松,而太紧容易导致皮瓣的缺血坏死,太松又容易导致积液,都不利于伤口的愈合,而既要活动手指,腕部及前臂,又要禁忌作肩关节上抬外展活动,只能靠患者的主观控制,较难实现,为此,本实用新型提出一种甲乳外科用改良型肩胸带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决传统技术的不足,而提出的一种甲乳外科用改良型肩胸带。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种甲乳外科用改良型肩胸带,包括肩胸带本体,所述肩胸带本体采用加压弹力绷带材质制成,所述肩胸带本体正面和背面分别设置有魔术贴的刺毛面和纤维面,所述肩胸带本体绑定在患者的腰胸部对手术切口及创面进行加压包扎,预防血肿,减少疼痛、止血及收紧皮肤,所述肩胸带本体背面开设有一个矩形槽,矩形槽底部胶合有一块软质塑料板,所述软质塑料板上开设有两个圆形槽,两个所述圆形槽对称分布在所述软质塑料板的两侧,所述圆形槽中心处开设有一个连接孔道,所述圆形槽内转动设置有旋转机构。

[0007] 优选地,所述旋转机构包括两块圆形夹板,两块所述圆形夹板之间夹有吊带,所述吊带胶合在两块所述圆形夹板之间,外侧的所述圆形夹板表面固定设置有旋钮,内侧的所述圆形夹板中心处固定设置有转轴,所述转轴通过轴承机构转动设置在所述连接孔道内。

[0008] 优选地,患者穿戴本肩胸带进行倚靠时,为了防止所述肩胸带本体背面设置的硬物机构对患者产生不适,所述肩胸带本体背面缝合有硅胶盖布。

[0009] 优选地,所述硅胶盖布缝合在矩形槽的下方,所述吊带靠近所述软质塑料板的一端和远离所述软质塑料板的一端分别设置有所述纤维面和所述刺毛面,所述硅胶盖布上设置有所述刺毛面,所述吊带通过其上的刺毛面与肩胸带本体粘合,所述硅胶盖布通过其上的刺毛面与所述吊带背面的纤维面粘合使其将所述软质塑料板一面进行掩盖,方便患者进行倚靠,提升舒适性。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具备以下优点:

[0011] 本方案通过调整吊带绑定角度,对患者的肩关节位置进行绑定限位,有效防止肩关节上抬外展活动,同时起到加压和固定手臂的作用,防止影响皮下积液,导致皮瓣无法恢复,减少乳腺癌根治术后皮下积液、皮瓣坏死等并发症的发生率,佩戴舒适、安全可靠,可减轻患者的痛苦。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种甲乳外科用改良型肩胸带的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型中肩胸带本体背面的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中软质塑料板的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中旋转机构的结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型穿戴至人体时的结构示意图。

[0017] 图中:1、肩胸带本体;2、刺毛面;3、纤维面;4、软质塑料板;41、圆形槽;42、连接孔道;5、旋转机构;51、圆形夹板;52、旋钮;53、转轴;6、吊带;7、硅胶盖布。

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。

[0019] 参照图1,肩胸带包括肩胸带本体1,肩胸带本体1采用加压弹力绷带材质制成;

[0020] 参照图1和图2,肩胸带本体1正面和背面分别设置有魔术贴的刺毛面2和纤维面3,肩胸带本体1绑定在患者的腰胸部对手术切口及创面进行加压包扎,预防血肿,减少疼痛、止血及收紧皮肤;

[0021] 参照图2和图3,肩胸带本体1背面开设有一个矩形槽,矩形槽底部胶合有一块软质塑料板4,软质塑料板4上开设有两个圆形槽41,两个圆形槽41对称分布在软质塑料板4的两侧,圆形槽41中心处开设有一个连接孔道42,圆形槽41内转动设置有旋转机构5;

[0022] 参照图2和图4,旋转机构5包括两块圆形夹板51,两块圆形夹板51之间夹有吊带6,吊带6胶合在两块圆形夹板51之间,外侧的圆形夹板51表面固定设置有旋钮52,内侧的圆形夹板51中心处固定设置有转轴53,转轴53通过轴承机构转动设置在连接孔道42内;

[0023] 另外,患者穿戴本肩胸带进行倚靠时,为了防止肩胸带本体1背面设置的硬物机构对患者产生不适,参照图2,肩胸带本体1背面缝合有硅胶盖布7,硅胶盖布7缝合在矩形槽的下方,吊带6靠近软质塑料板4的一端和远离软质塑料板4的一端分别设置有纤维面3和刺毛面2,硅胶盖布7上设置有刺毛面2,吊带6通过其上的刺毛面2与肩胸带本体1粘合,硅胶盖布7通过其上的刺毛面2与吊带6背面的纤维面3粘合使其将软质塑料板4一面进行掩盖,方便患者进行倚靠,提升舒适性。

[0024] 本方案的原理如下:

[0025] 本肩胸带在使用时,将肩胸带本体1穿戴至患者腰胸部,并通过魔术贴的刺毛面2和纤维面3粘合固定,随后根据患者乳腺切口位置,将远离切口一侧的吊带6绕过患者锁骨与肩胸带本体1表面进行粘合进行支撑,随后根据患者体型和切口位置,通过旋钮52旋转圆

形夹板51,使另一侧的吊带6角度发生变化,一般从吊带6原始竖直方向旋转 30° 到 45° 之间,将吊带6沿患者三角肌中束位置斜向绕过与肩胸带本体1表面进行粘合,对患者的肩关节位置进行绑定限位,有效防止肩关节上抬外展活动,患者肩关节绑定过程完成后,将硅胶盖布7通过魔术贴粘合在吊带6背面,对软质塑料板4一面进行掩盖,方便患者进行倚靠,提升舒适性。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

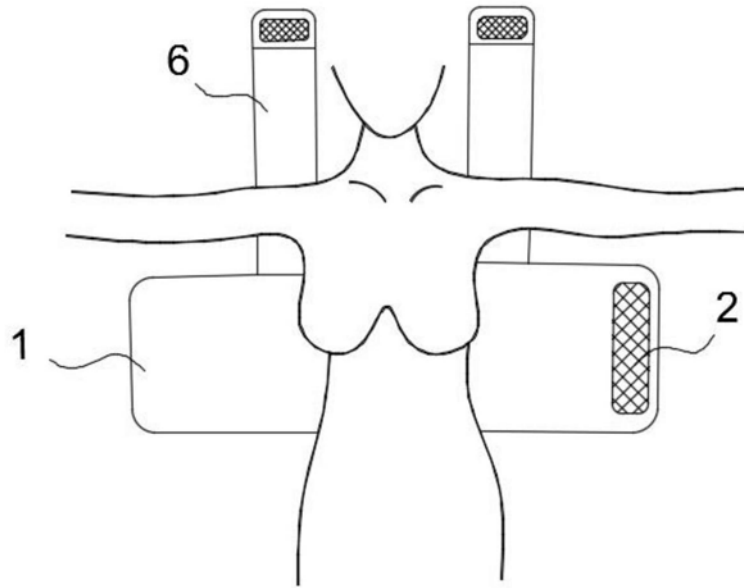


图1

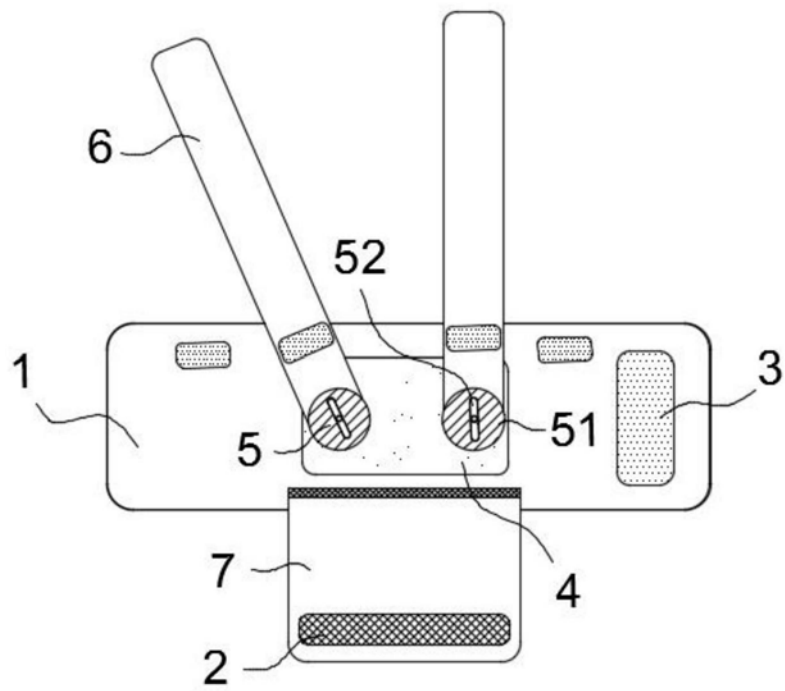


图2

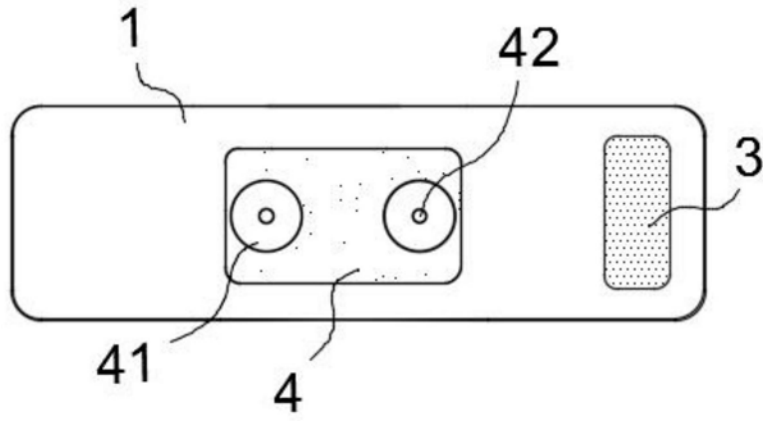


图3

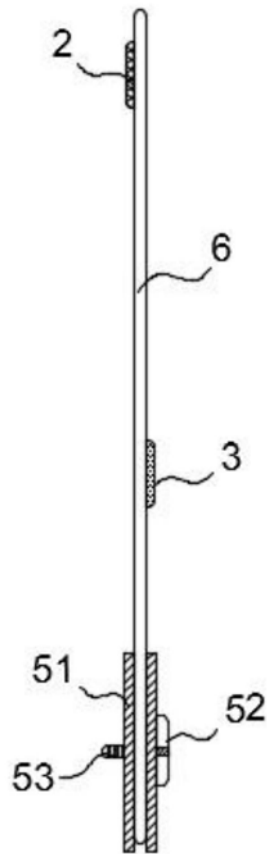


图4

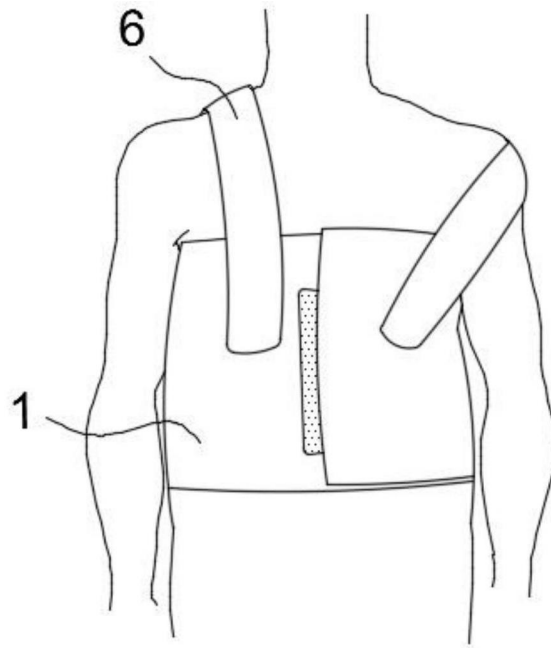


图5