



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222997991 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 20

(21) 申请号 202421728810.4

(22) 申请日 2024.07.22

(73) 专利权人 吉林省肿瘤医院

地址 130012 吉林省长春市湖光路1018号

(72) 发明人 黄宇华 赵青松 尼伟 孙丽丽

方旭

(74) 专利代理机构 北京企创智恒专利代理事务

所(普通合伙) 16173

专利代理师 廉顺超

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

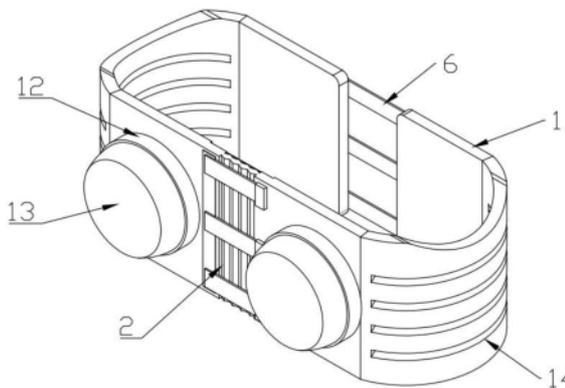
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种胸外科用固定护理胸带

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一种胸外科用固定护理胸带,包括两组胸带,两组胸带之间连接设有弹力折叠带,一组胸带外侧安装有多组定位带,另一组胸带外侧与定位带之间配合连接设有魔术贴;胸带前侧设有导孔,胸带外侧且位于导孔外侧安装有螺纹环,螺纹环内壁安装有环形气囊,螺纹环外侧安装有螺纹套管,螺纹套管远离胸带的一侧安装有胸部束缚罩体。本实用新型与现有技术相比的优点在于:在进行换药时,可以将定位带一端从胸带外侧取下,弹力折叠带展开,将胸带在患者胸腔外侧松动,将胸带扯开即可对患者伤口处进行上药;通过导孔、螺纹环胸部束缚罩体为乳房提供宽松的空间,不会对乳房造成挤压。



1. 一种胸外科用固定护理胸带,包括两组胸带(1),其特征在于:两组所述胸带(1)之间连接设有弹力折叠带(2),一组所述胸带(1)外侧安装有多组定位带(3),另一组所述胸带(1)外侧与定位带(3)之间配合连接设有魔术贴一(4);

所述胸带(1)前侧设有导孔(9),所述胸带(1)外侧且位于导孔(9)外侧安装有螺纹环(10),所述螺纹环(10)内壁安装有环形气囊(11),所述螺纹环(10)外侧安装有螺纹套管(12),所述螺纹套管(12)远离胸带(1)的一侧安装有胸部束缚罩体(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:一组所述胸带(1)内侧设有防护纱布层(5),所述防护纱布层(5)位于弹力折叠带(2)内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:所述环形气囊(11)一端穿至导孔(9)内部。

4. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:一组所述胸带(1)远离弹力折叠带(2)的一侧外侧安装有多组弹力带(6),多组所述弹力带(6)另一端之间安装有连接带(7),所述连接带(7)与另一组胸带(1)外侧之间配合连接设有魔术贴二(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:所述胸带(1)侧壁上设有多个条形透气通孔(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:所述螺纹环(10)与螺纹套管(12)选用韧性塑料材质。

7. 根据权利要求1所述的一种胸外科用固定护理胸带,其特征在于:所述胸部束缚罩体(13)选用弹力布料。

一种胸外科用固定护理胸带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是指一种胸外科用固定护理胸带。

背景技术

[0002] 胸带外固定是心胸外科术后常用的一种保护措施,可以对伤口及胸部受创部位起到固定、镇痛的作用。胸带外固定是临床上常用术后固定胸骨或肋骨的护理方式,一方面可以减轻因两侧胸骨或肋骨活动摩擦所致疼痛等不适,一方面可以避免胸骨或肋骨过度活动导致胸骨哆开及伤口愈合不良,如术后常规需患者反复练习咳嗽咳痰防止肺部感染,既减轻患者术后疼痛也有助于术后顺利康复,目前广泛运用于患者术后康复护理。

[0003] 目前临床上所用固定胸带较为简单,仅为一条两端带有黏性的棉布多头带,在使用过程中发现其存在诸多问题,如拆卸繁琐,医务人员为患者伤口换药及家属护理时频繁打开胸带,增加了不必要的工作量,降低了工作效率,另外,对于女性患者来说,现有的胸带固定时没有为乳房留有宽松的空间,容易对乳房进行挤压,容易造成不适。

[0004] 为此,本申请提出了一种胸外科用固定护理胸带来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 一、解决的技术问题

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是拆卸繁琐,没有为乳房留有宽松的空间,容易对乳房进行挤压。

[0007] 二、技术方案

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种胸外科用固定护理胸带,包括两组胸带,两组所述胸带之间连接设有弹力折叠带,一组所述胸带外侧安装有多组定位带,另一组所述胸带外侧与定位带之间配合连接设有魔术贴一;

[0009] 所述胸带前侧设有导孔,所述胸带外侧且位于导孔外侧安装有螺纹环,所述螺纹环内壁安装有环形气囊,所述螺纹环外侧安装有螺纹套管,所述螺纹套管远离胸带的一侧安装有胸部束缚罩体。

[0010] 作为改进,一组所述胸带内侧设有防护纱布层,所述防护纱布层位于弹力折叠带内侧。

[0011] 作为改进,所述环形气囊一端穿至导孔内部。

[0012] 作为改进,一组所述胸带远离弹力折叠带的一侧外侧安装有多组弹力带,多组所述弹力带另一端之间安装有连接带,所述连接带与另一组胸带外侧之间配合连接设有魔术贴二。

[0013] 作为改进,所述胸带侧壁上设有多个条形透气通孔。

[0014] 作为改进,所述螺纹环与螺纹套管选用韧性塑料材质。

[0015] 作为改进,所述胸部束缚罩体选用弹力布料。

[0016] 三、有益效果

[0017] 本实用新型与现有技术相比的优点在于：

[0018] 1、两组胸带通过后侧的弹力带、连接带和魔术贴二的配合，进行穿戴，在进行换药时，可以将定位带一端从胸带外侧取下，弹力折叠带展开，将胸带在患者胸腔外侧松动，不需要将胸带进行拆卸，将胸带扯开即可对患者伤口处进行上药；

[0019] 2、女性患者使用时，通过导孔、螺纹环胸部束缚罩体为乳房提供宽松的空间，胸带压紧固定时，不会对乳房造成挤压，环形气囊可以根据女性患者胸部的大小进行不同程度的膨胀，便于对乳房进行定位。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型一种胸外科用固定护理胸带的前侧结构示意图。

[0021] 图2是本实用新型一种胸外科用固定护理胸带的后侧结构示意图。

[0022] 图3是本实用新型一种胸外科用固定护理胸带的胸带连接结构示意图。

[0023] 图4是本实用新型一种胸外科用固定护理胸带的螺纹套管连接结构示意图。

[0024] 如图所示：1、胸带；2、弹力折叠带；3、定位带；4、魔术贴一；5、防护纱布层；6、弹力带；7、连接带；8、魔术贴二；9、导孔；10、螺纹环；11、环形气囊；12、螺纹套管；13、胸部束缚罩体；14、条形透气通孔。

具体实施方式

[0025] 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、完整的描述，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。

[0026] 如附图1～附图4所示，一种胸外科用固定护理胸带，包括两组胸带1，两组所述胸带1之间连接设有弹力折叠带2，一组所述胸带1外侧安装有多组定位带3，另一组所述胸带1外侧与定位带3之间配合连接设有魔术贴一4，一组所述胸带1远离弹力折叠带2的一侧外侧安装有多组弹力带6，多组所述弹力带6另一端之间安装有连接带7，所述连接带7与另一组胸带1外侧之间配合连接设有魔术贴二8；

[0027] 所述胸带1前侧设有导孔9，所述胸带1外侧且位于导孔9外侧安装有螺纹环10，所述螺纹环10内壁安装有环形气囊11，所述螺纹环10外侧安装有螺纹套管12，所述螺纹套管12远离胸带1的一侧安装有胸部束缚罩体13。

[0028] 通过上述结构，在患者穿戴固定护理胸带时，将多组定位带3通过魔术贴一4与胸带1外侧连接，使弹力折叠带2处于松动的状态，将两组胸带1在患者胸腔外侧压紧，连接带7通过魔术贴二8与另一组胸带1外侧连接，通过弹力带6将两组胸带1连接，通过弹力带6便于各种体型的患者使用，当需要对患者患处进行换药时，将定位带3从胸带1外侧取下，将弹力折叠带2释放，通过弹力折叠带2使护理胸带时在患者胸腔外侧松动，医护人员或家里人可以将胸带1扯出缝隙，对患者患处进行换药，不需要将护理胸带整体取下；

[0029] 当患者为女性时，穿戴前，先调整两组导孔9之间的距离，通过调整多组定位带3安装在胸带1外侧的位置，使弹力折叠带2处于不同的松紧状态，可以对两组导孔9之间的距离进行调节，穿戴时，将女性患者的乳房穿过导孔9和环形气囊11置于胸部束缚罩体13内部，

通过向环形气囊11内部充入气体进行膨胀,通过环形气囊11对女性患者的乳房进行定位,具体结构如下:

[0030] 结合附图2所示,一组所述胸带1内侧设有防护纱布层5,所述防护纱布层5位于弹力折叠带2内侧,所述环形气囊11一端穿至导孔9内部。

[0031] 通过上述结构,通过防护纱布层5防止弹力折叠带2贴紧皮肤时对皮肤造成不适,环形气囊11位于导孔9内部可以贴紧对女性患者的乳房,便于对女性患者的乳房进行定位。

[0032] 结合附图1和附图2所示,所述胸带1侧壁上设有多个条形透气通孔14,所述螺纹环10与螺纹套管12选用韧性塑料材质,所述胸部束缚罩体13选用弹力布料。

[0033] 通过上述结构,通过多个条形透气通孔14使胸带1具有透气性,穿戴更舒适,韧性塑料材质的螺纹环10与螺纹套管12穿戴时可以发生轻微的形变,不会使固定护理胸带整体结构过于僵硬,通过弹力布料的胸部束缚罩体13对女性患者的乳房具有较好的约束作用,且不会过度挤压乳房。

[0034] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0035] 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。

[0036] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

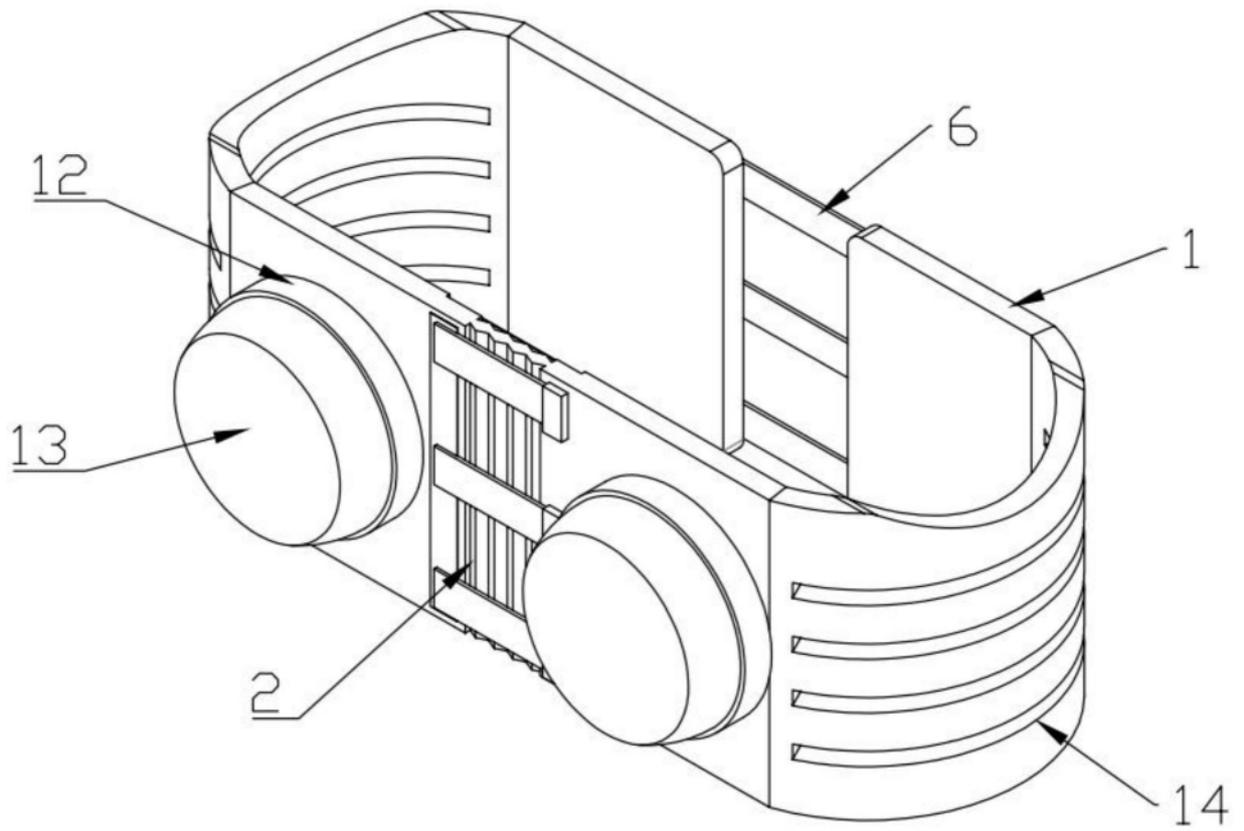


图1

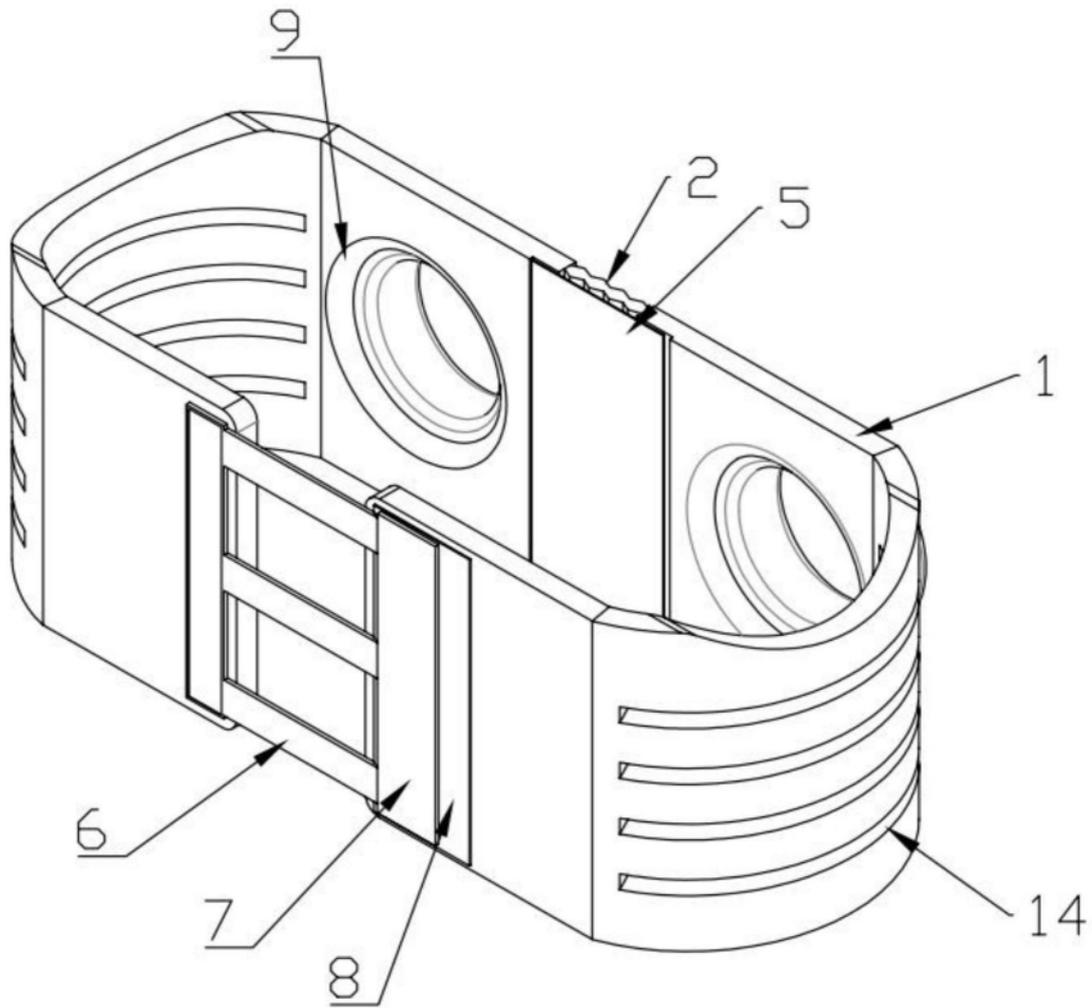


图2

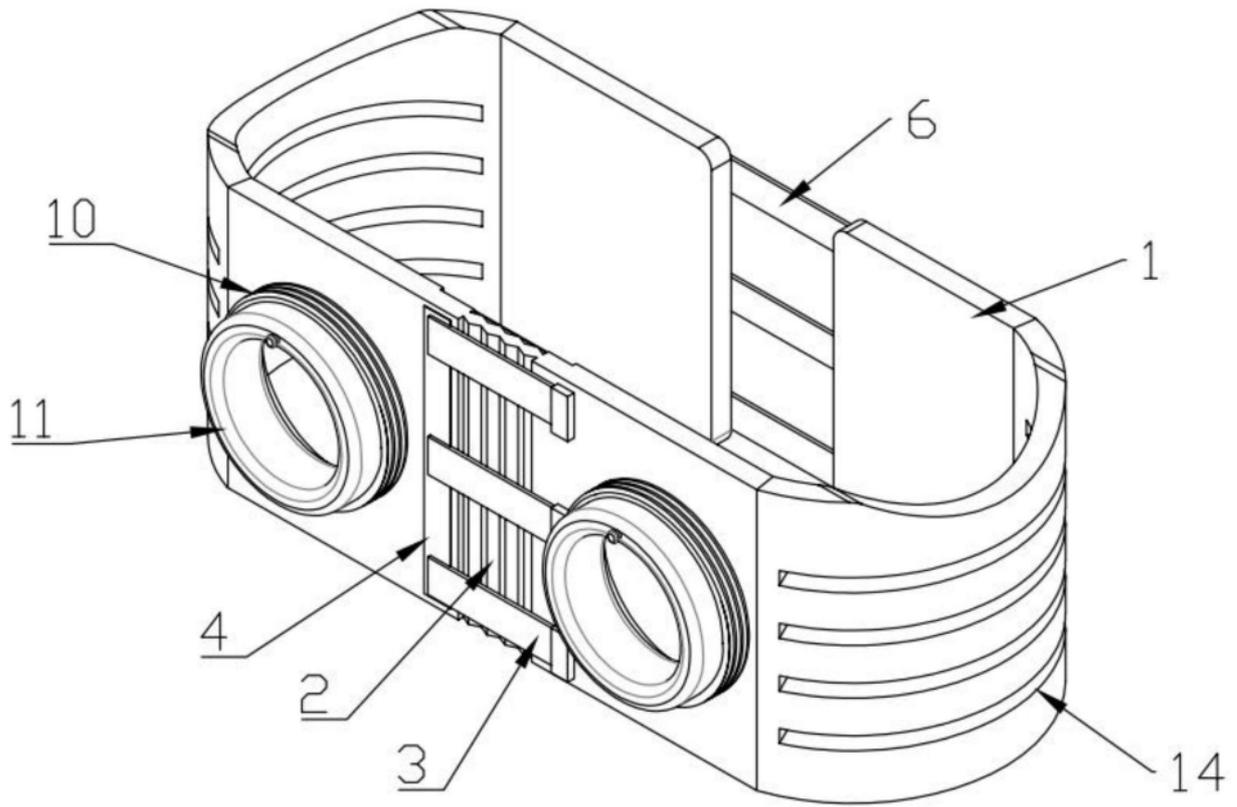


图3

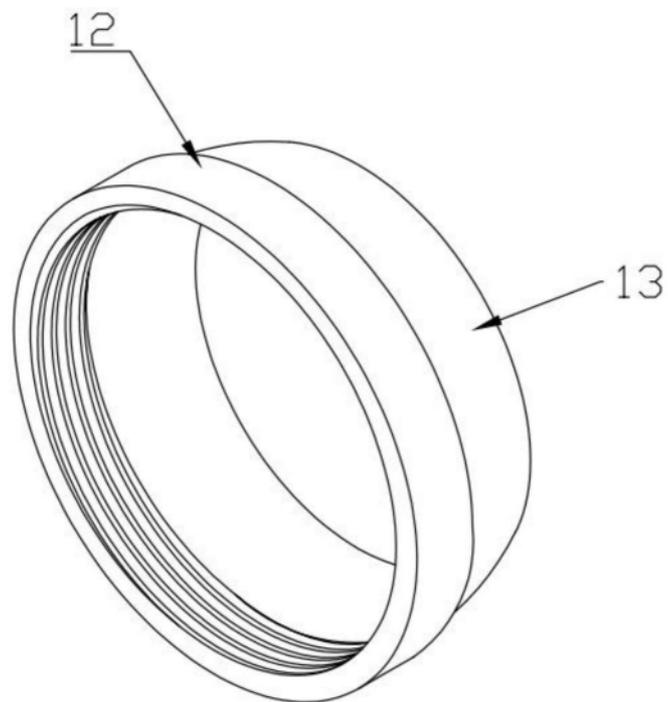


图4