(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222265493 U
(45)授权公告日 2024.12.31

(21)申请号 202422901652.4

(22)申请日 2024.11.27

(73)专利权人 内蒙古师范大学
地址 010010 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路81号

(72)发明人 张瑞霞 甘恬 敖其尔巴图 张卫青 海日 杜孟特 王梅 黄蓉 李学慧 郭晓芳

(74)专利代理机构 内蒙古品圣知识产权代理事务所(普通合伙) 15121
专利代理师 华江瑞

(51)Int.Cl.
A61F 5/02(2006.01)
A61F 5/03(2006.01)

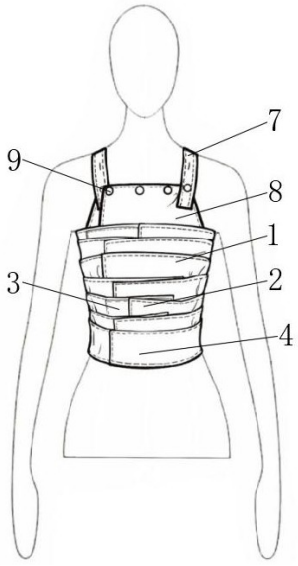
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种蒙医用固定胸骨的胸衣带

(57)摘要

本实用新型属于胸衣带领域,具体涉及一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,包括胸衣,所述胸衣的正面右部缝合有公魔术贴,所述胸衣的正面左部缝合有母魔术贴,所述胸衣的下端固定安装有腰带,所述胸衣的背面上部固定连接有连接罩,所述连接罩的内部通过轴承安装有收卷轮,所述收卷轮的外侧缠绕有背带。本实用新型通过在胸衣上加设公母魔术贴、背带和腰带等结构,在需要对患者的肋骨进行固定时,可以将胸衣穿戴在患者的躯干外侧,然后通过公魔术贴和母魔术贴对加固的力度进行调节,调节后可以通过背带和腰带对胸衣的位置进行限位,从而可以提升穿戴的贴合度提高可调节性,进一步的提高患者的舒适性,并且可以降低医生的操作难度。



CN 222265493 U

1.一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,包括胸衣(1),其特征在于:所述胸衣(1)的正面右部缝合有公魔术贴(2),所述胸衣(1)的正面左部缝合有母魔术贴(3),所述胸衣(1)的下端固定安装有腰带(4),所述胸衣(1)的背面上部固定连接有连接罩(5),所述连接罩(5)的内部通过轴承安装有收卷轮(6),所述收卷轮(6)的外侧缠绕有背带(7),所述胸衣(1)的正面固定连接有连接布(8),所述连接布(8)的上端固定连接有纽扣(9),所述连接罩(5)的内部固定连接有连接杆(10),所述连接杆(10)的外侧滑动连接有驱动罩(11),所述驱动罩(11)的下端固定连接有橡胶块(12),所述连接罩(5)的内部滑动连接有按钮(13),所述按钮(13)的外侧固定连接有斜面架(14),所述连接杆(10)的外侧设置有弹簧(15)。

2.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述公魔术贴(2)与所述母魔术贴(3)粘接,所述背带(7)与所述连接罩(5)滑动连接。

3.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述背带(7)与所述连接布(8)接触,所述背带(7)与所述纽扣(9)卡接。

4.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述橡胶块(12)与所述收卷轮(6)接触,所述斜面架(14)与所述驱动罩(11)的斜面滑动连接。

5.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述连接罩(5)的内壁上固定连接导杆(16),所述导杆(16)与所述按钮(13)滑动连接。

6.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述弹簧(15)的一端与所述连接罩(5)固定连接,所述弹簧(15)的另一端与所述驱动罩(11)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,其特征在于:所述纽扣(9)的数量为多个,多个所述纽扣(9)在所述连接布(8)上均匀分布。

一种蒙医用固定胸骨的胸衣带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胸衣带技术领域,具体为一种蒙医用固定胸骨的胸衣带。

背景技术

[0002] 蒙医整骨术是我国宝贵的民族医学传统和遗产。蒙医整骨术以其方法简单,疗程短,愈合快,功能恢复好,并发症少,重整畸形愈合痛苦少等特点和优势,受到人们的关注。蒙医整骨术骨折治疗基于自然、密封、自我和动态复位的理念,具备结构连续性和功能完整性的属性,遵循“动静合一”和“以力对力”的标准。其实现骨折自然复位、固定、愈合,蕴含着“能动复位-功能愈合”独到理念、手法,具有自然、封闭、开放、本能和功能特质,是当今骨折治疗方法整体、动态、功能化发展方向,其中针对肋骨骨折的固定胸带,主要作用为胸部固定和支撑,帮助固定胸廓,减轻疼痛,促进愈合。

[0003] 但这套整骨术还停留在较为古老的经验模式,现有固定绷带存在固定时贴合度欠佳、可调节性不高、对医生经验依赖性大等问题。通过临床观察与调研,分析骨折患者现有外固定方式的特点与不足。因此,需要对现有技术进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,解决了胸带贴合度欠佳、可调节性不高、患者体验不适、对医生的依赖性大等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,包括胸衣,所述胸衣的正面右部缝合有公魔术贴,所述胸衣的正面左部缝合有母魔术贴,所述胸衣的下端固定安装有腰带,所述胸衣的背面上部固定连接有连接罩,所述连接罩的内部通过轴承安装有收卷轮,所述收卷轮的外侧缠绕有背带,所述胸衣的正面固定连接有连接布,所述连接布的上端固定连接有纽扣,所述连接罩的内部固定连接有连接杆,所述连接杆的外侧滑动连接有驱动罩,所述驱动罩的下端固定连接有橡胶块,所述连接罩的内部滑动连接有按钮,所述按钮的外侧固定连接有斜面架,所述连接杆的外侧设置有弹簧。

[0006] 优选的,所述公魔术贴与所述母魔术贴粘接,所述背带与所述连接罩滑动连接,公魔术贴和母魔术贴可以方便的对固定力度进行调节。

[0007] 优选的,所述背带与所述连接布接触,所述背带与所述纽扣卡接,纽扣可以对背带进行限位。

[0008] 优选的,所述橡胶块与所述收卷轮接触,所述斜面架与所述驱动罩的斜面滑动连接,橡胶块可以通过摩擦力对收卷轮进行限位。

[0009] 优选的,所述连接罩的内壁上固定连接导杆,所述导杆与所述按钮滑动连接,导杆可以对按钮的移动进行导向。

[0010] 优选的,所述弹簧的一端与所述连接罩固定连接,所述弹簧的另一端与所述驱动罩固定连接,弹簧可以通过弹力对驱动罩进行支撑。

[0011] 优选的,所述纽扣的数量为多个,多个所述纽扣在所述连接布上均匀分布,可以通

过多个纽扣对背带的使用宽度进行调节。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型通过在胸衣上加设公母魔术贴、背带和腰带等结构,在需要对患者的肋骨进行固定时,可以将胸衣穿戴在患者的躯干外侧,然后通过公魔术贴和母魔术贴对加固的力度进行调节,调节后可以通过背带和腰带对胸衣的位置进行限位,从而可以提升穿戴的贴合度提高可调节性,进一步的提高患者的舒适性,并且可以降低医生的操作难度。

[0014] 2、本实用新型通过在连接罩的内部加设收卷轮、背带和橡胶块等结构,在穿戴的过程中可以根据患者的体型对背带的使用长度进行调节,从而可以进一步的提高胸衣的可调节性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构立体图;

[0016] 图2为本实用新型的图1的后视图;

[0017] 图3为本实用新型的图1的左视图;

[0018] 图4为本实用新型的图1的俯视图;

[0019] 图5为本实用新型的图3的连接罩的剖视放大图;

[0020] 图6为本实用新型的图5的A部结构放大图。

[0021] 图中:1、胸衣;2、公魔术贴;3、母魔术贴;4、腰带;5、连接罩;6、收卷轮;7、背带;8、连接布;9、纽扣;10、连接杆;11、驱动罩;12、橡胶块;13、按钮;14、斜面架;15、弹簧;16、导杆。

具体实施方式

[0022] 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。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。

[0023] 请参阅图1、图2、图3、图4、图5、图6,一种蒙医用固定胸骨的胸衣带,包括胸衣1,胸衣1的正面右部缝合有公魔术贴2,胸衣1的正面左部缝合有母魔术贴3,胸衣1的下端固定安装有腰带4,胸衣1的背面上部固定连接有连接罩5,连接罩5的内部通过轴承安装有收卷轮6,收卷轮6的外侧缠绕有背带7,胸衣1的正面固定连接有连接布8,连接布8的上端固定连接有纽扣9,连接罩5的内部固定连接有连接杆10,连接杆10的外侧滑动连接有驱动罩11,驱动罩11的下端固定连接有橡胶块12,连接罩5的内部滑动连接有按钮13,按钮13的外侧固定连接有斜面架14,连接杆10的外侧设置有弹簧15。

[0024] 请参阅图1、图2、图3、图4、图5、图6,公魔术贴2与母魔术贴3粘接,背带7与连接罩5滑动连接,公魔术贴2和母魔术贴3可以方便的对固定力度进行调节,背带7与连接布8接触,背带7与纽扣9卡接,纽扣9可以对背带7进行限位,橡胶块12与收卷轮6接触,斜面架14与驱动罩11的斜面滑动连接,橡胶块12可以通过摩擦力对收卷轮6进行限位。

[0025] 请参阅图1、图2、图3、图4、图5、图6,连接罩5的内壁上固定连接导杆16,导杆16与按钮13滑动连接,导杆16可以对按钮13的移动进行导向,弹簧15的一端与连接罩5固定连

接,弹簧15的另一端与驱动罩11固定连接,弹簧15可以通过弹力对驱动罩11进行支撑,纽扣9的数量为多个,多个纽扣9在连接布8上均匀分布,可以通过多个纽扣9对背带7的使用宽度进行调节。

[0026] 本实用新型具体实施过程如下:在使用时,医务人员按压按钮13,按钮13带动斜面架14进行移动,斜面架14在移动的过程中可以通过驱动罩11的斜面带动驱动罩11向上移动,同时带动橡胶块12向脱离收卷轮6的方向进行移动,并对弹簧15进行压缩,当橡胶块12脱离收卷轮6时,便可解除对收卷轮6的限位,然后拉动背带7进行移动,便可对背带7的使用长度进行调节,调节完成后,松开按钮13,弹簧15复位,弹簧15可以通过弹力带动驱动罩11下方的橡胶块12挤压在收卷轮6的外侧,便可完成对背带7长度的调节,然后将胸衣1穿戴在躯干的外侧,通过公魔术贴2和母魔术贴3对胸衣1的穿戴力度进行调节,调节完成后将腰带4穿戴完成,便可方便的对躯干进行固定。

[0027] 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。

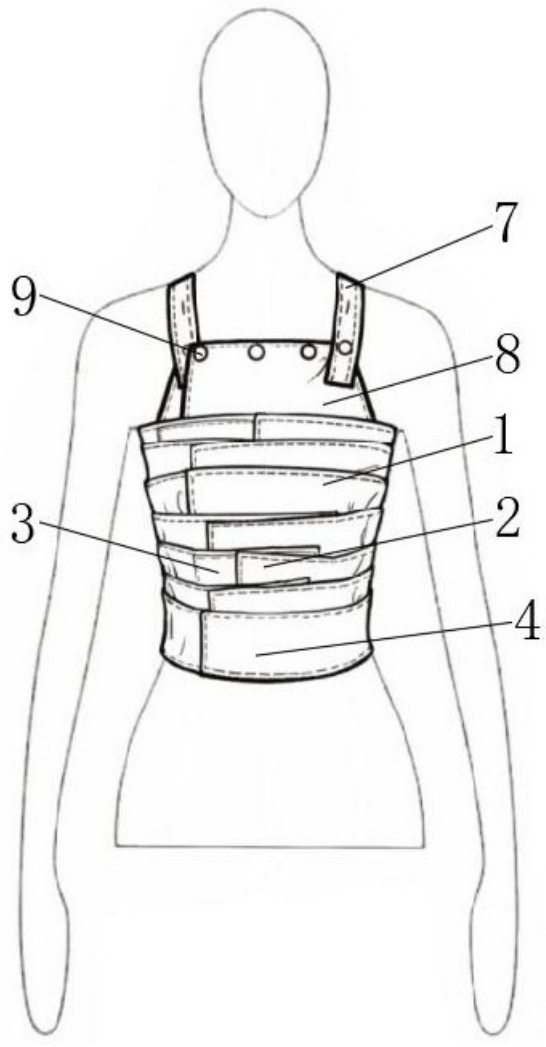


图 1

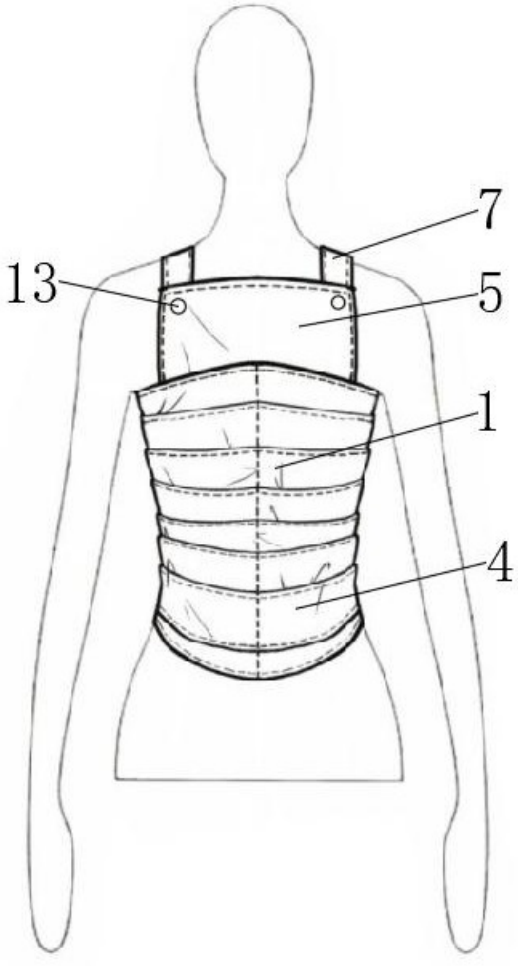


图 2

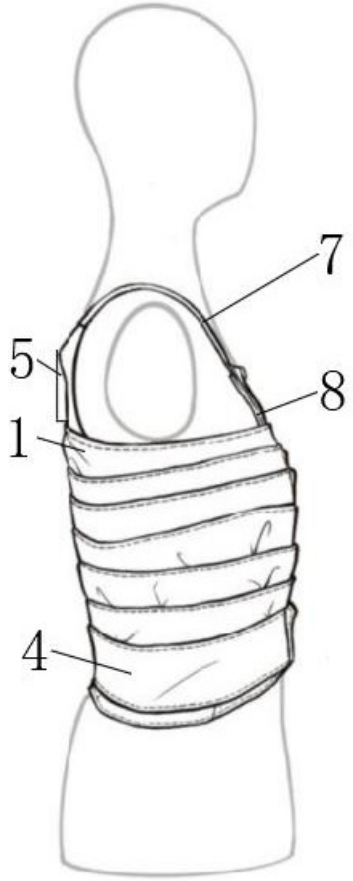


图 3

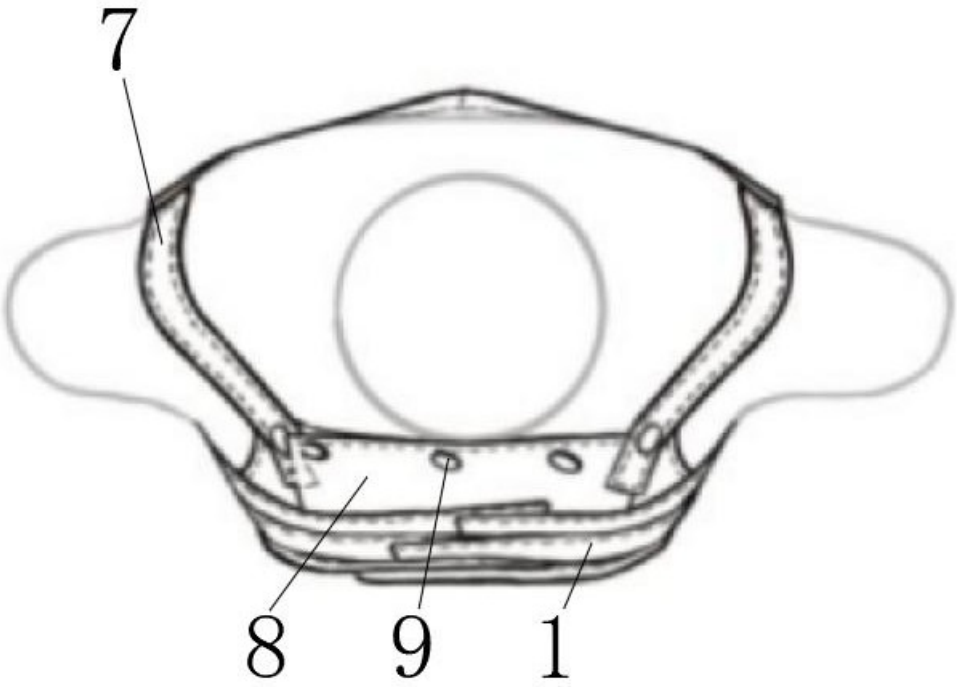


图 4

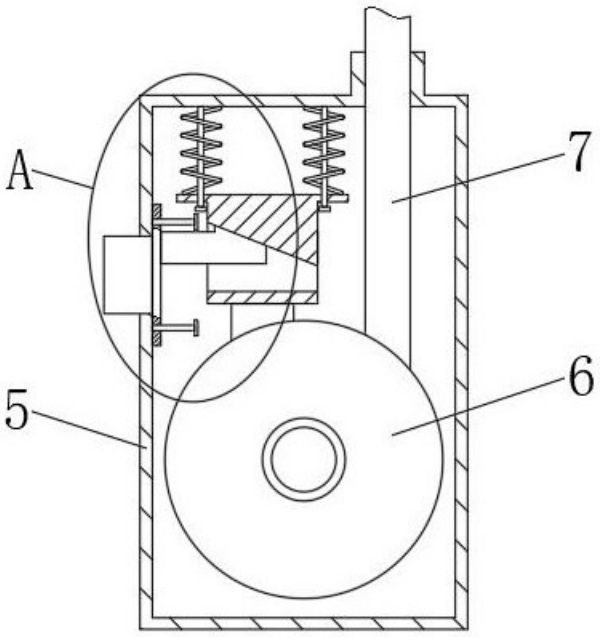


图 5

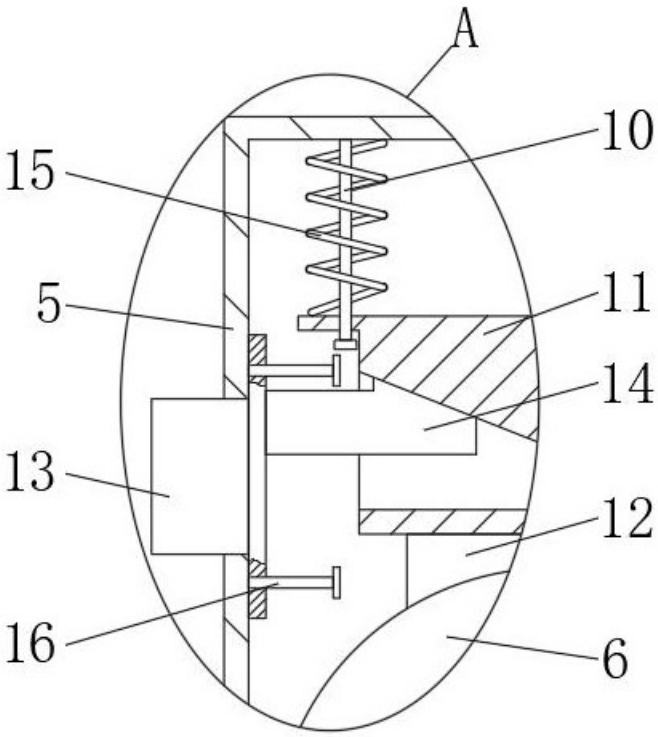


图 6