



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215273732 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202121216856.4

(22) 申请日 2021.06.01

(73) 专利权人 上海市杨浦区中心医院(同济大学附属杨浦医院)

地址 200090 上海市杨浦区腾越路450号

(72) 发明人 盛赛花 王静 蔡林英 王雯晶  
赵越 陈迪 焦闪云 陈蓓珺  
刘红 倪仪华

(74) 专利代理机构 上海浙晟知识产权代理事务所(普通合伙) 31345

代理人 杨小双

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

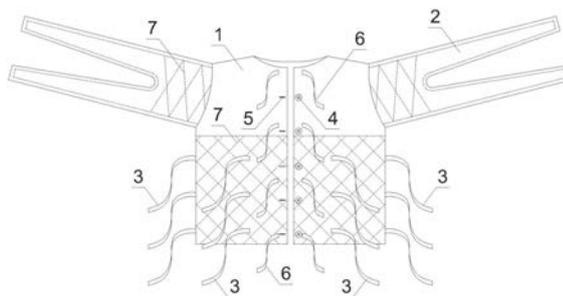
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节的躯体约束背心

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的躯体约束背心,属于辅助医疗器械技术领域。它包括背心,以及固定在背心袖圈背部的肩部约束带,所述背心的腰部两侧分别设有用于锁腰的调节绑带,背心的前面开襟处设有相匹配的纽扣和扣眼,以及左右两侧相连接的前胸绑带,所述背心和肩部约束带上均设有网格状缝合线。背心的前面开襟处设有纽扣和前胸绑带,双重加固方式能够提高背心的开襟连接处强度,避免约束背心被患者挣脱;约束背心能够穿着于身上,接触面积较大,不容易出现因局部约束部位的过紧,而造成约束部位出现缺血坏死情况,分叉的肩部约束带能够更方便地将患者力量最强的肩部紧紧绑定在床上。



1. 一种可调节的躯体约束背心,它包括背心,以及固定在背心袖圈背部的肩部约束带,其特征在于,所述背心的腰部两侧分别设有用于锁腰的调节绑带,背心的前面开襟处设有相匹配的纽扣和扣眼,以及左右两侧相连接的前胸绑带,其中,纽扣和扣眼位于两侧前胸绑带之间,所述背心和肩部约束带上均设有网格状缝合线,所述肩部约束带采用末端分叉形肩部约束带,肩部约束带通过分叉端系在病床上。

2. 根据权利要求1所述一种可调节的躯体约束背心,其特征在于,所述调节绑带由分别固定在背心腰部前后面的两排绑带构成,前后两排的绑带根据患者腰围大小紧紧系在一起。

3. 根据权利要求1所述一种可调节的躯体约束背心,其特征在于,所述前胸绑带由设在前面开襟处左右的两排绑带构成,左右两排绑带根据患者体型大小紧紧系在一起。

## 一种可调节的躯体约束背心

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调节的躯体约束背心,属于辅助医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 躯体约束措施通常用于约束特别烦躁的患者,为保证其能够安全顺利地接受检查、治疗和护理。目前,临床上通常采用四肢约束的方法,该方法对于特别烦躁的患者,不能很好地将躯体约束起来,患者可能会出现扭动躯体,抬高头部、背部等影响到管道安全性的动作。此外,还有另一种约束措施,它是通过采用大单的方式来约束患者,患者四肢被大单捆绑住,不会出现过多动作,约束效果不错,但是该方法对于特别烦躁的患者容易造成肢体损伤,不利于康复治疗。目前,市场上也存在约束背心,现有约束背心存在两个缺陷:(1)患者激烈扭动躯体会造成背心布料撕裂,以及纽扣崩掉的情况;(2)约束背心的尺码是不可调的,对于不同体格的患者,需要使用不同尺寸的约束背心,造成采购量大,且有些尺寸的约束背心虽然不常用,但是不得不备用的问题,造成使用率低的问题;在备货用完后,不得不使用尺寸不合身的约束背心。因此,设计一种可调节的躯体约束背心,它能够调节腰部约束尺寸,并且进一步加强约束背心的防撕裂强度。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种可调节的躯体约束背心,它解决了目前约束背心的尺寸不可调,不方便固定在病床上和强度不够的问题。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采取以下技术方案来实现:

[0005] 一种可调节的躯体约束背心,它包括背心,以及固定在背心袖圈背部的肩部约束带,所述背心的腰部两侧分别设有用于锁腰的调节绑带,背心的前面开襟处设有相匹配的纽扣和扣眼,以及左右两侧相连接的前胸绑带,其中,纽扣和扣眼位于两侧前胸绑带之间,所述背心和肩部约束带上均设有网格状缝合线,所述肩部约束带采用末端分叉形肩部约束带,肩部约束带通过分叉端系在病床上。

[0006] 作为优选实例,所述调节绑带由分别固定在背心腰部前后面的两排绑带构成,前后两排的绑带根据患者腰围大小紧紧系在一起。

[0007] 作为优选实例,所述前胸绑带由设在前面开襟处左右的两排绑带构成,左右两排绑带根据患者体型大小紧紧系在一起。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] (1) 调节绑带能够将背心的腰部锁紧,能够与不同体型的患者相适应,而且约束更加贴身和牢固,不易挣脱;

[0010] (2) 背心的前面开襟处设有纽扣和前胸绑带,双重加固方式能够提高背心的开襟连接处强度,避免约束背心被患者挣脱;

[0011] (3) 分叉的肩部约束带能够更方便地将患者力量最强的肩部紧紧绑定在床上;

[0012] (4) 相对于直接用绑带绑住四肢和腰部,约束背心能够穿着于身上,接触面积较

大,不容易出现因局部约束部位的过紧,而造成约束部位出现缺血坏死情况;

[0013] (5) 背心和肩部约束带上均设有网格状缝合线,能够进一步提高布料强度,防止布料被连续撕裂。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型穿戴在患者身上的结构示意图。

[0016] 图中:背心1,肩部约束带2,调节绑带3,纽扣4,扣眼5,前胸绑带6,网格状缝合线7。

### 具体实施方式

[0017] 为了对本实用新型的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1、图2所示,一种可调节的躯体约束背心,它包括背心1,以及固定在背心1袖圈背部的肩部约束带2,背心1的腰部两侧分别设有用于锁腰的调节绑带3,背心1的前面开襟处设有相匹配的纽扣4和扣眼5,以及左右两侧相连接的前胸绑带6,其中,纽扣4和扣眼5位于两侧前胸绑带6之间,背心1和肩部约束带2上均设有网格状缝合线7,肩部约束带2采用末端分叉形肩部约束带2,肩部约束带2通过分叉端系在病床上。

[0019] 调节绑带3由分别固定在背心1腰部前后面的两排绑带构成,前后两排的绑带根据患者腰围大小紧紧系在一起。

[0020] 前胸绑带6由设在前面开襟处左右的两排绑带构成,左右两排绑带根据患者体型大小紧紧系在一起。

[0021] 穿戴方式:

[0022] (1) 将背心1穿在患者上身,扣好纽扣4,根据患者体型系好调节绑带3,然后系好前胸绑带6;

[0023] (2) 将背心1的肩部约束带2固定于床的侧面下方,能够很好地将患者的躯体固定于床上,避免患者烦躁坐起而影响到治疗或检查的管道。

[0024] 它具有以下优点:

[0025] (1) 调节绑带3能够将背心1的腰部锁紧,能够与不同体型的患者相适应,而且约束更加贴身和牢固,不易挣脱;

[0026] (2) 背心1的前面开襟处设有纽扣4和前胸绑带6,双重加固方式能够提高背心1的开襟连接处强度,避免约束背心1被患者挣脱;

[0027] (3) 分叉的肩部约束带2能够更方便地将患者力量最强的肩部紧紧绑定在床上;

[0028] (4) 相对于直接用绑带绑住四肢和腰部,约束背心1能够穿着于身上,接触面积较大,不容易出现因局部约束部位的过紧,而造成约束部位出现缺血坏死情况;

[0029] (5) 背心1和肩部约束带2上均设有网格状缝合线7,能够进一步提高布料强度,防止布料被连续撕裂。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本领域的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入本实用新型要求保护的范

内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

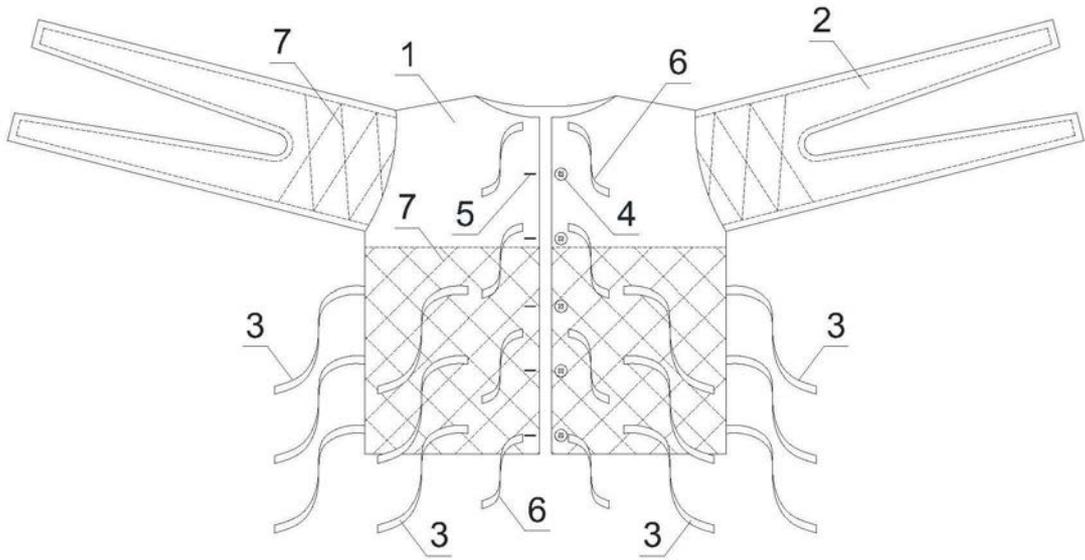


图1

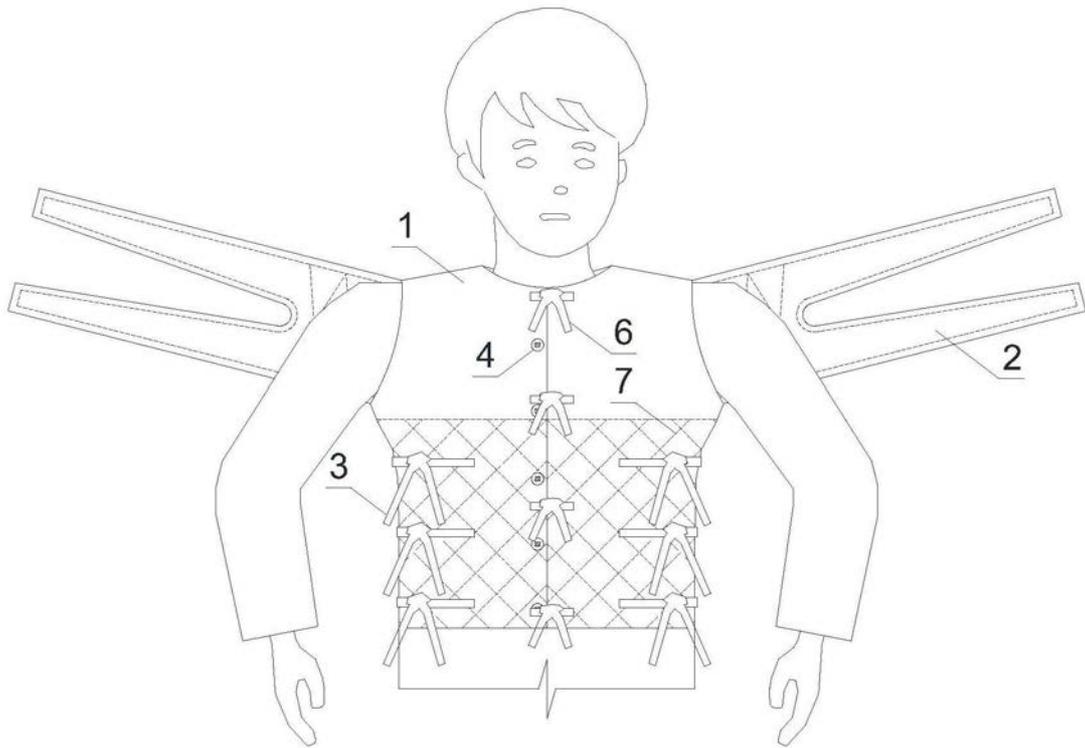


图2