(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219963225 U
(45)授权公告日 2023.11.07

(21)申请号 202321322309.3

(22)申请日 2023.05.29

(73)专利权人 井研县中医医院
地址 613100 四川省乐山市井研县民主街26号

(72)发明人 张秋里 李岚 颜春娟 毛洪亮 黄芸 杨泽惠 陈佳萌

(74)专利代理机构 陕西中科创鼎专利代理事务所(普通合伙) 61312
专利代理师 张先蓉

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

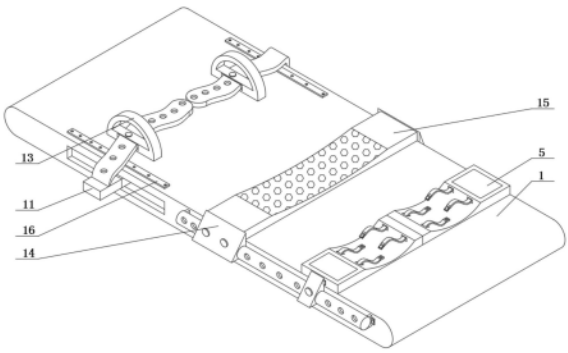
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种体位垫多头约束带

(57)摘要

本实用新型涉及多头约束带技术领域，且公开了一种体位垫多头约束带，包括底板，所述底板一端的两侧均固定连接有连接杆，所述连接杆的表面固定连接有滑动杆，所述滑动杆一端的表面滑动连接有三角板，所述三角板的表面固定连接有两个固定板，所述两个固定板的内部均固定连接有辅助杆，所述辅助杆的一端固定连接有弹簧，所述弹簧的一端固定连接有绑带，所述绑带的表面固定连接有卡环，该体位垫多头约束带，通过辅助杆、弹簧和绑带的设置，将辅助杆和弹簧连接好之后，拉伸绑带带动弹簧运动到合适的位置，通过卡环和卡扣的卡接将绑带和使用者的体位进行固定，有利于根据使用者的体型对使用者的体位进行固定，便于提高该装置的实用性。



CN 219963225 U

1.一种体位垫多头约束带,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)一端的两侧均固定连接有连接杆(2),所述连接杆(2)的表面固定连接有滑动杆(3),所述滑动杆(3)一端的表面滑动连接有三角板(4),所述三角板(4)的表面固定连接有两个固定板(5),所述两个固定板(5)的内部均固定连接有辅助杆(6),所述辅助杆(6)的一端固定连接有弹簧(7),所述弹簧(7)的一端固定连接有绑带(8),所述绑带(8)的表面固定连接有卡环(9),所述卡环(9)的内部卡接有卡扣(10),所述底板(1)一端的内部滑动连接有滑块(11),所述滑块(11)的表面固定连接有固定带(12)。

2.根据权利要求1所述的一种体位垫多头约束带,其特征在于:所述固定带(12)的表面活动连接有固定环(13),所述固定环(13)的表面螺纹连接有螺栓,所述固定环(13)顶部的表面开设有与螺栓相适配的螺纹孔。

3.根据权利要求1所述的一种体位垫多头约束带,其特征在于:所述滑动杆(3)的另一端滑动连接有滑板(14),所述滑板(14)的一侧固定连接有限位带(15)。

4.根据权利要求1所述的一种体位垫多头约束带,其特征在于:所述底板(1)顶部的两侧均固定连接有稳定板(16),所述稳定板(16)的表面螺纹连接有稳定栓,所述滑块(11)的表面开设有若干个与稳定栓相适配的稳定孔。

5.根据权利要求1所述的一种体位垫多头约束带,其特征在于:所述三角板(4)的一侧螺纹连接有限位栓,所述限位栓的数量为若干个。

6.根据权利要求3所述的一种体位垫多头约束带,其特征在于:所述滑板(14)的表面螺纹连接有安装栓,所述安装栓和限位栓均与滑动杆(3)表面开设的安装孔相适配。

一种体位垫多头约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多头约束带技术领域，具体为一种体位垫多头约束带。

背景技术

[0002] 约束带是护理工作中用来防止病人发生意外，确保病人生命安全和对治疗不合作的患者进行肢体保护性制动的约束用具，约束是用来保证各种治疗能顺利进行而采取的护理手段，因此提出一种体位垫多头约束带。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN218607002U中公开的护理用体位垫多头约束带，虽然，垫板能够与床体连接，保证对患者约束的稳定，且束带穿过固定框，能够方便的调节束带在外的长度，能够根据患者的体型进行长度调节，保证约束的稳固，且束带端部设置有连接杆，连接杆为硬质杆，便于束带穿过通槽，使用起来十分方便。

[0004] 但是，该护理用体位垫多头约束带，具有以下的缺点：

[0005] (1)面对不同身高的人群使用约束带的时候，不易于根据使用者的需求调节固定不同体位的需求，容易影响固定患者不同体位的牢固性；

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种体位垫多头约束带，解决了上述背景技术中提出的不易于根据使用者的需求将使用者的体位进行固定的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种体位垫多头约束带，包括底板，所述底板一端的两侧均固定连接有连接杆，所述连接杆的表面固定连接有滑动杆，所述滑动杆一端的表面滑动连接有三角板，所述三角板的表面固定连接有两个固定板，所述两个固定板的内部均固定连接有辅助杆，所述辅助杆的一端固定连接有弹簧，所述弹簧的一端固定连接有绑带，所述绑带的表面固定连接有卡环，所述卡环的内部卡接有卡扣，所述底板一端的内部滑动连接有滑块，所述滑块的表面固定连接有固定带。

[0010] 可选的，所述固定带的表面活动连接有固定环，所述固定环的表面螺纹连接有螺栓，所述固定环顶部的表面开设有与螺栓相适配的螺纹孔。

[0011] 可选的，所述滑动杆的另一端滑动连接有滑板，所述滑板的一侧固定连接有限位带。

[0012] 可选的，所述底板顶部的两侧均固定连接有稳定板，所述稳定板的表面螺纹连接有稳定栓，所述滑块的表面开设有若干个与稳定栓相适配的稳定孔。

[0013] 可选的，所述三角板的一侧螺纹连接有限位栓，所述限位栓的数量为若干个。

[0014] 可选的，所述滑板的表面螺纹连接有安装栓，所述安装栓和限位栓均与滑动杆表面开设的安装孔相适配。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种体位垫多头约束带，具备以下有益效果：

[0017] 1、该体位垫多头约束带，通过辅助杆、弹簧和绑带的设置，将辅助杆和弹簧连接好之后，拉伸绑带带动弹簧运动到合适的位置，通过卡环和卡扣的卡接将绑带和使用者的体位进行固定，有利于根据使用者的体型对使用者的体位进行固定，便于提高该装置的实用性。

[0018] 2、该体位垫多头约束带，通过滑动杆、三角板和滑块的设置，滑动滑块带动固定带到合适的位置，拧紧稳定栓进行固定，滑动固定环到合适的位置，拧紧螺栓进行固定，滑动滑动杆表面的三角板和滑板带动限位带和固定板到合适的位置，分别拧紧限位栓和安装栓进行固定，便于根据使用者不同的身高将使用者的体位进行固定，避免使用者体位发生偏移。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型固定环结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型固定板结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型滑动杆结构示意图。

[0023] 图中：1、底板；2、连接杆；3、滑动杆；4、三角板；5、固定板；6、辅助杆；7、弹簧；8、绑带；9、卡环；10、卡扣；11、滑块；12、固定带；13、固定环；14、滑板；15、限位带；16、稳定板。

具体实施方式

[0024] 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。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。

[0025] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：一种体位垫多头约束带，包括底板1，底板1一端的两侧均固定连接有连接杆2，连接杆2的表面固定连接有滑动杆3，滑动杆3一端的表面滑动连接有三角板4，三角板4的表面固定连接有两个固定板5，两个固定板5的内部均固定连接有辅助杆6，辅助杆6的一端固定连接有弹簧7，弹簧7的一端固定连接有绑带8，通过辅助杆6、弹簧7和绑带8的设置，将辅助杆6和弹簧7连接好之后，拉伸绑带8带动弹簧7运动到合适的位置，通过卡环9和卡扣10的卡接将绑带8和使用者的体位进行固定，有利于根据使用者的体型对使用者的体位进行固定，便于提高该装置的实用性。绑带8的表面固定连接有卡环9，卡环9的内部卡接有卡扣10，底板1一端的内部滑动连接有滑块11，滑块11的表面固定连接有固定带12，通过滑动杆3、三角板4和滑块11的设置，滑动滑块11带动固定带12到合适的位置，拧紧稳定栓进行固定，滑动固定环13到合适的位置，拧紧螺栓进行固定，滑动滑动杆3表面的三角板4和滑板14带动限位带15和固定板5到合适的位置，分别拧紧限位栓和安装栓进行固定，便于根据使用者不同的身高将使用者的体位进行固定，避免使用者体位发生偏移。

[0026] 固定带12的表面活动连接有固定环13，通过固定环13的设置，起到了便于将使用者体位进行固定的作用，固定环13的表面螺纹连接有螺栓，固定环13顶部的表面开设有与螺栓相适配的螺纹孔。

[0027] 滑动杆3的另一端滑动连接有滑板14，滑板14的一侧固定连接有限位带15，通过限位带15的设置，便于将使用者的腰部进行限位。

[0028] 底板1顶部的两侧均固定连接有稳定板16，稳定板16的表面螺纹连接有稳定栓，通过稳定栓的设置，起到了便于将稳定板16进行固定的作用，滑块11的表面开设有若干个与稳定栓相适配的稳定孔。

[0029] 三角板4的一侧螺纹连接有限位栓，通过限位栓的设置，起到了便于将三角板4进行固定的作用，限位栓的数量为若干个。

[0030] 滑板14的表面螺纹连接有安装栓，通过安装栓的设置，起到了便于将滑板14进行固定的作用，安装栓和限位栓均与滑动杆3表面开设的安装孔相适配。

[0031] 本实用新型中，该装置的工作步骤如下：

[0032] 1、将辅助杆6和弹簧7连接好之后，拉伸绑带8带动弹簧7运动到合适的位置，通过卡环9和卡扣10的卡接将绑带8和使用者的体位进行固定，有利于根据使用者的体型对使用者的体位进行固定；

[0033] 2、滑动滑块11带动固定带12到合适的位置，拧紧稳定栓进行固定，滑动固定环13到合适的位置，拧紧螺栓进行固定，滑动滑动杆3表面的三角板4和滑板14带动限位带15和固定板5到合适的位置，分别拧紧限位栓和安装栓进行固定，便于根据使用者不同的身高将使用者的体位进行固定。

[0034] 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。

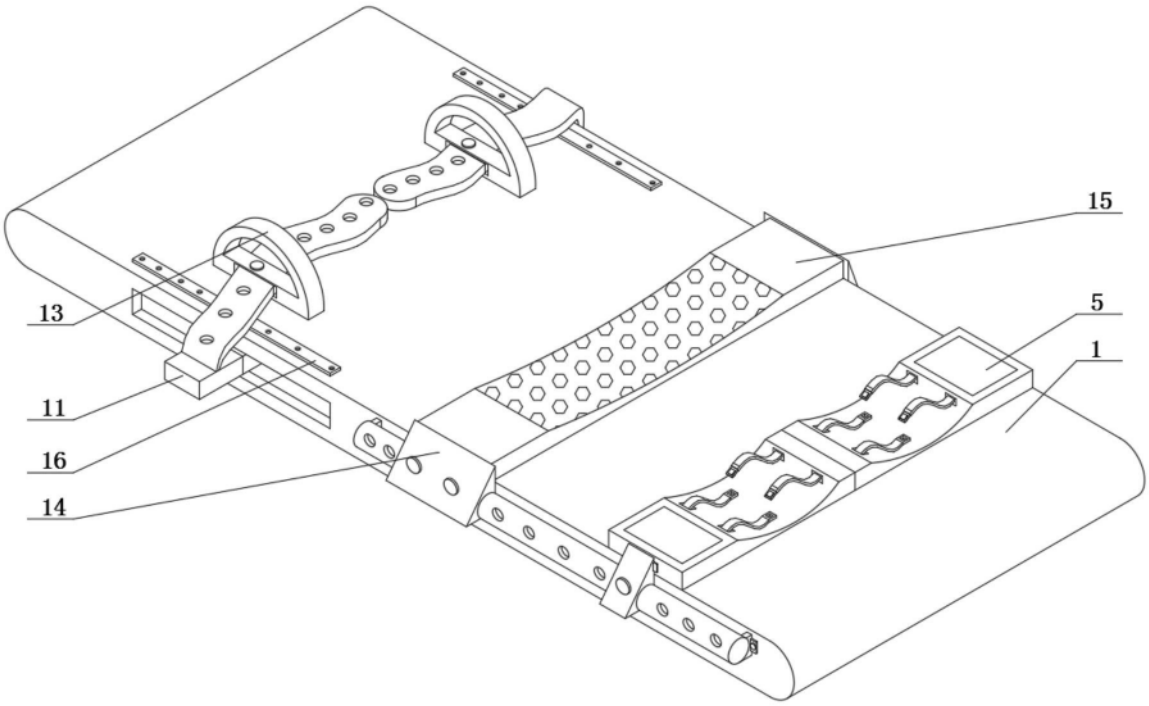


图1

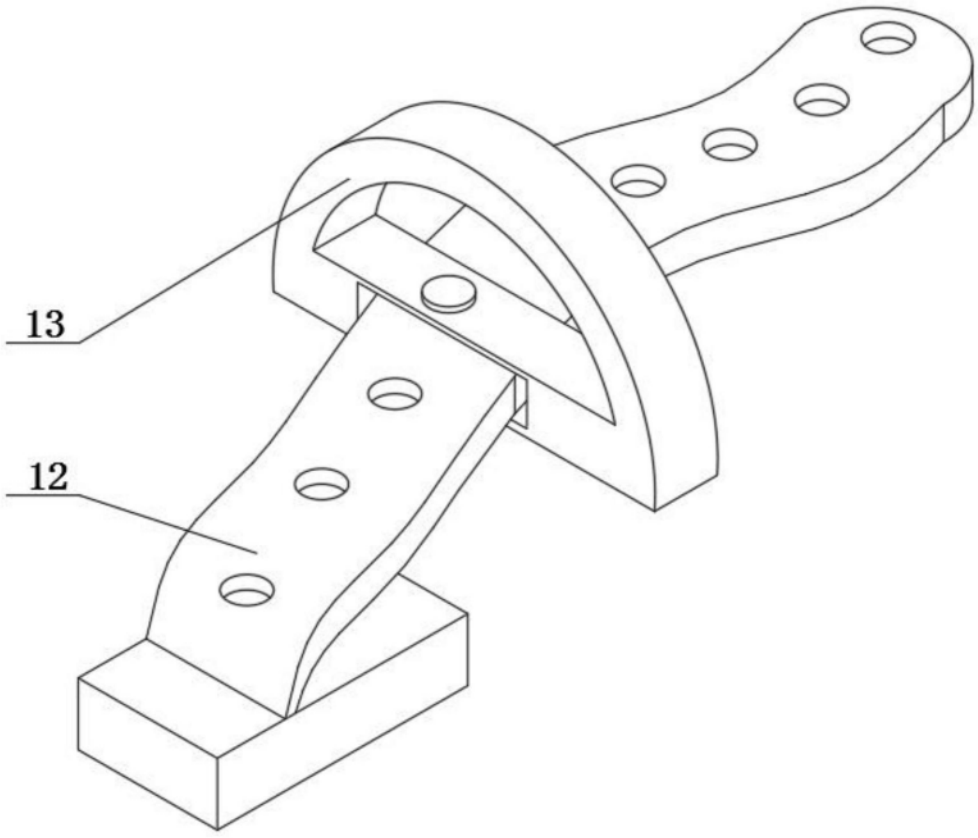


图2

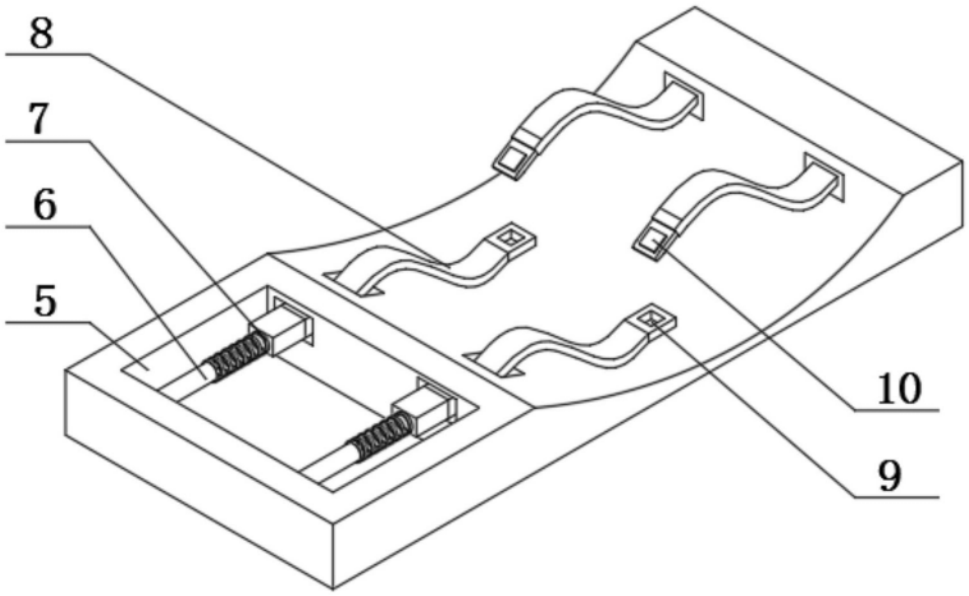


图3

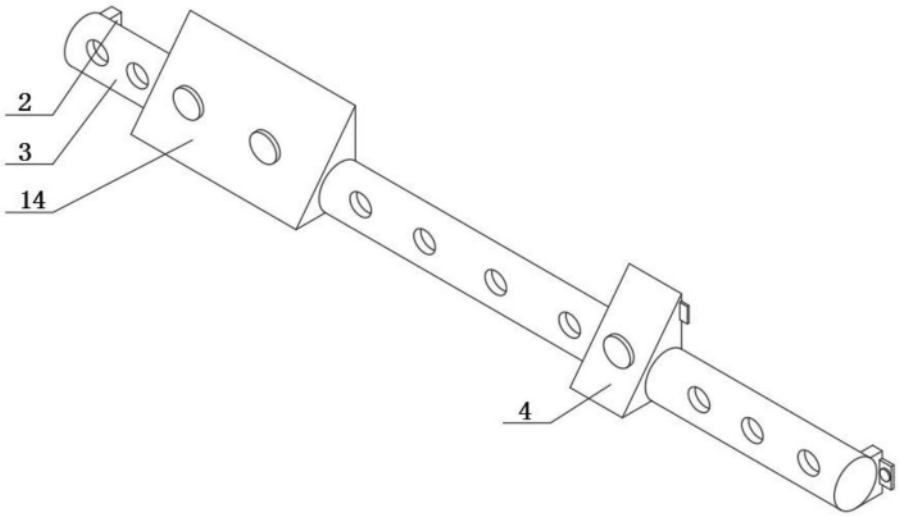


图4