



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221534299 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202323358499.7

(22) 申请日 2023.12.07

(73) 专利权人 宁波市北仑区人民医院

地址 315800 浙江省宁波市北仑区庐山东路1288号

(72) 发明人 阿荣

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司

33228

专利代理师 黄亦磊

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

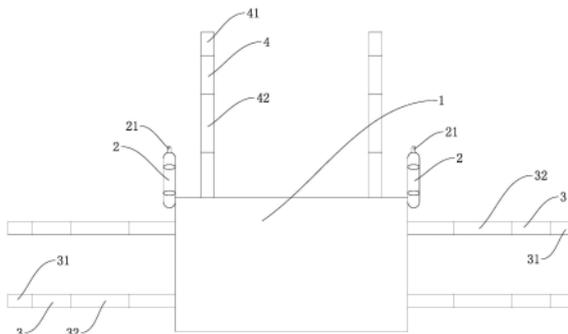
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

躯干约束器具

(57) 摘要

本实用新型揭示一种躯干约束器具,包括约束带,躯干约束器具还包括两个呈左右对称设置的“C”字形的气囊,两个气囊分别位于约束带上端的左右两侧,两个气囊的开口均朝向前侧,两个气囊下边缘的内侧均与约束带上端的一侧固定,两个气囊均用于供患者的其中一个上臂的上端嵌入,两个气囊的上边缘分别包裹在患者的其中一个肩膀上,两个气囊的下边缘分别包裹在患者的其中一个腋窝处;约束带的左右两端均设置有第一固定组件,约束带的两端分别通过对应侧的第一固定组件与床体固定,约束带用于将患者的躯干压紧在床体上;本实用新型能够对患者位于肩部和腋窝处的皮肤进行防护,从而能够减少因患者躁动引起摩擦所致的皮肤破损。



1. 一种躯干约束器具,包括约束带(1),其特征在于:所述躯干约束器具还包括两个呈左右对称设置的“C”字形的气囊(2),两个所述气囊(2)上均设置有一个充放气嘴(21),两个所述气囊(2)分别位于约束带(1)上端的左右两侧,两个所述气囊(2)的开口均朝向前侧,两个所述气囊(2)下边缘的内侧均与约束带(1)上端的一侧固定,两个所述气囊(2)均用于供患者的其中一个上臂的上端嵌入,两个所述气囊(2)的上边缘分别包裹在患者的其中一个肩膀上,两个所述气囊(2)的下边缘分别包裹在患者的其中一个腋窝处;所述约束带(1)的左右两端均设置有第一固定组件,所述约束带(1)的两端分别通过对应侧的第一固定组件与床体固定,所述约束带(1)用于将患者的躯干压紧在床体上。

2. 根据权利要求1所述的躯干约束器具,其特征在于,每个所述第一固定组件均包括两根呈上下间隔分布的第一固定带(3),每根所述第一固定带(3)的内端部均与约束带(1)缝合固定,每根所述第一固定带(3)的外端部均与床体的边缘连接。

3. 根据权利要求2所述的躯干约束器具,其特征在于,每根所述第一固定带(3)的外端部上均固定有第一魔术贴子扣(31),每根所述第一固定带(3)的中部均固定有第一魔术贴母扣(32),每根所述第一固定带(3)的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第一魔术贴子扣(31)和第一魔术贴母扣(32)与所在第一固定带(3)固定。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的躯干约束器具,其特征在于,所述约束带(1)的上端设置有第二固定组件,所述约束带(1)的上端通过第二固定组件与床体固定。

5. 根据权利要求4所述的躯干约束器具,其特征在于,所述第二固定组件包括两根呈左右对称设置的第二固定带(4),两根所述第二固定带(4)分别位于患者头部的左右两侧,两根所述第二固定带(4)的内端部均与约束带(1)的上端固定,两根所述第二固定带(4)的外端部均与床体的边缘连接。

6. 根据权利要求5所述的躯干约束器具,其特征在于,每根所述第二固定带(4)的外端部上均固定有第二魔术贴子扣(41),每根所述第二固定带(4)的中部均固定有第二魔术贴母扣(42),每根所述第二固定带(4)的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第二魔术贴子扣(41)和第二魔术贴母扣(42)与所在第二固定带(4)固定。

躯干约束器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体涉及一种躯干约束器具。

背景技术

[0002] 临床上对于烦躁且无法正常沟通的患者常常需要使用约束器具以保证患者的治疗、护理工作能够安全有效地进行。若患者处于躁动状态且没有人工气道,就无法对其加深镇静镇痛,因为深度镇静镇痛会导致患者呼吸抑制,且这类躁动的患者往往会对自身造成伤害,这时医护人员会使用躯干约束具,即约束带,对患者进行约束,以确保患者安全,并使其可以配合治疗、护理工作的顺利进行。躁动的患者被约束后会因为挣扎导致疼痛,而疼痛作为第五大生命体征,与患者的病情息息相关。疼痛会加剧患者的谵妄,使患者变得更加不冷静,从而使患者无法配合治疗的顺利完成。患者被躯干约束具约束后,挣扎时会与约束带产生摩擦从而损伤到皮肤,其主要的摩擦部位就是患者的腋下以及肩部皮肤,进而会造成患者的皮肤的损伤。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种躯干约束器具,其能够对患者位于肩部和腋窝处的皮肤进行防护,从而能够减少因患者躁动引起摩擦所致的皮肤破损。

[0004] 本实用新型的躯干约束器具,包括约束带,躯干约束器具还包括两个呈左右对称设置的“C”字形的气囊,两个气囊上均设置有一个充放气嘴,两个气囊分别位于约束带上端的左右两侧,两个气囊的开口均朝向前侧,两个气囊下边缘的内侧均与约束带上端的一侧固定,两个气囊均用于供患者的其中一个上臂的上端嵌入,两个气囊的上边缘分别包裹在患者的其中一个肩膀上,两个气囊的下边缘分别包裹在患者的其中一个腋窝处;约束带的左右两端均设置有第一固定组件,约束带的两端分别通过对应侧的第一固定组件与床体固定,约束带用于将患者的躯干压紧在床体上。

[0005] 本实用新型通过两个气囊的设置,两个气囊能够对患者位于肩部和腋窝处的皮肤进行防护,从而能够减少因患者躁动引起摩擦所致的皮肤破损,即能够减少皮肤与约束带之间的摩擦,进而有利于患者逐步安静下来接受治疗;此外,患者情绪的相对稳定是有效治疗的基础保障,只有患者配合治疗,医护人员的诊疗工作才可以有序且高效的进行下去,也可以大大减少医护人员的工作量,并给患者提供更高质量的治疗及护理水平。

[0006] 本实用新型的躯干约束器具,其中,每个第一固定组件均包括两根呈上下间隔分布的第一固定带,每根第一固定带的内端部均与约束带缝合固定,每根第一固定带的外端部均与床体的边缘连接;通过采用这种结构后,约束带的左右两端均能够通过对应侧的第一固定带与床体可靠地固定在一起。

[0007] 本实用新型的躯干约束器具,其中,每根第一固定带的外端部上均固定有第一魔术贴子扣,每根第一固定带的中部均固定有第一魔术贴母扣,每根第一固定带的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第一魔术贴子扣和第一魔术贴母扣与所在第一固

定带固定；通过采用这种结构后，每根第一固定带的外端部均能够通过对应位置上的第一魔术贴子扣和第一魔术贴母扣与床体的外边缘固定在一起。

[0008] 本实用新型的躯干约束器具，其中，约束带的上端设置有第二固定组件，约束带的上端通过第二固定组件与床体固定；通过第二固定组件的设置，约束带的上端能够通过第二固定组件与床体固定，即能够进一步提高对约束带的固定牢固度，也即能够提高约束带对患者的约束效果。

[0009] 本实用新型的躯干约束器具，其中，第二固定组件包括两根呈左右对称设置的第二固定带，两根第二固定带分别位于患者头部的左右两侧，两根第二固定带的内端部均与约束带的上端固定，两根第二固定带的外端部均与床体的边缘连接；通过采用这种结构后，约束带的上端能够通过第二固定带与床体可靠地固定在一起。

[0010] 本实用新型的躯干约束器具，其中，每根第二固定带的外端部上均固定有第二魔术贴子扣，每根第二固定带的中部均固定有第二魔术贴母扣，每根第二固定带的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第二魔术贴子扣和第二魔术贴母扣与所在第二固定带固定；通过采用这种结构后，每根第二固定带的外端部均能够通过对应位置上的第二魔术贴子扣和第二魔术贴母扣与床体的外边缘固定在一起。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解，构成本申请的一部分，本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请，并不构成对本申请的不当限定。在附图中：

[0012] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将以图式揭露本实用新型的多个实施方式，为明确说明起见，许多实务上的细节将在以下叙述中一并说明。然而，应了解到，这些实务上的细节不应用以限制本实用新型。也就是说，在本实用新型的部分实施方式中，这些实务上的细节是非必要的。此外，为简化图式起见，一些习知惯用的结构与组件在图式中将以简单的示意的方式绘示之。

[0014] 另外，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，并非特别指称次序或顺位的意思，亦非用以限定本实用新型，其仅仅是为了区别以相同技术用语描述的组件或操作而已，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0015] 如图1所示，本实用新型的躯干约束器具，包括约束带1，躯干约束器具还包括两个呈左右对称设置的“C”字形的气囊2，两个气囊2上均设置有一个充放气嘴21，两个气囊2分别位于约束带1上端的左右两侧，两个气囊2的开口均朝向前侧，两个气囊2下边缘的内侧均与约束带1上端的一侧固定，两个气囊2均用于供患者的其中一个上臂的上端嵌入，两个气囊2的上边缘分别包裹在患者的其中一个肩膀上，两个气囊2的下边缘分别包裹在患者的其中一个腋窝处；约束带1的左右两端均设置有第一固定组件，约束带1的两端分别通过对应

侧的第一固定组件与床体固定,约束带1用于将患者的躯干压紧在床体上。

[0016] 每个第一固定组件均包括两根呈上下间隔分布的第一固定带3,每根第一固定带3的内端部均与约束带1缝合固定,每根第一固定带3的外端部均与床体的边缘连接;通过采用这种结构后,约束带的左右两端均能够通过对应侧的第一固定带与床体可靠地固定在一起。

[0017] 每根第一固定带3的外端部上均固定有第一魔术贴子扣31,每根第一固定带3的中部均固定有第一魔术贴母扣32,每根第一固定带3的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第一魔术贴子扣31和第一魔术贴母扣32与所在第一固定带3固定;通过采用这种结构后,每根第一固定带的外端部均能够通过对应位置上的第一魔术贴子扣和第一魔术贴母扣与床体的外边缘固定在一起。

[0018] 约束带1的上端设置有第二固定组件,约束带1的上端通过第二固定组件与床体固定;通过第二固定组件的设置,约束带的上端能够通过第二固定组件与床体固定,即能够进一步提高对约束带的固定牢固度,也即能够提高约束带对患者的约束效果。

[0019] 第二固定组件包括两根呈左右对称设置的第二固定带4,两根第二固定带4分别位于患者头部的左右两侧,两根第二固定带4的内端部均与约束带1的上端固定,两根第二固定带4的外端部均与床体的边缘连接;通过采用这种结构后,约束带的上端能够通过第二固定带与床体可靠地固定在一起。

[0020] 每根第二固定带4的外端部上均固定有第二魔术贴子扣41,每根第二固定带4的中部均固定有第二魔术贴母扣42,每根第二固定带4的外端部均绕过床体的外边缘后通过对应位置上的第二魔术贴子扣41和第二魔术贴母扣42与所在第二固定带4固定;通过采用这种结构后,每根第二固定带的外端部均能够通过对应位置上的第二魔术贴子扣和第二魔术贴母扣与床体的外边缘固定在一起。

[0021] 在使用本实用新型时,首先将约束带覆盖在患者的躯干上,接着将约束带的左右两端分别通过其中一个第一固定组件与床体的外边缘进行固定,然后将患者的两个上臂的上端分别嵌入到其中一个气囊中,最后再通过第二固定组件将约束带的上端与床体进行固定即可。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的实施方式而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的权利要求范围之内。

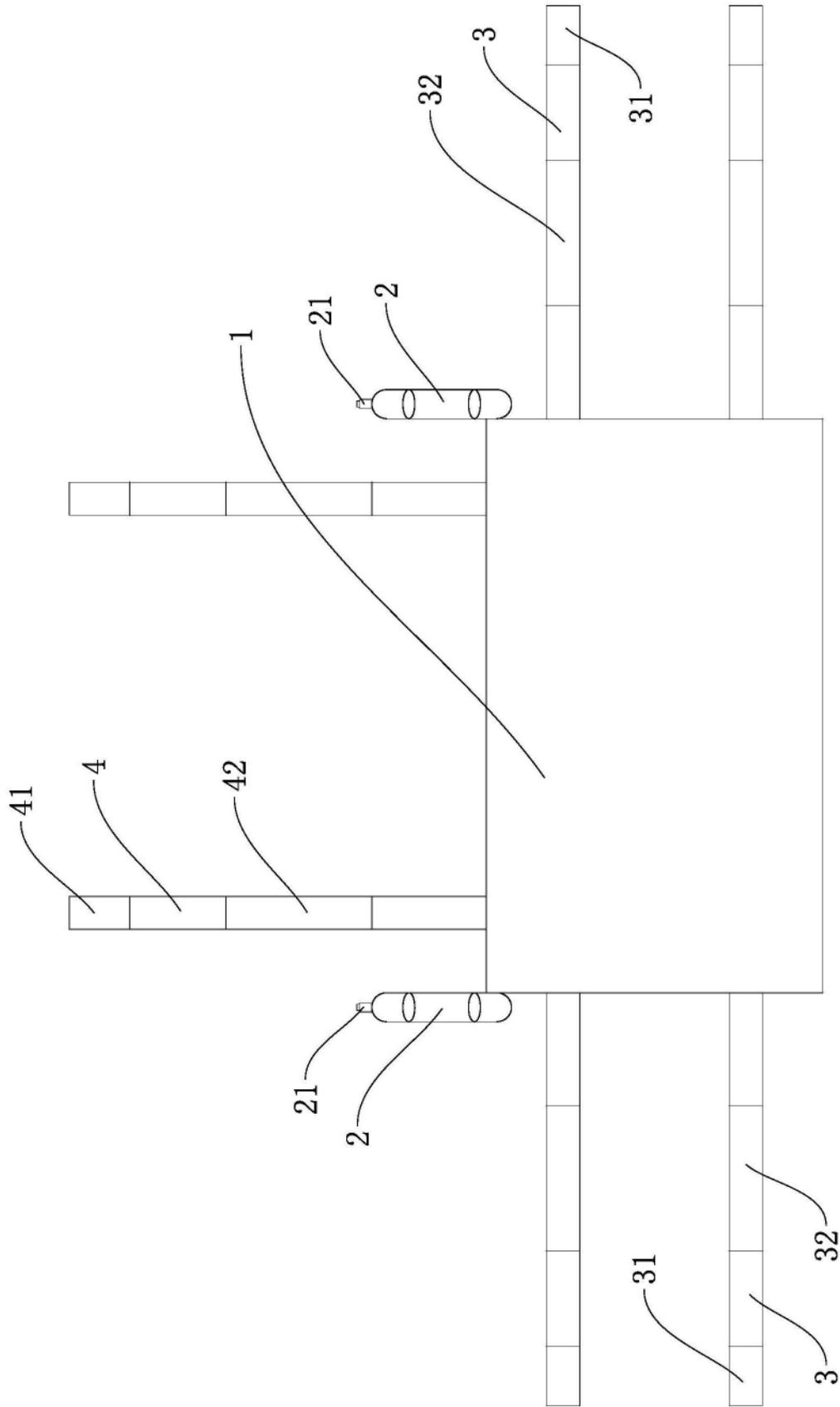


图1