



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751043 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202323557025.5

(22) 申请日 2023.12.26

(73) 专利权人 沧州市中心医院

地址 061000 河北省沧州市新华西路16号

(72) 发明人 刘晨

(74) 专利代理机构 济南畅知专利代理事务所

(普通合伙) 37457

专利代理师 沙晓豪

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

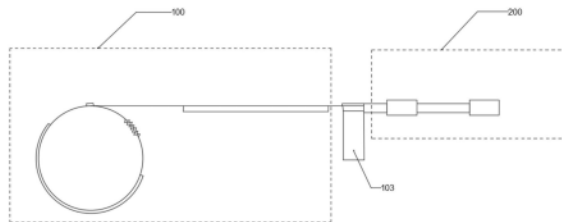
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用手脚束带

(57) 摘要

本申请公开了一种医用手脚束带,属于医疗器械领域。一种医用手脚束带,包括固定带和束缚带;所述固定带包括绑定带和连接带,所述绑定带和连接带通过安全扣可拆卸连接,且所述安全扣限制所述连接带只可沿一个方向贴合所述绑定带,所述固定带用于束缚病人的手脚;所述束缚带包括连接件和固定件,所述固定件设置于所述束缚带的一端,且所述束缚带的另一端设置有连接件,其中所述连接件用于将所述束缚带与所述固定带连接,所述固定件用于将所述医用手脚束带固定。当患者需要被束缚时,通过固定带将患者的手腕固定,通过束缚带将患者固定在床上,由于床上设置有与束缚带上的固定件对应的对接件,即可通过对接件来将束缚带更好的固定在床上。



1. 一种医用手脚束带,其特征在于,包括固定带和束缚带;

所述固定带包括绑定带和连接带,所述绑定带和连接带通过安全扣可拆卸连接,且所述安全扣限制所述连接带只可沿一个方向贴合所述绑定带,所述固定带用于束缚病人的手脚;

所述束缚带包括连接件和固定件,所述固定件设置于所述束缚带的一端,且所述束缚带的另一端设置有连接件,其中所述连接件用于将所述束缚带与所述固定带连接,所述固定件用于将所述医用手脚束带固定。

2. 根据权利要求1所述的医用手脚束带,其特征在于,所述绑定带包括第一连接件和弹力带;

所述第一连接件一端与所述安全扣连接,另一端与所述弹力带连接,所述弹力带远离所述第一连接件的一端与所述安全扣远离所述第一连接件的一端连接,且所述安全扣、第一连接件和弹力带首尾连接形成环形。

3. 根据权利要求2所述的医用手脚束带,其特征在于,所述连接带包括第一对接件和连接卡扣;

所述第一对接件一端连接所述连接卡扣,另一端通过所述安全扣与所述固定带连接;

所述第一对接件上设置有与所述第一连接件粘接的第一子面粘接扣,所述第一子面粘接扣设置于所述连接带沿方向靠近所述绑定带的一侧;

所述连接卡扣下方还设置有加固带,所述加固带一侧设置有第二子面粘接扣,另一侧设置有第二母面粘接扣,所述加固带用于在固定带和束缚带连接后对连接卡扣进行加固。

4. 根据权利要求3所述的医用手脚束带,其特征在于,所述第一连接件上设置有与所述第一子面粘接扣对应的第一母面粘接扣,所述第一母面粘接扣设置于所述安全扣、第一连接件和弹力带首尾连接形成的环形的外侧。

5. 根据权利要求2所述的医用手脚束带,其特征在于,所述第一连接件内侧还设置有保护层,

所述保护层包括透气层和海绵缓冲层,所述透气层远离所述绑定带的一侧设置有光滑涂层,所述透气层与所述绑定带通过所述海绵缓冲层连接。

6. 根据权利要求1所述的医用手脚束带,其特征在于,所述束缚带还包括调节器,所述调节器设置于所述连接件和固定件之间,用于调节束缚带的长度。

7. 根据权利要求1-6任一所述的医用手脚束带,其特征在于,所述医用手脚束带外部还设置有警示条带接口。

8. 根据权利要求1-6任一所述的医用手脚束带,其特征在于,所述医用手脚束带还包括对接件,所述对接件与所述固定件可拆卸连接,且所述对接件固定连接于病床上。

一种医用手脚束带

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗器械领域,特别涉及一种医用手脚束带。

背景技术

[0002] 在外科护理中,护理人员在护理过程中常常需要用约束带将患者固定在床上对患者进行护理,特别是神经外科护理中,躁动、昏迷、谵妄等是临床上患者经常出现的症状,引起躁动不安有许多因素,首先考虑的是脑肿胀或颅内血肿所致的颅内高压状态,其次是呼吸道不通畅引起的缺氧,尿潴留引起膀胱过度充盈,大便过硬引起的强烈的排便反射,呕吐物或大小便浸渍了衣物被褥,卧位不舒适等诸多因素。再次是额叶脑损伤、麻醉清醒前、由昏迷转向清醒的过程中,或者是多种管道引起的不适,如引流管、鼻饲管、氧气吸入管、尿管等。当病人出现躁动不安时,要严密观察病情变化,判断引起躁动的原因,配合医生积极治疗原发病,根据病情应用镇静剂或精神科药物,同时,为防止病人因躁动发生坠床、撞伤、抓伤或拔管等现象,为保证治疗效果,在对病人进行药物治疗的同时,常使用约束带对病人的肢体实施保护性约束。

[0003] 而在实际使用时,现有的大多数约束带均不带有防护装置和快拆装置,病人如果挣扎幅度过大可能会由于束缚带对其造成伤害,而且如遇突发情况需要快速解开束缚带时可能会耽误时间,因此本申请提出一种医用手脚束带来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本申请实施例提供了一种医用手脚束带,可以解决现有技术的约束带不带有防护装置和快拆装置的问题,所述技术方案如下:

[0005] 一种医用手脚束带,包括固定带和束缚带;

[0006] 所述固定带包括绑定带和连接带,所述绑定带和连接带通过安全扣可拆卸连接,且所述安全扣限制所述连接带只可沿一个方向贴合所述绑定带,所述固定带用于束缚病人的手脚;

[0007] 所述束缚带包括连接件和固定件,所述固定件设置于所述束缚带的一端,且所述束缚带的另一端设置有连接件,其中所述连接件用于将所述束缚带与所述固定带连接,所述固定件用于将所述医用手脚束带固定。

[0008] 可选的,所述绑定带包括第一连接件和弹力带;

[0009] 所述第一连接件一端与所述安全扣连接,另一端与所述弹力带连接,所述弹力带远离所述第一连接件的一端与所述安全扣远离所述第一连接件的一端连接,且所述安全扣、第一连接件和弹力带首尾连接形成环形。

[0010] 可选的,所述连接带包括第一对接件和连接卡扣;

[0011] 所述第一对接件一端连接所述连接卡扣,另一端通过所述安全扣与所述固定带连接;

[0012] 所述第一对接件上设置有与所述第一连接件粘接的第一子面粘接扣,所述第一子

面粘接扣设置于所述连接带沿方向靠近所述绑定带的一侧。

[0013] 所述连接卡扣下方还设置有加固带,所述加固带一侧设置有第二子面粘接扣,另一侧设置有第二母面粘接扣,所述加固带用于在固定带和束缚带连接后对连接卡扣进行加固。

[0014] 可选的,所述第一连接件上设置有与所述第一子面粘接扣对应的第一母面粘接扣,所述第一母面粘接扣设置于所述安全扣、第一连接件和弹力带首尾连接形成的环形的外侧。

[0015] 可选的,所述第一连接件内侧还设置有保护层,

[0016] 所述保护层包括透气层和海绵缓冲层,所述透气层远离所述绑定带的一侧设置有光滑涂层,所述透气层与所述绑定带通过所述海绵缓冲层连接。

[0017] 可选的,所述束缚带还包括调节器,所述调节器设置于所述连接件和固定件之间,用于调节束缚带的长度。

[0018] 可选的,所述医用手脚束带还包括对接件,所述对接件与所述固定件可拆卸连接,且所述对接件固定连接于病床上。

[0019] 可选的,所述医用手脚束带外部还设置有警示条带接口。

[0020] 本申请实施例提供的技术方案带来的有益效果至少包括:一种医用手脚束带,包括固定带和束缚带。当患者需要被束缚时,通过固定带将患者的手腕固定,通过束缚带将患者固定在床上,由于床上设置有与束缚带上的固定件对应的对接件,即可通过对接件来将束缚带更好的固定在床上;而且固定带与束缚带的连接部分还设置有加固带,通过加固带的第二子面粘接扣和第二母面粘接扣来加固固定带和束缚带的连接;当患者遭遇突发情况时需要尽快解除束缚时,固定带上的绑定带和连接带通过安全扣连接,安全扣在需要进行拆除时即可实现对患者快速解除束缚带效果。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1是本申请实施例提供的一种医用手脚束缚带的结构示意图;

[0023] 图2是图1示出的医用手脚束缚带的固定带的结构示意图;

[0024] 图3是图1示出的医用手脚束缚带的束缚带的结构示意图;

[0025] 图4是图1示出的医用手脚束缚带的第一连接件的保护层结构图;

[0026] 图中:100、束缚带;200、固定带;101、透气层;102、海绵缓冲层;103、加固带;001、第一母面粘接扣;002、弹力带;003、安全扣;004、第一子面粘接扣;005、连接卡扣;006、连接件;007、调节器;008、固定件。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0028] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0029] 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示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一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0030] 在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0031] 请参考图1,图1是本申请实施例提供的一种医用手脚束缚带100的结构示意图,

[0032] 可以看出,本申请提供了一种医用手脚束带,包括固定带200和束缚带100;而且中间连接部分通过卡扣连接,而且卡扣连接部分下方还设置有加固带103,加固带103一侧设置有第二子面粘接扣,另一侧设置有第二母面粘接扣,加固带103用于在固定带200和束缚带100连接后对连接卡扣005进行加固。

[0033] 这样,在具体的使用时,可以通过固定带200将患者的手腕固定,通过束缚带100将患者固定在床上,由于床上设置有与束缚带100上的固定件008对应的对接件,即可通过对接件来将束缚带100更好的固定在床上;而且固定带200与束缚带100的连接部分还设置有加固带103,通过加固带103的第二子面粘接扣和第二母面粘接扣来加固固定带200和束缚带100的连接。

[0034] 为进一步的看清本申请固定带200和束缚带100的具体结构,请参照图2和图3,其中图2为医用手脚束缚带100的固定带200的结构示意图,图3为医用手脚束缚带100的束缚带100的结构示意图。

[0035] 可以看出,固定带200包括绑定带和连接带,绑定带和连接带通过安全扣003可拆卸连接,且安全扣003限制连接带只可沿一个方向贴合绑定带,固定带200用于束缚病人的手脚;束缚带100包括连接件006和固定件008,固定件008设置于束缚带100的一端,且束缚带100的另一端设置有连接件006,其中连接件006用于将束缚带100与固定带200连接,固定件008用于将医用手脚束带固定。

[0036] 具体的,绑定带可以包括第一连接件006和弹力带002,其中第一连接件006一端与安全扣003连接,另一端与弹力带002连接,弹力带002远离第一连接件006的一端与安全扣003远离第一连接件006的一端连接,且安全扣003、第一连接件006和弹力带002首尾连接形成环形。这样,在具体使用时,通过弹力带002可以先将绑定带套入患者的手腕,在通过固定带200进行收紧,而且连接带包括第一对接件和连接卡扣005;第一对接件一端连接连接卡扣005,另一端通过安全扣003与固定带200连接;第一对接件上设置有与第一连接件006粘接的第一子面粘接扣004,第一子面粘接扣004设置于连接带沿方向靠近绑定带的一侧。第一连接件006上设置有与第一子面粘接扣004对应的第一母面粘接扣001,第一母面粘接扣

001设置于安全扣003、第一连接件006和弹力带002首尾连接形成的环形的外侧。这样,通过第一子面粘接扣004和第一母面粘接扣001的设置即可在患者手腕过细导致弹力带002无法进行固定时通过第一子面粘接扣004和第一母面粘接扣001来对手腕的束缚带100进行加固。

[0037] 而且束缚带100还包括调节器007,调节器007设置于连接件006和固定件008之间,用于调节束缚带100的长度。从而进一步的方便医护人员对患者被束缚带100肢体进行可移动范围的调节。

[0038] 而且给了更好的在使用时避免患者由于强烈挣扎导致的自身伤害,本申请还在第一连接件006内侧设置有保护层,为更好的看清保护层的具体结构,请参照图4,图4是医用手脚束缚带100的第一连接件006的保护层结构图,可以看出,本申请中保护层可以包括透气层101和海绵缓冲层102,透气层101远离绑定带的一侧设置有光滑涂层,透气层101与绑定带通过海绵缓冲层102连接。

[0039] 这样,透气层101与患者皮肤贴合的部分为光滑材料,可以有效防止划伤或擦伤病人的皮肤,而且海绵缓冲层102可以保护患者,避免其在挣扎时导致受到自身伤害。

[0040] 综上,本申请提供了一种医用手脚束带,包括固定带200和束缚带100。当患者需要被束缚时,通过固定带200将患者的手腕固定,通过束缚带100将患者固定在床上,由于床上设置有与束缚带100上的固定件008对应的对接件,即可通过对接件来将束缚带100更好的固定在床上;而且固定带200与束缚带100的连接部分还设置有加固带103,通过加固带103的第二子面粘接扣和第二母面粘接扣来加固固定带200和束缚带100的连接;当患者遭遇突发情况时需要尽快解除束缚时,固定带200上的绑定带和连接带通过安全扣003连接,安全扣003在需要进行拆除时即可实现对患者快速解除束缚带100效果。

[0041] 进一步的,本申请还可以包括与束缚带100相配合的医疗床,其中医疗床上设置有与本申请中固定件008对接的对接件,通过对接件和本申请上固定件008的连接,可以帮助医疗人员在使用本申请时更佳快捷方便。

[0042] 进一步的,本申请上述的特定的医疗床上固定的对接件还可以替换成在任何病床上事先固定好的对接件,同样可以实现上述效果,故此不在赘述。

[0043] 而且本申请提供的一种医用手脚束带外部还可以设置有警示条带接口,用于粘贴不同颜色的警示条带,来区分不同的暴躁病人,进一步的在不使用条带接口时,上述接口还可以设置有本申请的说明书,详细说明安全扣003的使用方法,从而在实际发生突发情况时更快的对患者解除束缚。

[0044] 综上所述,本申请提供的了一种医用手脚束带,包括固定带和束缚带。当患者需要被束缚时,通过固定带将患者的手腕固定,通过束缚带将患者固定在床上,由于床上设置有与束缚带上的固定件对应的对接件,即可通过对接件来将束缚带更好的固定在床上;而且固定带与束缚带的连接部分还设置有加固带,通过加固带的第二子面粘接扣和第二母面粘接扣来加固固定带和束缚带的连接;当患者遭遇突发情况时需要尽快解除束缚时,固定带上的绑定带和连接带通过安全扣连接,安全扣在需要进行拆除时即可实现对患者快速解除束缚带效果。

[0045] 在本申请中,术语“第一”和“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。术语“多个”指两个或两个以上,除非另有明确的限定。

[0046] 以上所述仅为本申请的可选的实施例,并不用以限制本申请,凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

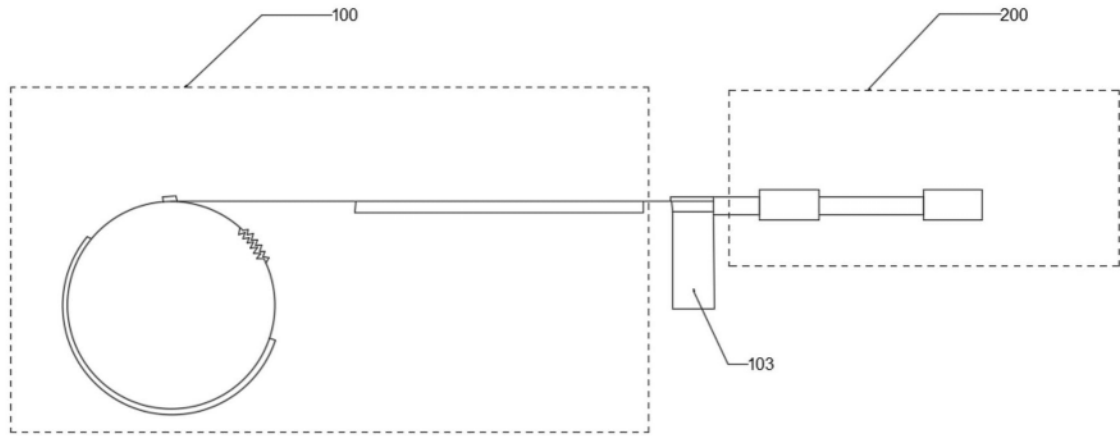


图1

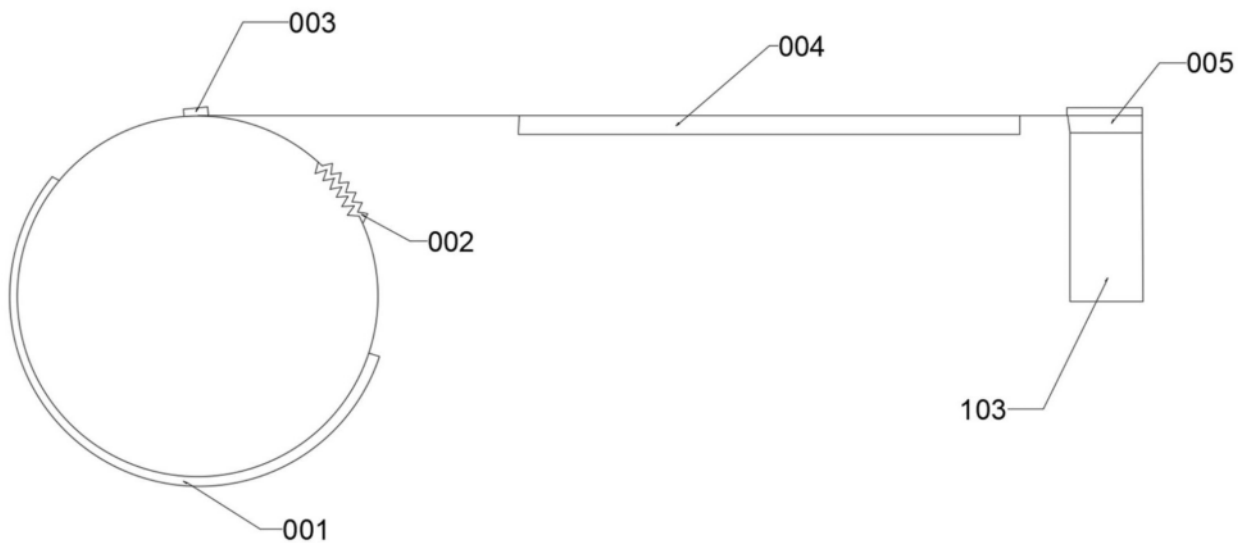


图2

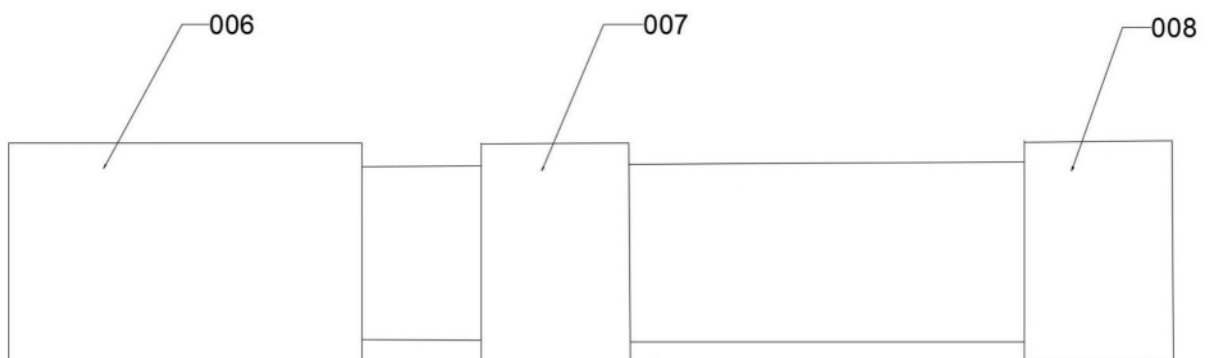


图3

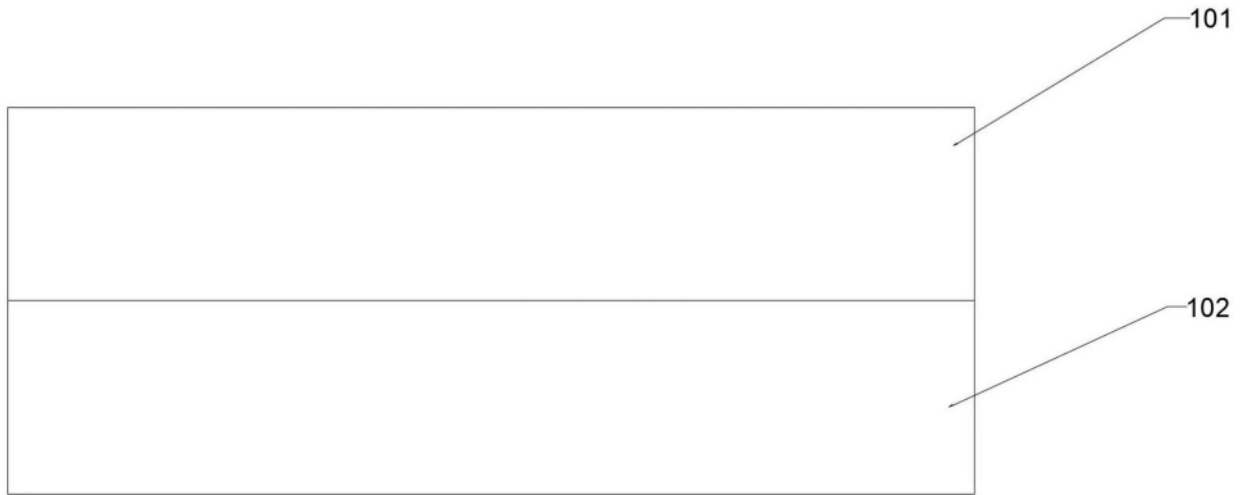


图4