



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221578340 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 23

(21) 申请号 202321893663.1

(22) 申请日 2023.07.19

(73) 专利权人 南京市第一医院

地址 210000 江苏省南京市秦淮区长乐路
68号

(72) 发明人 李雪

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

专利代理师 陆海天 徐冬涛

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

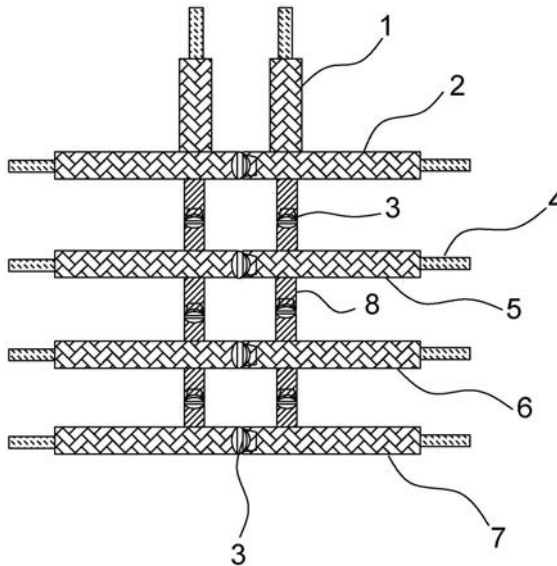
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于意识障碍患者的约束带结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于意识障碍患者的约束带结构,包括自上而下依序设置的肩部约束带、胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带;所述胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带之间通过连接带相连;所述肩部约束带的下端与所述胸部约束带相连;所述连接带为两段分离结构,并在分离处通过拉环装置连接;各约束带均为两组,对称设置;所述胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带的内侧端之间通过拉环装置进行连接;各约束带的外侧端为悬空,并设有固定结构,以便使约束带得到固定而实现对患者的约束。本实用结构简单,使用方便,实用性强,可极大提高操作效率,减轻了操作者的工作压力。



1. 一种用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,包括自上而下依序设置的肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带;

所述胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带之间通过连接带相连;所述肩部约束带的下端与所述胸部约束带相连;

所述连接带为两段分离结构,并在分离处通过拉环装置进行连接;

所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带均为两组,对称设置;

所述胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带的内侧端之间分别通过拉环装置进行连接;

所述拉环装置为可拆解或调节长度;

所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带的外侧端为悬空,并设有固定结构,以便使约束带得到固定而实现对患者的约束。

2. 根据权利要求1所述的用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带均由海绵带制成;该海绵带包括海绵,其外部包裹由棉质材料制成的表层。

3. 根据权利要求1所述的用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,所述拉环装置包括尼龙带和拉环扣,分别设置于待连接的两端的端部。

4. 根据权利要求1所述的用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,所述固定结构包括固定带和魔术贴;该固定带为短带状,其一端与所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带或小腿约束带的外侧端相连,其另一端为悬空;所述魔术贴分别设置于该固定带,以及所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带或小腿约束带上。

5. 根据权利要求4所述的用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,所述固定带由尼龙带制成。

6. 根据权利要求4所述的用于意识障碍患者的约束带结构,其特征是,所述固定带上的魔术贴贴面与相邻的约束带上的魔术贴贴面为相反。

一种用于意识障碍患者的约束带结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种约束带结构,具体的说是一种用于意识障碍患者的约束带结构。

背景技术

[0002] 临床上许多患者在术前或术后会出现意识不清的状况,导致出现坠床、抓伤等意外,给治疗和护理带来不便。为确保患者安全,常需约束患者的身体或身体的某一部位,以确保患者的安全。

[0003] 目前,约束带的品类比较多,如:

[0004] 中国专利申请(申请号:202020172053.2)用于多功能神经外科护理用约束带,可对患者多个身体部位进行约束。但是,其内容过多、使用不便。而且,对上半身的约束较少,难以稳定住躯干。

[0005] 还有,中国专利申请(申请号:202121588882.X)一种精神科用弹力约束带,可控制患者的手指,但是,其作用范围有限,不能全面地约束患者的身体。

[0006] 还有,中国专利申请(申请号:202121976297.7)一种临床用约束带等,可用于防止患者因意识不清或其他原因而发生坠床、撞伤等意外。但是,该技术方案形体较大,对病房的大小有较高的要求,实用性不强。

[0007] 因此,需要对现有技术进行改进,以便更好的满足临床使用的需求。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种用于意识障碍患者的约束带结构,可以对患者全身进行有效的约束,防止其躁动或坠床。而且,结构简单,操作便捷,实用性强,适宜推广。

[0009] 本实用新型的技术方案是:

[0010] 一种用于意识障碍患者的约束带结构,包括自上而下依序设置的肩部约束带、胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带;

[0011] 所述胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带之间通过连接带相连;所述肩部约束带的下端与所述胸部约束带相连;

[0012] 所述连接带为两段分离结构,并在分离处通过拉环装置进行连接;

[0013] 所述肩部约束带、胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带均为两组,对称设置;

[0014] 所述胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带的内侧端之间分别通过拉环装置进行连接;

[0015] 所述拉环装置为可拆解或调节长度;

[0016] 所述肩部约束带、胸部约束带、髋部约束带、大腿约束带和小腿约束带的外侧端为悬空,并设有固定结构,以便使约束带得到固定而实现对患者的约束。

[0017] 进一步的,所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带和小腿约束带均由海绵带制成;该海绵带包括海绵,其外部包裹由棉质材料制成的表层。

[0018] 进一步的,所述拉环装置包括尼龙带和拉环扣,分别设置于待连接两端的端部。

[0019] 进一步的,所述固定结构包括固定带和魔术贴;该固定带为短带状,其一端与所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带或小腿约束带的外侧端相连,其另一端为悬空;所述魔术贴分别设置于该固定带,以及所述肩部约束带、胸部约束带、髌部约束带、大腿约束带或小腿约束带临近所述固定带处。

[0020] 进一步的,所述固定带由尼龙带制成。

[0021] 进一步的,所述固定带上的魔术贴贴面与相邻的约束带上的魔术贴贴面为相反。

[0022] 本实用新型的有益效果:

[0023] 本实用新型设计合理,结构简单,使用方便,可以对患者全身进行有效约束,也可对患者身体的局部进行约束,极大的方便操作。而且,还可通过调节拉环装置,改变相关约束带的位置,满足不同体型患者的约束需求,确保实现对意识障碍患者的有效约束。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0025] 其中,1-肩部约束带;2-胸部约束带;3-拉环装置;4-固定带;5-髌部约束带;6-大腿约束带;7-小腿约束带;8-连接带。

实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。文中所涉“上”、“下”、“左”和“右”等均为便于表述,并非是对技术方案的限定。

[0027] 如图1所示。

[0028] 一种用于意识障碍患者的约束带结构,包括自上而下依序设置的肩部约束带1、胸部约束带2、髌部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7。其中,所述胸部约束带2、髌部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7之间通过连接带8相连。所述肩部约束带1的下端与所述胸部约束带2相连,其上端为悬空,从而,使各约束带连成一个整体,避免丢失,方便使用。

[0029] 所述肩部约束带1、胸部约束带2、髌部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7均由海绵带制成。该海绵带包括海绵,其外部包裹由棉质材料制成的表层,便于保护患者皮肤,提高患者的舒适性。而且,海绵置于中间层,可减少约束带对身体的挤压。

[0030] 所述连接带8可由亲肤的布带制成,不仅具有充分的抗拉强度,而且,可避免对患者皮肤等刺激。同时,该连接带8为两段分离结构,并在分离处通过拉环装置3进行连接,以便可以拆解或调节其长度,满足不同的使用需求。优选的,该拉环装置3包括尼龙带和拉环扣,分别设置于待连接两端的端部,可以方便的装拆或调节长度。

[0031] 所述肩部约束带1、胸部约束带2、髌部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7均为两组,对称设置,并在所述胸部约束带2、髌部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7的内侧端之间通过所述拉环装置3进行连接,使全部约束带形成一个完整的整体,对患者的全身进行有效约束。同样的,可通过所述拉环装置3对位于左、右侧的约束带之间的距离进行调节,满足不同体型患者的使用需求。或拆去部分约束带,满足不同治疗的需求。

[0032] 所述肩部约束带1、胸部约束带2、髋部约束带5、大腿约束带6和小腿约束带7的外侧端为悬空,并设有固定结构,以便将各约束带进行有效固定。

[0033] 所述固定结构包括固定带4和魔术贴。该固定带4为短带状,可由尼龙带制成,使其具有充分的抗拉强度。同时,由于尼龙布较为轻薄,可方便穿过床边的栏杆,提高操作的便捷性。该固定带4的一端与所述肩部约束带1、胸部约束带2、髋部约束带5、大腿约束带6或小腿约束带7的外侧端相连,其另一端为悬空。所述魔术贴分别设置于该固定带4,以及所述肩部约束带1、胸部约束带2、髋部约束带5、大腿约束带6或小腿约束带7上且临近所述固定带4处。其中,置于所述固定带4上的魔术贴的贴面与相应的约束带上的魔术贴贴面为相反。如,固定带上的魔术贴为毛面,则,与该固定带相邻的约束带上的魔术贴贴面为勾面,使所述固定带的悬空端穿过床栏后反转,与约束带上的魔术贴贴合,实现约束带的固定。如此,可极大的提高固定操作便捷性,满足单手操作的需求。优选的,所述魔术贴勾面和毛面的长度均大于20厘米,宽度约为8厘米,使其具有较大的粘贴面积,固定效果好,不易松动和挣脱。

[0034] 进一步的,同一种约束带的左、右侧的固定带上的魔术贴贴面为相反,以便在没有床栏的情况下,可将约束带绕到患者身体后侧,通过魔术贴进行连接,提高了实用性。

[0035] 使用时,将本实用新型置于患者身体上,并通过调节各拉环装置,使相应的约束带对应患者的适应部位。然后,迅速将各固定带的悬空端穿过床栏后将魔术贴贴合,对患者的全身进行约束。当患者不需要全身约束时,可通过拆解相应连接带上的拉环装置,将不需要的约束带拆去,减轻对患者的压迫,提高患者的舒适度。

[0036] 本实用新型结构简单,使用方便,极大的提高了操作效率,减轻了操作者的工作压力。而且,还可通过调节拉环装置,改变相关约束带的位置,满足不同体型患者的约束需求,确保实现对意识障碍患者的有效约束。

[0037] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

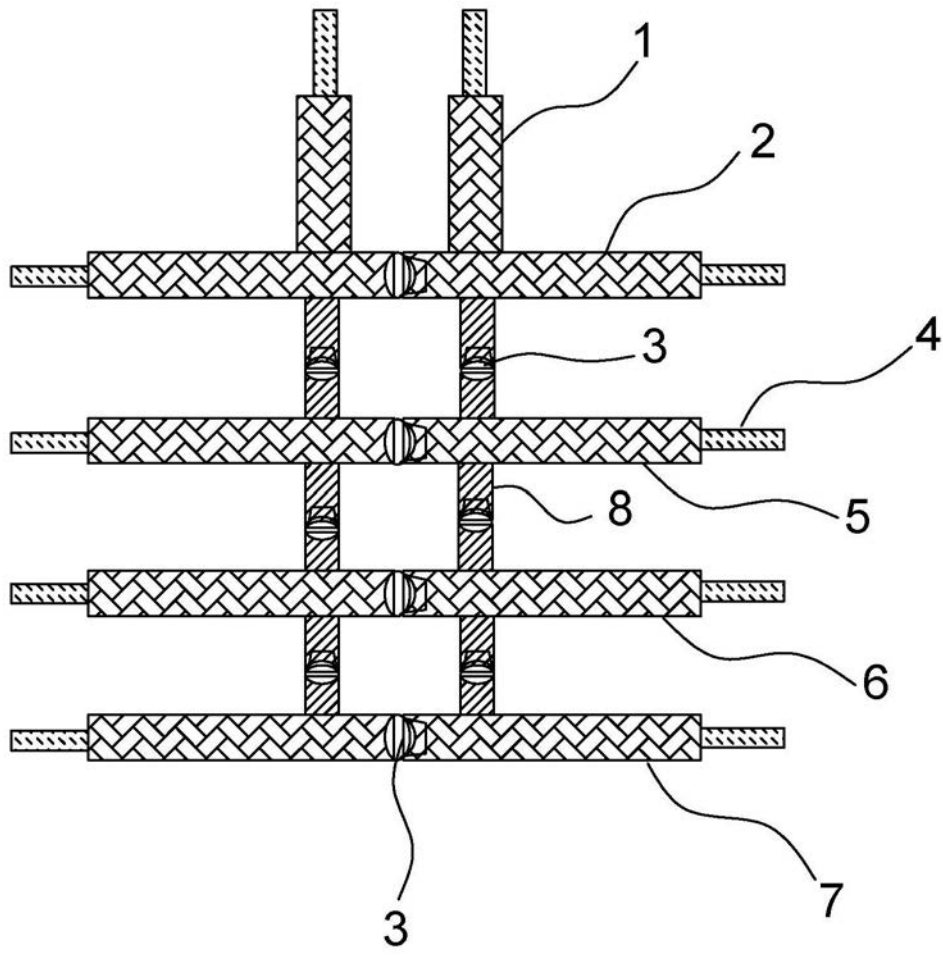


图 1