



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215020060 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120341746.4

(22) 申请日 2021.02.06

(73) 专利权人 福州理工学院

地址 350015 福建省福州市马尾区江滨东
大道108号

(72) 发明人 黄承武 李珂 许惠娟 王夏蕾
江丽丽 陈治池

(74) 专利代理机构 厦门律嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 35225

代理人 李增进

(51) Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

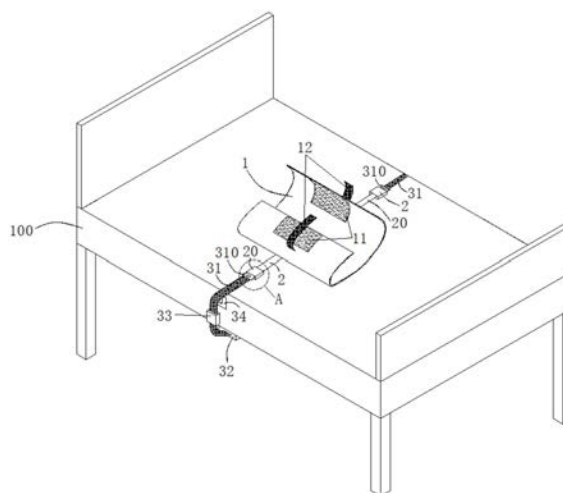
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医用腰腹部约束装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用腰腹部约束装置,包括用于包覆在病患腰腹部的腰腹表带、对称设置在腰腹表带左右两侧的两根连接带以及与连接带相连的调节装置。连接带的末端固设有锁扣,调节装置包括设置在治疗床左右两侧的两组伸缩调节组件。伸缩调节组件包括约束带和用于收放约束带的卷收器,约束带的一端卷绕在卷收器的卷轴上,另一端固设有用于与锁扣相锁合的锁舌。本实用新型提供一种可用于昏迷、躁动病人、老年痴呆无自主控制能力患者、帕金森病人等易跌倒损伤患者的无痛约束带,解决了过去使用绷带时间较长导致病患有关部位损伤、约束部位疼痛、患者活动空间太过局限引起的躁动不安情绪及医护人员必须经常调整约束部位的问题。



1. 一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:包括用于包覆在病患腰腹部的腰腹表带、对称设置在腰腹表带左右两侧的两根连接带以及与所述连接带相连的调节装置,所述连接带的末端固设有锁扣,所述的调节装置包括设置在治疗床左右两侧的两组伸缩调节组件,所述的伸缩调节组件包括约束带和用于收放所述约束带的卷收器,所述约束带的一端卷绕在所述卷收器的卷轴上,另一端固设有用于与所述锁扣相锁合的锁舌。

2. 如权利要求1所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述的伸缩调节组件还包括固设在治疗床侧边的导向器,所述的约束带穿过所述导向器。

3. 如权利要求2所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述的伸缩调节组件还包括固设在治疗床侧边并位于所述导向器上方的挂钩,所述锁舌上开设有用于在约束带收缩时挂在所述挂钩上的挂孔。

4. 如权利要求1所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述腰腹表带的左右两侧分别设有用于在腰腹表带合围时相互固定连接的第一连接件。

5. 如权利要求4所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述的第一连接件为魔术贴或磁力扣或拉链。

6. 如权利要求4所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述腰腹表带在靠近两侧的位置上分别设有用于对腰腹表带进行二次锁紧的第二连接件。

7. 如权利要求6所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述的第二连接件为磁控锁或搭扣。

8. 如权利要求1-7中任一项所述的一种医用腰腹部约束装置,其特征在于:所述的约束带的材质为尼龙或涤纶或丙纶。

一种医用腰腹部约束装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,特别涉及一种医用腰腹部约束装置。

背景技术

[0002] 昏迷、躁动病人、老年痴呆无自主控制能力患者、帕金森病人等易跌倒损伤患者在医院住院治疗时,往往需要进行保护性约束,以预防自残、自伤、坠床、床边擦伤等意外伤害发生。目前临床使用的腰腹部约束带一般是将患者完全固定在床体上,时间长了容易导致病患有关部位损伤和约束部位疼痛,患者在活动空间太过局限时也容易引起躁动不安的情绪。所以需要设计一款能够给予病患一定活动和舒展空间的腰腹部约束装置,使这些病患能够体验到人性化的照护服务,利于患者的康复。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供一种医用腰腹部约束装置,解决了过去使用绷带时间较长导致病患有关部位损伤、约束部位疼痛、患者活动空间太过局限引起的躁动不安情绪及医护人员必须经常调整约束部位的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种医用腰腹部约束装置,包括用于包覆在病患腰腹部的腰腹表带、对称设置在腰腹表带左右两侧的两根连接带以及与所述连接带相连的调节装置。所述连接带的末端固设有锁扣,所述的调节装置包括设置在治疗床左右两侧的两组伸缩调节组件。所述的伸缩调节组件包括约束带和用于收放所述约束带的卷收器,所述约束带的一端卷绕在所述卷收器的卷轴上,另一端固设有用于与所述锁扣相锁合的锁舌。

[0006] 进一步地,为了更好地实现对约束带的导向作用,所述的伸缩调节组件还包括固设在治疗床侧边的导向器,所述的约束带穿过所述导向器。

[0007] 其中,为了方便约束带末端的固定,所述的伸缩调节组件还包括固设在治疗床侧边并位于所述导向器上方的挂钩,所述锁舌上开设有用于在约束带收缩时挂在所述挂钩上的挂孔。

[0008] 进一步地,所述腰腹表带的左右两侧分别设有用于在腰腹表带合围时相互固定连接的第一连接件。

[0009] 优选地,所述的第一连接件为魔术贴或磁力扣或拉链。

[0010] 进一步地,为了更好地实现腰腹表带的合围固定,所述腰腹表带在靠近两侧的位置上分别设有用于对腰腹表带进行二次锁紧的第二连接件。

[0011] 优选地,所述的第二连接件为磁控锁或搭扣。

[0012] 优选地,为了使得约束带能够有足够的强度且方便收放,所述的约束带的材质为尼龙或涤纶或丙纶。

[0013] 本实用新型具有如下有益效果:提供一种医用腰腹部约束装置,通过设置伸缩调节组件,不仅可以对患者胸部和腹部进行固定,还可以让患者在安全范围内自由延展活动。

另外可通过手脚约束带的辅助,实现对病患身体的多个部位的约束,让患者有安全的活动空间,同时又可方便医生进行治疗操作。该约束装置解决了过去使用绷带时间较长导致病患有关部位损伤、约束部位疼痛、患者活动空间太过局限引起的躁动不安情绪及医护人员必须经常调整约束部位的问题,可应用于老年病科、神经外科、神经内科、危重病科、精神病院等,让患者体验到人性化的照护服务,调适患者的不良情绪与感受,使患者具有舒适的心理以利于患者康复,提高临床护理的效率性和安全性,提高医疗机构的服务水平,提升患者满意度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为图1中A部分的局部放大示意图。

[0016] 主要组件符号说明:1、腰腹表带;11、第一连接件;12、第二连接件。100、治疗床;2、连接带;20、锁扣;31、约束带;310、锁舌;311、挂孔;32、卷收器;33、导向器;34、挂钩。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型做进一步说明。

[0018] 如图1、图2所示,一种医用腰腹部约束装置,包括用于包覆在病患腰腹部的腰腹表带1、对称设置在腰腹表带1左右两侧的两根连接带2以及与连接带2相连的调节装置,连接带2的末端固设有锁扣20,调节装置包括设置在治疗床100左右两侧的两组伸缩调节组件,伸缩调节组件包括约束带31、用于收放约束带31的卷收器32、固设在治疗床100侧边的两个导向器33以及固设在治疗床100侧边并位于导向器33上方的挂钩34。卷收器32固定在治疗床100底部,约束带31的一端卷绕在卷收器32的卷轴上,另一端固设有用于与锁扣20相锁合的锁舌310,约束带31可根据需要具体设置长度,约束带31穿过导向器33设置。锁舌310上开设有用于在约束带31收缩时挂在挂钩34上的挂孔311。

[0019] 腰腹表带1的左右两侧分别设有用于在腰腹表带1合围时相互固定连接的第一连接件11。第一连接件11为魔术贴或磁力扣或拉链。腰腹表带1在靠近两侧的位置上分别设有用于对腰腹表带1进行二次锁紧的第二连接件12。优选地,第二连接件12为磁控锁或搭扣。约束带31的材质优选采用尼龙或涤纶或丙纶。

[0020] 本实用新型的腰腹部约束装置通过设置伸缩调节组件,不仅可以对患者胸部和腹部进行固定,还可以让患者在安全范围内自由延展活动。另外可通过手脚约束带的辅助,实现对病患身体的多个部位的约束,让患者有安全的活动空间,同时又可方便医生进行治疗操作。

[0021] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

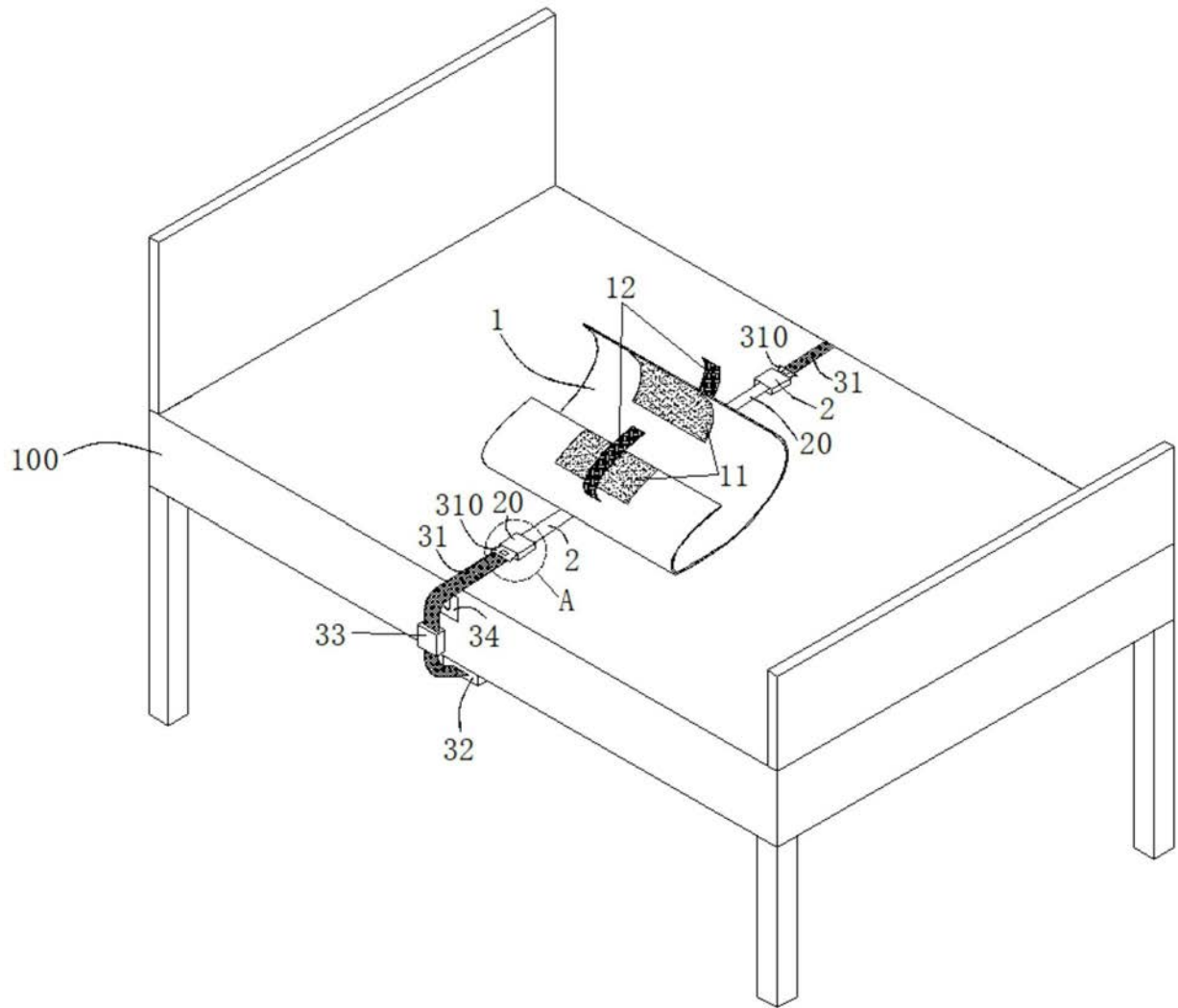


图1

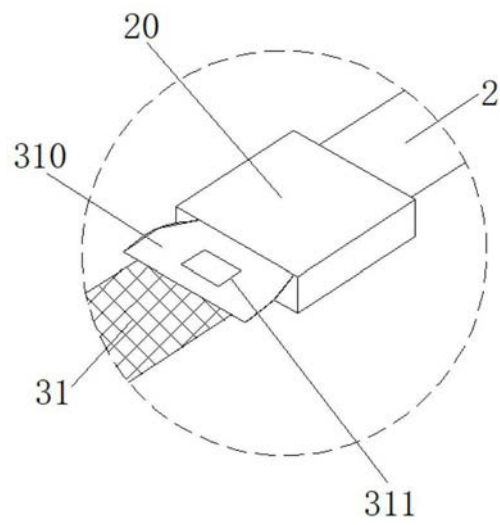


图2