



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210384147 U

(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201920628141.6

(22)申请日 2019.05.05

(73)专利权人 宝威(福建)制衣实业有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市蚶江镇
蚶江工业区

(72)发明人 许天德

(74)专利代理机构 郑州欧凯专利代理事务所
(普通合伙) 41166

代理人 徐杨阳

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

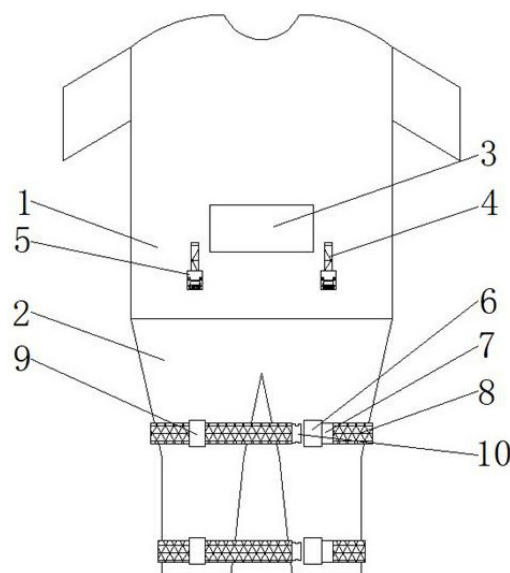
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能医疗用约束衣

(57)摘要

本实用新型属于医疗设备技术领域,尤其为一种多功能医疗用约束衣,包括上体衣、下体衣、束缚袋、限位绳和固定手环,所述束缚袋固定连接在上体衣正面,所述限位绳固定连接在上体衣正面,所述固定手环固定连接在限位绳下端;本实用新型,通过设置固定手环和限位绳,使得人们在将患者双手放入束缚袋中后方便了人们将患者双手进行固定,避免患者在躁动中将双手挣开,提高了该装置对患者的束缚性,在尼龙条、魔术贴子贴和魔术贴母贴的作用下,使得人们在将上体衣和下体衣穿在患者身上后,在魔术贴子贴和魔术贴母贴的配合下得以将上体衣和下体衣进行固定,避免患者在活动时,上体衣或下体衣滑落。



1. 一种多功能医疗用约束衣,包括上体衣(1)、下体衣(2)、束缚袋(3)、限位绳(4)、第一限位环(9)和固定手环(5),其特征在于:所述束缚袋(3)固定连接在上体衣(1)正面,所述限位绳(4)固定连接在上体衣(1)正面,所述固定手环(5)固定连接在限位绳(4)下端,所述固定手环(5)侧面固定连接有第一束缚带(501),所述第一束缚带(501)另一端固定连接有第一子扣(502),所述第一子扣(502)表面开设有凹槽(503),所述凹槽(503)共有两个,并且排列在第一子扣(502)侧面,所述固定手环(5)侧面开设有限位槽(504),所述限位槽(504)内壁开设有伸缩槽(505),所述伸缩槽(505)内壁固定连接有第一固定块(506),所述第一固定块(506)另一端固定连接有弹簧(507),所述弹簧(507)另一端固定连接有限位块(509),所述伸缩槽(505)、第一固定块(506)、弹簧(507)和限位块(509)各有两个,并且设置限位槽(504)内壁,且与第一子扣(502)相匹配,所述下体衣(2)正面固定连接有第一母扣(6),所述第一母扣(6)右端固定连接有第二固定块(7),所述第二固定块(7)另一端固定连接有第二束缚带(8),所述下体衣(2)后端固定连接有第二限位环(11),所述第二束缚带(8)穿设在第二限位环(11)中,所述第一限位环(9)固定连接在下体衣(2)正面,所述第二束缚带(8)穿设在第一限位环(9)中,所述第二束缚带(8)另一端固定连接有第二子扣(10),所述第二子扣(10)与第一母扣(6)相匹配,所述第一母扣(6)、第二固定块(7)、第二束缚带(8)、第一限位环(9)、第二限位环(11)和第二子扣(10)各有两个,并且分为两组设置在下体衣(2)表面。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能医疗用约束衣,其特征在于:所述弹簧(507)表面套接有硅胶套(508)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能医疗用约束衣,其特征在于:所述固定手环(5)内壁固定连接有橡胶垫(510)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能医疗用约束衣,其特征在于:所述上体衣(1)后端固定连接有固定带(12),所述固定带(12)表面固定连接有尼龙条(13),所述尼龙条(13)另一端固定连接有魔术贴子贴(14),所述上体衣(1)后端固定连接有魔术贴母贴(15),所述魔术贴母贴(15)、魔术贴子贴(14)、尼龙条(13)和固定带(12)各有多个,并分成多组排列在上体衣(1)后端。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能医疗用约束衣,其特征在于:所述上体衣(1)和下体衣(2)的材质相同,均为吸汗性强的棉布。

一种多功能医疗用约束衣

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体涉及一种多功能医疗用约束衣。

背景技术

[0002] 临床护理工作中为防止高热、谵妄、昏迷、躁动及危重病人因意识不清而发生坠床、撞伤、抓伤等意外情况,确保病人安全及治疗护理的顺利进行,常需使用约束带固定身体的某一部位,限制其活动。尤其是在NICU病房收治的急性脑卒中、重症脑炎、癫痫持续状态等患者病情急、危、重。95%以上存在坠床、管道脱落、烫伤、皮肤损伤、压疮等安全隐患,90%以上的患者需要保护性约束。保护性约束不仅仅是针对“躁动”的患者,而是彻底消除护理安全隐患的重要辅助工具。

[0003] 现有的约束带采用布条缝制而成,容易撕坏,寿命短,必须时常更换新的;现有的约束带窄,受力面积小,会让病人产生极强的不适感;现有的约束带易滑脱,使得约束效果大打折扣,易卷成团或搓成绳状,造成病人局部皮肤的勒伤或擦伤,舒适度差,病人长时间使用,容易加重病人的躁动程度,甚至导致病情加重。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种多功能医疗用约束衣,具有结构简单,操作便捷方便医护人员及时对患者进行控制以及对躁动中的患者进行保护的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能医疗用约束衣,包括上体衣、下体衣、束缚袋、限位绳、第一限位环和固定手环,所述束缚袋固定连接在上体衣正面,所述限位绳固定连接在上体衣正面,所述固定手环固定连接在限位绳下端,所述固定手环侧面固定连接有第一束缚带,所述第一束缚带另一端固定连接有第一子扣,所述第一子扣表面开设有凹槽,所述凹槽共有两个,并且排列在第一子扣侧面,所述固定手环侧面开设有限位槽,所述限位槽内壁开设有伸缩槽,所述伸缩槽内壁固定连接有第一固定块,所述第一固定块另一端固定连接有弹簧,所述弹簧另一端固定连接有限位块,所述伸缩槽、第一固定块、弹簧和限位块各有两个,并且设置限位槽内壁,且与第一子扣相匹配,所述下体衣正面固定连接有第一母扣,所述第一母扣右端固定连接有第二固定块,所述第二固定块另一端固定连接有第二束缚带,所述下体衣后端固定连接有第二限位环,所述第二束缚带穿设在第二限位环中,所述第一限位环固定连接在下体衣正面,所述第二束缚带穿设在第一限位环中,所述第二束缚带另一端固定连接有第二子扣,所述第二子扣与第一母扣相匹配,所述第一母扣、第二固定块、第二束缚带、第一限位环、第二限位环和第二子扣各有两个,并且分为两组设置在下体衣表面。

[0006] 优选的,所述弹簧表面套接有硅胶套。

[0007] 优选的,所述固定手环内壁固定连接有橡胶垫。

[0008] 优选的,所述上体衣后端固定连接固定带,所述固定带表面固定连接尼龙条,

所述尼龙条另一端固定连接魔术贴子贴,所述上体衣后端固定连接魔术贴母贴,所述魔术贴母贴、魔术贴子贴、尼龙条和固定带各有多个,并分成多组排列在上体衣后端。

[0009] 优选的,所述上体衣和下体衣的材质相同,均为吸汗性强的棉布。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型,通过设置上体衣和下体衣,使得人们在对患者进行控制时,只需要将上体衣和下体衣提前穿在患者身上,在患者出现躁动时人们只需要通过上体衣和下体衣表面所设置的装置对患者进行控制即可,方便了人们得以及时对患者进行控制,避免患者在躁动时对自身或他人造成伤害,通过设置固定手环和限位绳,使得人们在将患者双手放入束缚袋中后方便了人们将患者双手进行固定,避免患者在躁动中将双手挣开,提高了该装置对患者的束缚性,通过设置硅胶套,使得弹簧在使用的过程中,得以受到硅胶套的保护,从而弹簧在使用的过程中,避免了环境中的污染物对弹簧造成侵染腐蚀,从而延长了弹簧的使用寿命,在尼龙条、魔术贴子贴和魔术贴母贴的作用下,使得人们在将上体衣和下体衣穿在患者身上后,在魔术贴子贴和魔术贴母贴的配合下得以将上体衣和下体衣进行固定,避免患者在活动时,上体衣或下体衣滑落。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型后视的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中固定手环正视剖面的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中固定手环侧视剖面的结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型中A处的结构示意图;

[0018] 图中:1、上体衣;2、下体衣;3、束缚袋;4、限位绳;5、固定手环;501、第一束缚带;502、第一子扣;503、凹槽;504、限位槽;505、伸缩槽;506、第一固定块;507、弹簧;508、硅胶套;509、限位块;510、橡胶垫;6、第一母扣;7、第二固定块;8、第二束缚带;9、第一限位环;10、第二子扣;11、第二限位环;12、固定带;13、尼龙条;14、魔术贴子贴;15、魔术贴母贴。

具体实施方式

[0019] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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。

[0020] 实施例1

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种多功能医疗用约束衣,包括上体衣1、下体衣2、束缚袋3、限位绳4、第一限位环9和固定手环5,所述束缚袋3固定连接在上体衣1正面,所述限位绳4固定连接在上体衣1正面,所述固定手环5固定连接在限位绳4下端,通过设置固定手环5和限位绳4,使得人们在将患者双手放入束缚袋3中后方便了人们将患者双手进行固定,避免患者在躁动中将双手挣开,提高了该装置对患者的束缚性,所述固

定手环5侧面固定连接有第一束缚带501,所述第一束缚带501另一端固定连接有第一子扣502,所述第一子扣502表面开设有凹槽503,所述凹槽503共有两个,并且排列在第一子扣502侧面,所述固定手环5侧面开有限位槽504,所述限位槽504内壁开设有伸缩槽505,所述伸缩槽505内壁固定连接有第一固定块506,所述第一固定块506另一端固定连接有弹簧507,所述弹簧507另一端固定连接有限位块509,所述伸缩槽505、第一固定块506、弹簧507和限位块509各有两个,并且设置限位槽504内壁,且与第一子扣502相匹配,所述下体衣2正面固定连接有第一母扣6,通过设置上体衣1和下体衣2,使得人们在对患者进行控制时,只需要将上体衣1和下体衣2提前穿在患者身上,在患者出现躁动时人们只需要通过上体衣1和下体衣2表面所设置的装置对患者进行控制即可,方便了人们得以及时对患者进行控制,避免患者在躁动时对自身或他人造成伤害,所述第一母扣6右端固定连接有第二固定块7,所述第二固定块7另一端固定连接有第二束缚带8,所述下体衣2后端固定连接有第二限位环11,所述第二束缚带8穿设在第二限位环11中,所述第一限位环9固定连接在下体衣2正面,所述第二束缚带8穿设在第一限位环9中,所述第二束缚带8另一端固定连接有第二子扣10,所述第二子扣10与第一母扣6相匹配,所述第一母扣6、第二固定块7、第二束缚带8、第一限位环9、第二限位环11和第二子扣10各有两个,并且分为两组设置在下体衣2表面。

[0022] 具体的,所述弹簧507表面套接有硅胶套508,通过设置硅胶套508,使得弹簧507在使用的过程中,得以受到硅胶套508的保护,从而弹簧507在使用的过程中,避免了环境中的污染物对弹簧507造成侵染腐蚀,从而延长了弹簧507的使用寿命。

[0023] 具体的,所述固定手环5内壁固定连接有橡胶垫510,在橡胶垫510的作用下使得患者自躁动的过程中固定杆手环5中的橡胶垫510可以对患者的手腕进行保护,避免患者在进行躁动的过程中伤到自己。

[0024] 具体的,所述上体衣1后端固定连接有固定带12,所述固定带12表面固定连接有尼龙条13,所述尼龙条13另一端固定连接有魔术贴子贴14,所述上体衣1后端固定连接有魔术贴母贴15,在尼龙条13、魔术贴子贴14和魔术贴母贴15的作用下,使得人们在将上体衣1和下体衣2穿在患者身上后,所述魔术贴母贴15、魔术贴子贴14、尼龙条13和固定带12各有多个,并分成多组排列在上体衣1后端,在魔术贴子贴14和魔术贴母贴15的配合下得以将上体衣1和下体衣2进行固定,避免患者在活动时,上体衣1或下体衣2滑落。

[0025] 具体的,所述上体衣1和下体衣2的材质相同,均为吸汗性强的棉布。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,首先将上体衣1和下体衣2穿在患者身上,然后将上体衣1后端的魔术贴子贴14和魔术贴子贴14相贴合,使得上体衣1和下体衣2固定在学生身体表面,然后将患者的手插入束缚袋3中,然后将固定手环5套在患者的手腕表面,然后将第一子扣502扣在限位槽504中,在弹簧507和限位块509的作用下,使得第一子扣502得以固定,从而使得患者的双手得以固定,避免患者在进行躁动的过程中对他人或者自己造成伤害,当患者过于躁动时,需要将患者控制在床上,然后将设置在下体衣2表面的第二束缚带8依次穿过第一限位环9和第二限位环11中,然后将第二子扣10固定在第一母扣6中,对患者的双腿进行控制,避免患者对他人或者自身造成伤害。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征

进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

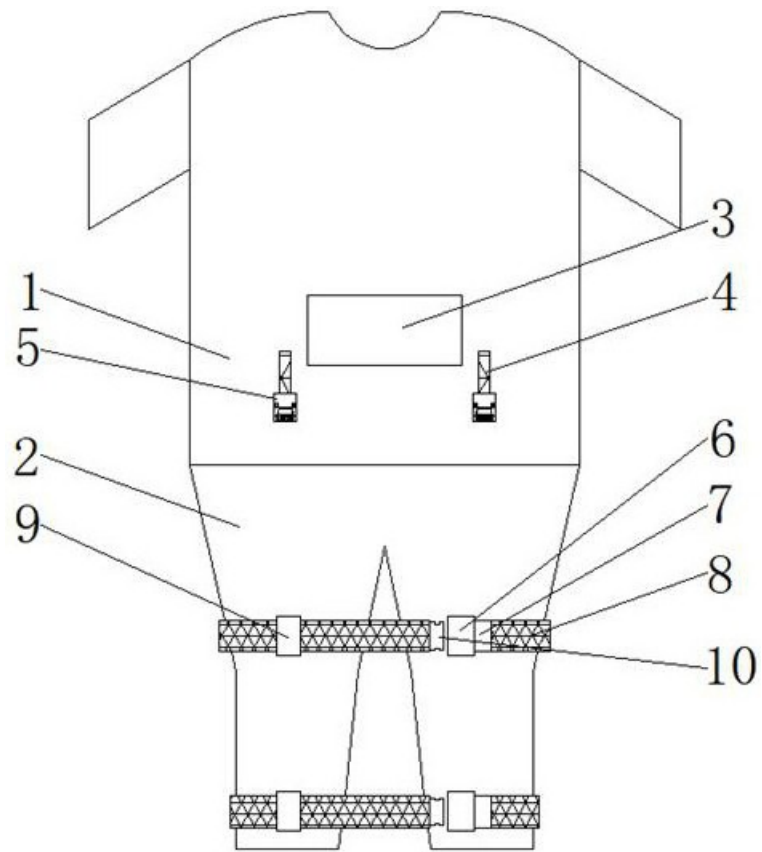


图1

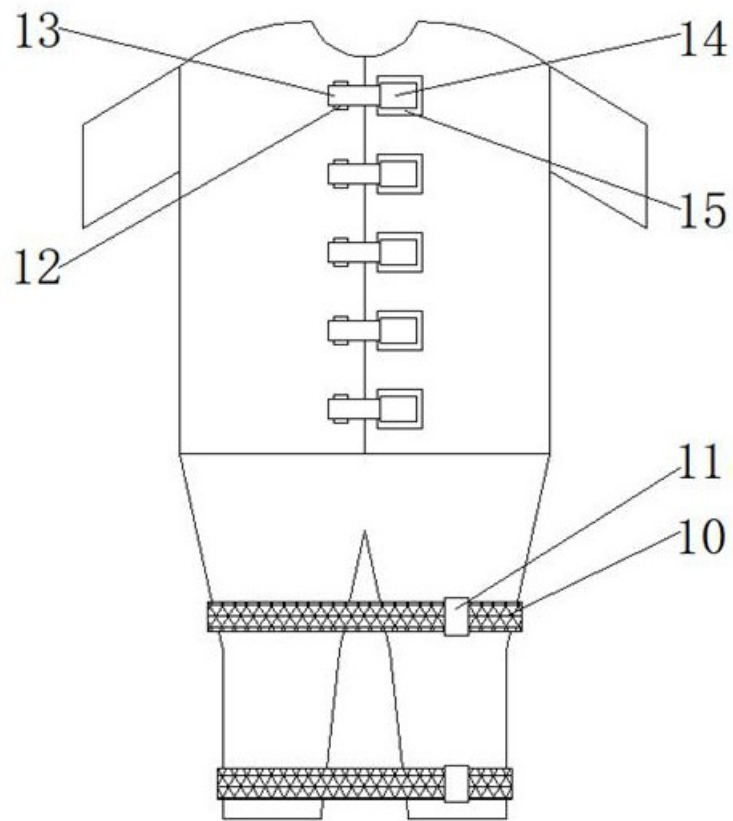


图2

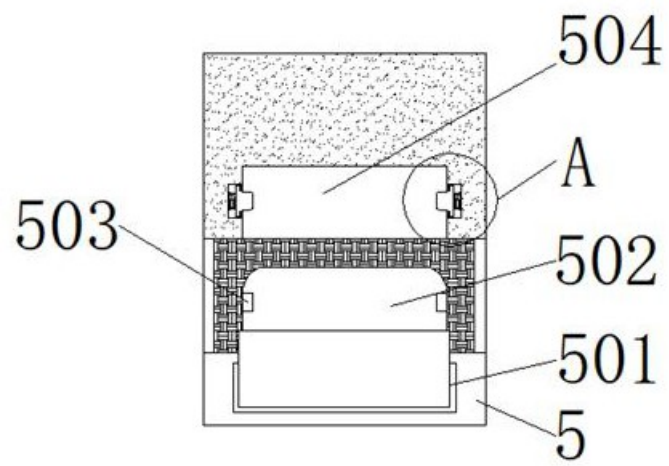


图3

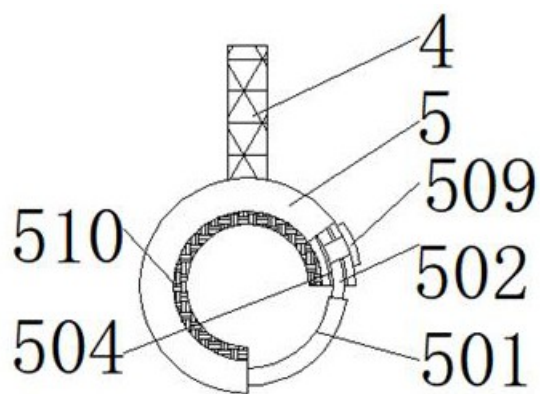


图4

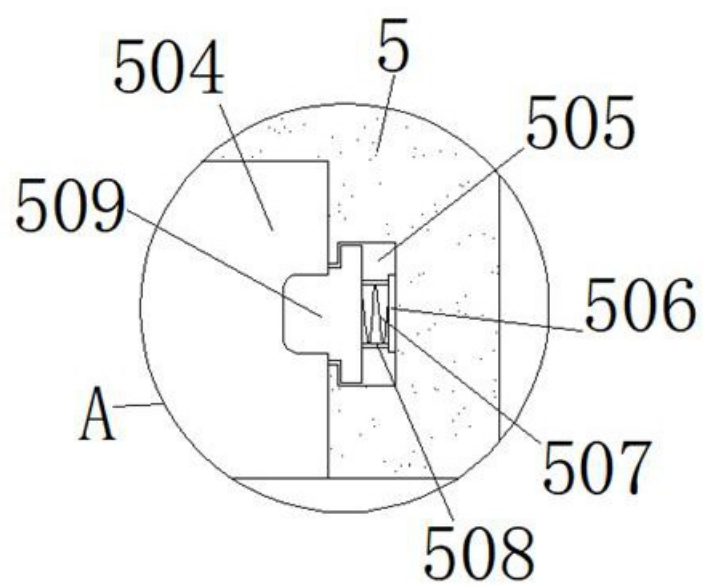


图5