



(21) 申请号 202321539581.7

(22) 申请日 2023.06.16

(73) 专利权人 上海交通大学医学院附属仁济医院

地址 200001 上海市黄浦区山东中路145号

(72) 发明人 成立平 柴燕斐 顾晓青

(74) 专利代理机构 上海骁象知识产权代理有限公司 31315

专利代理师 赵峰

(51) Int.Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

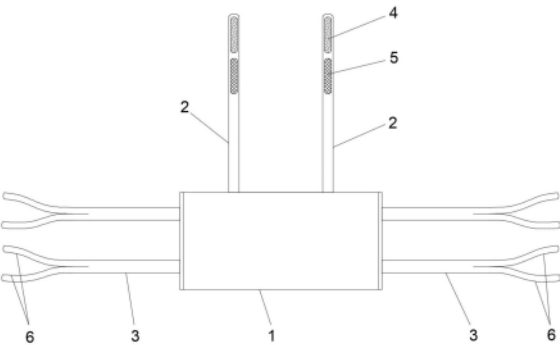
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于躁动患者躯体的约束带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于躁动患者躯体的约束带,包括胸前区宽带,胸前区宽带的上端两侧均固定连接有第一约束绑带,胸前区宽带的左右两侧均分别固定连接有第二约束绑带;胸前区宽带包括内层宽带和外层宽带,内层宽带的左右两侧边分别与外层宽带的左右两侧边相连接,内层宽带为弹性面料,外层宽带为纯棉面料,内层宽带的左右宽度小于外层宽带的左右宽度。本实用新型克服了现有技术的不足,采用双层面料结构,具有良好的收缩弹性,在起到约束作用同时,给予患者适当活动空间,没有紧绷感,提高了舒适度。



1. 一种用于躁动患者躯体的约束带,其特征在于:包括胸前区宽带(1),所述胸前区宽带(1)的上端两侧均固定连接有第一约束绑带(2),所述胸前区宽带(1)的左右两侧均分别固定连接有第二约束绑带(3);

所述胸前区宽带(1)包括内层宽带(11)和外层宽带(12),所述内层宽带(11)的左右两侧边分别与外层宽带(12)的左右两侧边通过针线缝合固定,所述内层宽带(11)为弹性面料,所述外层宽带(12)为纯棉面料,所述内层宽带(11)的左右宽度小于外层宽带(12)的左右宽度。

2. 根据权利要求1所述的一种用于躁动患者躯体的约束带,其特征在于:所述第一约束绑带(2)远离胸前区宽带(1)的一端正面上设置有母魔术贴(4),所述第一约束绑带(2)中部正面上设置有子魔术贴(5),所述母魔术贴(4)与子魔术贴(5)相配合。

3. 根据权利要求1所述的一种用于躁动患者躯体的约束带,其特征在于:每组所述第二约束绑带(3)均包括上下两条,每条所述第二约束绑带(3)的端部均设置有分叉系带(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于躁动患者躯体的约束带,其特征在于:所述内层宽带(11)包括高弹性布(7),所述高弹性布(7)下表面均匀粘合有里绒(8),所述高弹性布(7)上表面贴合有外饰弹性布(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于躁动患者躯体的约束带,其特征在于:所述高弹性布(7)由第一橡皮筋与第二橡皮筋呈席状编织而成。

一种用于躁动患者躯体的约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及约束带,具体是一种用于躁动患者躯体的约束带。

背景技术

[0002] 临床上目前对躁动患者约束方式有四肢约束带、约束背心及胸前区用宽布约束躯体,使用时,先用棉垫包裹手腕,再用宽绷带打成栓套结,套在棉垫外,稍拉紧,确保肢体不脱出,松紧以不影响血液循环为宜,然后将绷带系于床缘。

[0003] 然而对于躁动十分剧烈的患者,存在约束效果欠佳、患者舒适度不理想等问题,特别是在约束患者的过程中松紧度不易掌握,对于肢体瘦小的患者约束过松易发生肢体脱出,体积较大的患者又会因约束过紧易发生影响局部血液循环,甚至会造成局部皮肤破损等护理并发症。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于躁动患者躯体的约束带,克服了现有技术的不足,采用双层面料结构,具有良好的收缩弹性,在起到约束作用同时,给予患者适当活动空间,没有紧绷感,提高了舒适度。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0006] 一种用于躁动患者躯体的约束带,包括胸前区宽带,所述胸前区宽带的上端两侧均固定连接有第一约束绑带,所述胸前区宽带的左右两侧均分别固定连接有第二约束绑带;

[0007] 所述胸前区宽带包括内层宽带和外层宽带,所述内层宽带的左右两侧边分别与外层宽带的左右两侧边通过针线缝合固定,所述内层宽带为弹性面料,所述外层宽带为纯棉面料,所述内层宽带的左右宽度小于外层宽带的左右宽度。

[0008] 优选地,所述第一约束绑带远离胸前区宽带的一端正面上设置有母魔术贴,所述第一约束绑带中部正面上设置有子魔术贴,所述母魔术贴与子魔术贴相配合。

[0009] 优选地,每组所述第二约束绑带均包括上下两条,每条所述第二约束绑带的端部均设置有分叉系带。

[0010] 优选地,所述内层宽带包括高弹性布,所述高弹性布下表面均匀粘合有里绒,所述高弹性布上表面贴合有外饰弹性布。

[0011] 优选地,所述高弹性布由第一橡皮筋与第二橡皮筋呈席状编织而成。

[0012] 本实用新型提供了一种用于躁动患者躯体的约束带。具备以下有益效果:通过将胸前区宽带分为内层宽带和外层宽带,且内层宽带采用弹性面料制成,并且内层宽带的宽长小于外层宽带的宽长,因此使得整个胸前区宽带具有良好的收缩弹性,从而在起到约束作用同时,给予患者适当活动空间,没有紧绷感,提高了舒适度,避免了因过度约束而造成局部皮肤破损的问题;并且通过将内层宽带外层与外层宽带相连接,从而当躁动患者躯体

活动范围通过内层宽带的弹力张力扩展达到外层宽带的大小时,会自动转变为躯体活动强制制动;从而也进一步增加躁动患者安全系数。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型或现有技术中的技术方案,下面将对现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0014] 图1 本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2 本实用新型中胸前区宽带的结构示意图;

[0016] 图3 本实用新型中内层宽带的结构示意图;

[0017] 图中标号说明:

[0018] 1、胸前区宽带;2、第一约束绑带;3、第二约束绑带;4、母魔术贴;5、子魔术贴;6、分叉系带;7、高弹性布;8、里绒布;9、外饰弹性布;11、内层宽带;12、外层宽带。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0020] 实施例一,如图1至图3所示,一种用于躁动患者躯体的约束带,包括胸前区宽带1,胸前区宽带1的上端两侧均固定连接有第一约束绑带2,胸前区宽带1的左右两侧均分别固定连接有第二约束绑带3;

[0021] 胸前区宽带1包括内层宽带11和外层宽带12,内层宽带11的左右两侧边分别与外层宽带12的左右两侧边通过针线缝合固定,内层宽带11为弹性面料,外层宽带12为纯棉面料,内层宽带11的左右宽度小于外层宽带12的左右宽度。

[0022] 工作原理:

[0023] 在使用时,病人仰卧,先将胸前区宽带1平铺于患者胸前,再将胸前区宽带1左右两侧的第二约束绑带3分别固定在两侧的床挡上;再将胸前区宽带1上端两侧的第一约束绑带2分别固定于床头两侧。在本实施例中,通过将胸前区宽带1分为内层宽带11和外层宽带12,且内层宽带11采用弹性面料制成,并且内层宽带11的宽长小于外层宽带12的宽长,因此使得整个胸前区宽带1具有良好的收缩弹性,从而在起到约束作用同时,给予患者适当活动空间,没有紧绷感,提高了舒适度,避免了因过度约束而造成局部皮肤破损的问题;并且通过将内层宽带11外层与外层宽带12通过针线缝合固定,从而当躁动患者躯体活动范围通过内层宽带11的弹力张力扩展达到外层宽带12的大小时,会自动转变为躯体活动强制制动;从而也进一步增加躁动患者安全系数。

[0024] 实施例二,第一约束绑带2远离胸前区宽带1的一端正面上设置有母魔术贴4,第一约束绑带2中部正面上设置有子魔术贴5,母魔术贴4与子魔术贴5相配合。在将第一约束绑带2固定于床头两时,先将第一约束绑带2的端部穿过病床的床架,然后向后对折使母魔术贴4与子魔术贴5相配合,从而能够将患者较为方便的约束在病床上,避免躁动患者坠床、摔伤。

[0025] 实施例三,作为实施例一的进一步优选方案,每组第二约束绑带3均包括上下两条,每条第二约束绑带3的端部均设置有分叉系带6。当第二约束绑带3时,可利用第二约束

绑带3端部的分叉系带6绑定在两侧的床挡上。

[0026] 实施例四,如图3所示,作为实施例一的进一步优选方案,内层宽带11包括高弹性布7,高弹性布7下表面均匀粘合有里绒8,高弹性布7上表面贴合有外饰弹性布9。在本实施例中,高弹性布7由第一橡皮筋与第二橡皮筋呈席状编织而成。从而使整个内层宽带11具备高弹性效果;另外通过在高弹性布7下表面粘合里绒8,通过里绒与患者贴合,从而在保证透气性的同时,又能够保持面料下的温度。

[0027] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

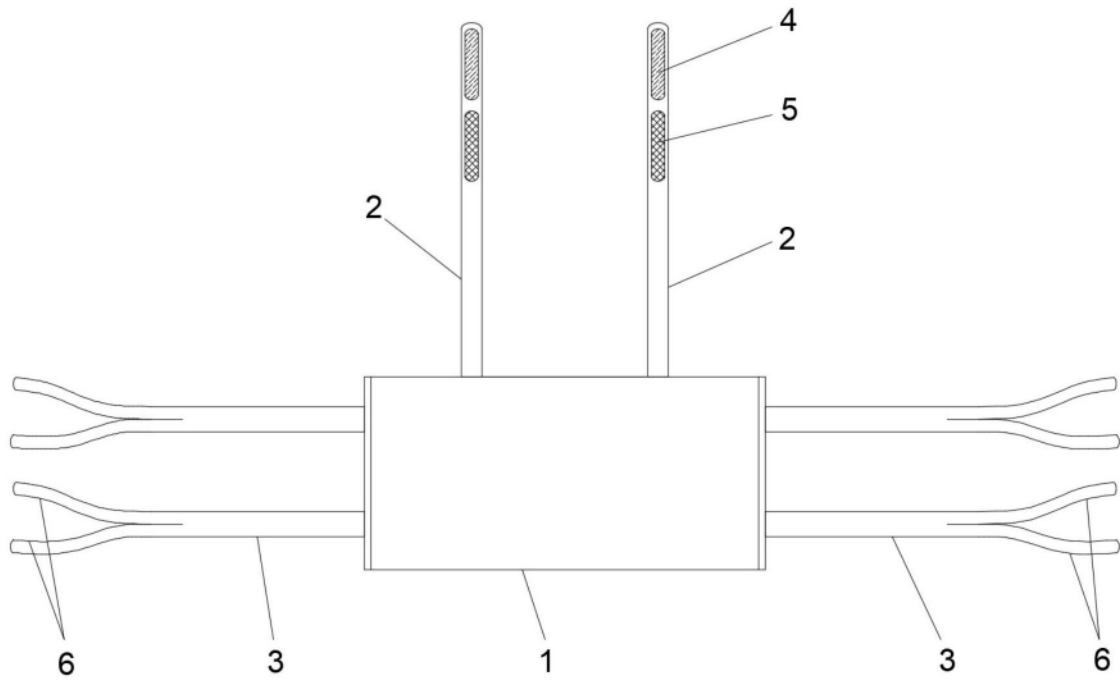


图1

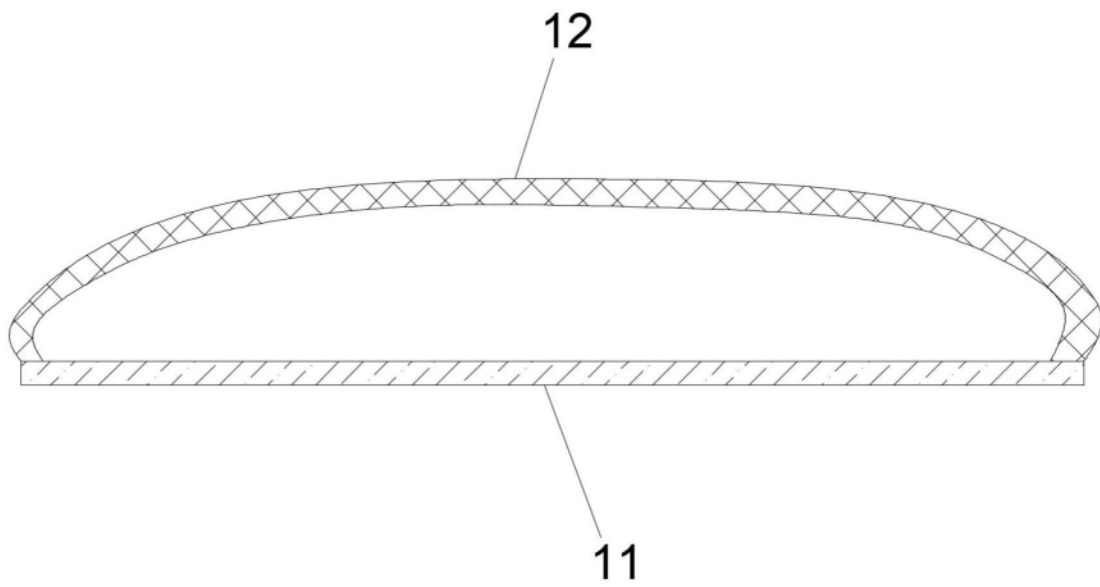


图2

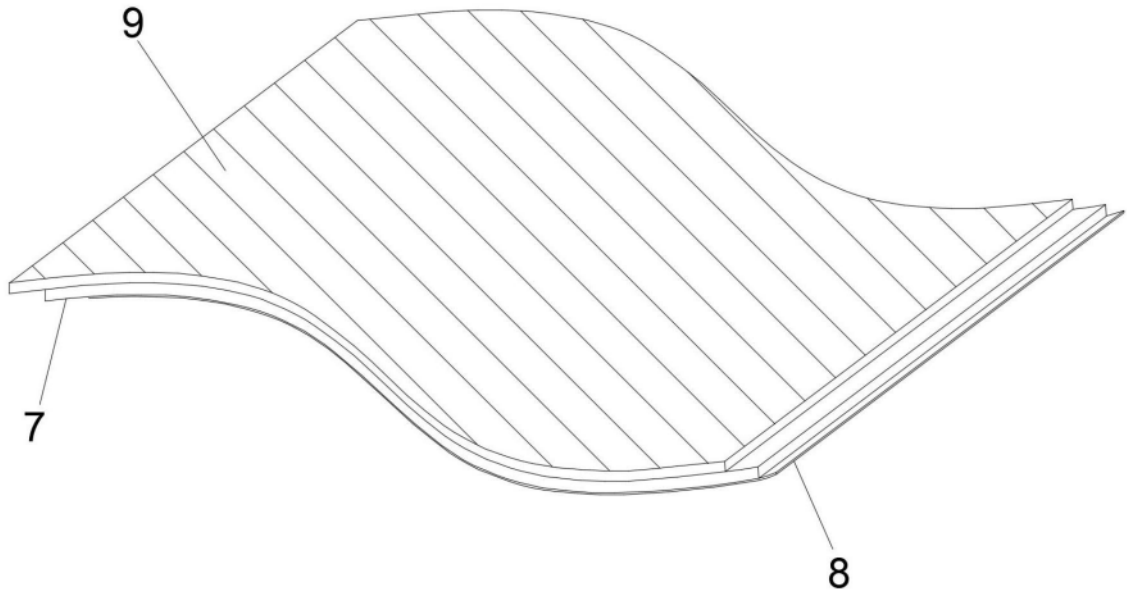


图3