



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204181771 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420593027. 1

(22) 申请日 2014. 10. 14

(73) 专利权人 安徽医科大学第一附属医院

地址 230022 安徽省合肥市蜀山区绩溪路
218 号

(72) 发明人 申小侠 徐凤玲

(74) 专利代理机构 合肥诚兴知识产权代理有限公司 34109

代理人 汤茂盛

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006. 01)

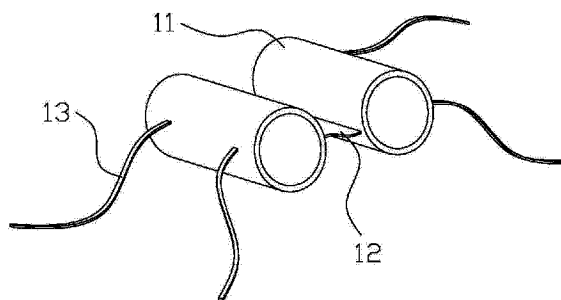
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

下肢约束带

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器材技术领域,特别涉及一种下肢约束带,包括与患者的下肢构成配合的圆筒,所述的圆筒有两个,两个圆筒彼此靠近的一侧外壁通过第一布带固定连接,两个圆筒彼此远离的一侧外壁均固定设置有第二布带,第二布带的另一端呈自由状用于固定在床栏的栏杆上。本装置可有效实现患者下肢的约束,特别是第一布带和第二布带的新设计,使得约束效果非常可靠;另外,由于患者的下肢是由圆筒直接约束的,不会对患者的血液循环造成影响。



1. 一种下肢约束带,其特征在于:包括与患者的下肢(30)构成配合的圆筒(11),所述的圆筒(11)有两个,两个圆筒(11)彼此靠近的一侧外壁通过第一布带(12)固定连接,两个圆筒(11)彼此远离的一侧外壁均固定设置有第二布带(13),第二布带(13)的另一端呈自由状用于固定在床栏(20)的栏杆(21)上。

2. 如权利要求1所述的下肢约束带,其特征在于:所述的圆筒(11)上均设置有两条第二布带(13)。

3. 如权利要求1所述的下肢约束带,其特征在于:所述的第一布带(12)和圆筒(11)均由有弹性的竹炭纤维材料制成,第二布带(13)为棉质材料制成。

4. 如权利要求1所述的下肢约束带,其特征在于:所述的圆筒(11)长20~30cm,内径的直径为13~17cm。

5. 如权利要求1所述的下肢约束带,其特征在于:所述的第一布带(12)的长度小于等于圆筒(11)的长度,第一布带(12)长20~30cm,宽8~12cm。

6. 如权利要求1所述的下肢约束带,其特征在于:所述的第二布带(13)长50~70cm,宽3~5cm。

7. 如权利要求4所述的下肢约束带,其特征在于:所述的圆筒(11)长25cm,内径的直径为15cm。

8. 如权利要求5所述的下肢约束带,其特征在于:所述的第一布带(12)长25cm,宽10cm。

9. 如权利要求6所述的下肢约束带,其特征在于:所述的第二布带(13)长60cm,宽4cm。

下肢约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,特别涉及一种下肢约束带。

背景技术

[0002] 在重症医学科等诸多科室,在治疗或护理的过程中,由于患者神志不清等因素而容易躁动,为了保证患者的治疗和利于医护人员的看护,需要将此类患者的下肢束缚住。现有的下肢约束主要是通过床单将患者的下肢裹紧并固定,该方案中,若下肢的固定效果不够牢固,患者身体多方向来回运动,易导致膝盖皮肤破损,患者有坠床、挣脱的风险;若下肢固定较紧,患者的两条腿不能活动,造成患者血液循环不畅通,容易使患者的身体出现淤痕。医护人员在进行下肢固定时,只能根据经验来判断紧固程度,不能保证每次束缚下肢力度的统一。另外,有部分临床上使用的是尼龙粘扣设置的下肢固定器具,这些器具结构复杂且粘扣长时间使用后粘性会变差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种下肢约束带,能够有效约束患者下肢,防止意外发生。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案为:一种下肢约束带,包括与患者的下肢构成配合的圆筒,所述的圆筒有两个,两个圆筒彼此靠近的一侧外壁通过第一布带固定连接,两个圆筒彼此远离的一侧外壁均固定设置有第二布带,第二布带的另一端呈自由状用于固定在床栏的栏杆上。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型存在以下技术效果:本装置可有效实现患者下肢的约束,特别是第一布带和第二布带的新设计,使得约束效果非常可靠;另外,由于患者的下肢是由圆筒直接约束的,不会对患者的血液循环造成影响。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型与床栏配合示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合图1至图2,对本实用新型做进一步详细叙述。

[0009] 参阅图1,一种下肢约束带,包括与患者的下肢30构成配合的圆筒11,所述的圆筒11有两个,两个圆筒11平行布置,两个圆筒11彼此靠近的一侧外壁通过第一布带12固定连接,两个圆筒11彼此远离的一侧外壁均固定设置有第二布带13,第二布带13的另一端呈自由状用于固定在床栏20的栏杆21上。两个圆筒11之间通过第一布带12固定连接,患者的每条腿都受到另一条腿的活动限制,减少了患者左右移动的幅度;同时,第二布带13固定在栏杆21上,限制患者腿部左右移动的同时还限制患者上、下移动,从而有效地限制患

者下肢移动,达到治疗或预防意外的发生。

[0010] 优选地,所述的圆筒 11 上均设置有两条第二布带 13。第二布带 13 仅设置一条,其固定效果不够可靠,第二布带 13 设置三条或三条以上,医生将第二布带 13 系在栏杆 21 上的时候较为繁琐。两条第二布带 13,不仅能够达到可靠的固定效果,同时也方便医生进行操作。

[0011] 对于一般患者,在使用时,先将患者的下肢像穿裤子一样套入两个圆筒中,直到圆筒 11 将患者的膝关节包裹住之后,再将四条第二布带 13 分别系在两侧床栏 20 的栏杆上,如图 2 所示,位于同个圆筒 11 上的两条第二布带 13 的两端固定在相邻的两个栏杆上。

[0012] 对于要求被迫体位如骶尾部压疮患者要求侧卧位时,首先也是将圆筒 11 套在患者的下肢上,只不过在固定时四条第二布带 13 固定在同侧栏杆 21 上,即:两个圆筒 11 靠近患者头部一侧的两条第二布带 13 固定在同一个栏杆 21 上,剩下的两条第二布带 13 固定在相邻的另一个栏杆 21 上。

[0013] 作为本实用新型的优选方案,所述的圆筒 11、第一布带均由有弹性的竹炭纤维材料制成,第二布带 13 为棉质材料制成。采用竹炭纤维制成的圆筒 11,透气性、柔软性和弹性均较好,避免了患者膝部皮肤在患者挣脱时受到伤害。由于情绪烦躁的患者常将被褥踢开,采用竹炭纤维制成的圆筒 11 约束、保护患者膝盖的同时,还能起到局部保暖的作用,避免患者受凉。

[0014] 实际应用时,所述的圆筒 11 长 20 ~ 30cm,内径的直径为 13 ~ 17cm,优选地,圆筒长 25cm,内径的直径为 15cm;所述的第一布带 12 的长度小于等于圆筒 11 的长度,第一布带 12 长 20 ~ 30cm,宽 8 ~ 12cm,优选地,第一布带 12 长 25cm,宽 10cm;所述的第二布带 13 长 50 ~ 70cm,宽 3 ~ 5cm,优选地,第二布带 13 长 60cm,宽 4cm。采用上述尺寸制成的下肢约束带,能够适用于大部分患者,对于特殊患者,比如下肢较为肥胖或瘦小的,可选用另外的尺寸,这里就不再赘述。

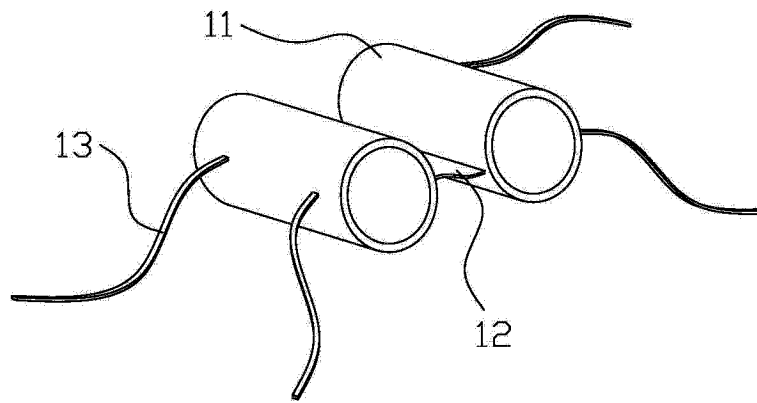


图 1

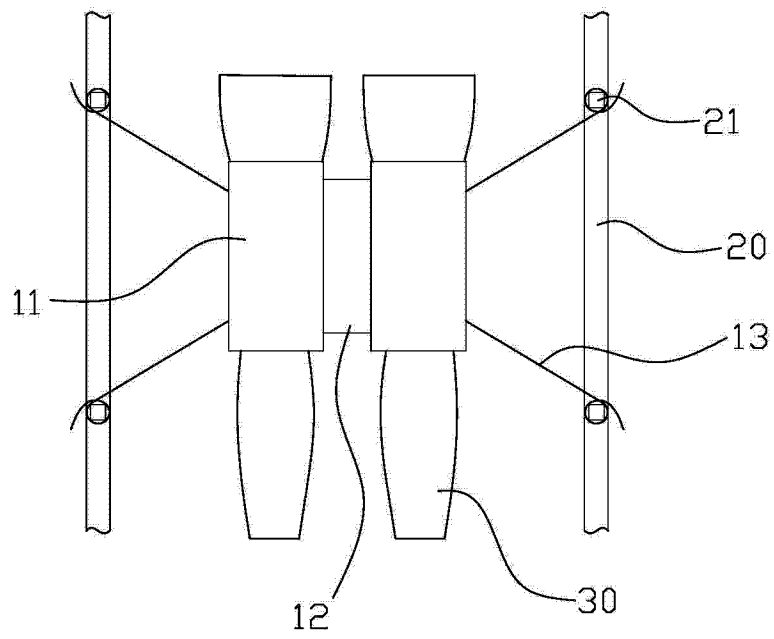


图 2