



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212913516 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020571708.3

(22) 申请日 2020.04.17

(73) 专利权人 无锡市第二人民医院

地址 214000 江苏省无锡市中山路68号无
锡市第二人民医院

(72) 发明人 魏雪莹

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int.Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

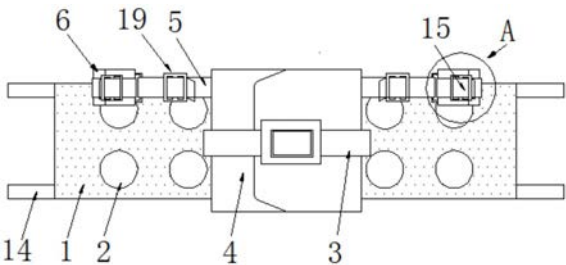
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症监护病房用约束用具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症监护病房用约束用具,包括体位垫,所述体位垫的表面开设有若干透气孔,所述体位垫的上表面对称中心线处固定连接第一绑带,所述第一绑带的内表面固定连接第一护垫,所述体位垫、第一绑带和第一护垫三者之间的固定连接处分别在其对称中心线上,且在同一直线上,所述第一护垫的侧壁固定连接第二绑带,所述第二绑带的一端固定连接第二护垫。该重症监护病房用约束用具,通过调节第二绑带的长度,让患者小幅度活动,防止患者用手去抓取医疗器具,减轻躁动心情,通过设置体位垫,防止患者乱动,摔下病床,造成二次伤害,患者可以通过设置在体位垫上的第一绑带自己调整睡姿,促进肢体血液循环,预防褥疮发生。



1. 一种重症监护病房用约束用具, 包括体位垫 (1), 其特征在于: 所述体位垫 (1) 的表面开设有若干透气孔 (2), 所述体位垫 (1) 的上表面对称中心线处固定连接第一绑带 (3), 所述第一绑带 (3) 的内表面固定连接第一护垫 (4), 所述体位垫 (1)、第一绑带 (3) 和第一护垫 (4) 三者之间的固定连接处分别在其对称中心线上, 且在同一直线上, 所述第一护垫 (4) 的侧壁固定连接第二绑带 (5), 所述第二绑带 (5) 的一端固定连接第二护垫 (6)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症监护病房用约束用具, 其特征在于: 所述第一绑带 (3) 的数量为两个, 所述第一绑带 (3) 远离体位垫 (1) 的一端分别固定连接母扣 (7) 和子扣 (10), 所述母扣 (7) 的上表面开设有固定槽 (8), 所述母扣 (7) 的侧壁开设有与固定槽 (8) 连通的插销孔 (9), 所述子扣 (10) 的上表面开设有置物槽 (11), 所述置物槽 (11) 的底部固定连接有弹簧 (12), 所述弹簧 (12) 的顶端固定连接限位块 (13), 所述插销孔 (9) 和子扣 (10) 的大小规格相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种重症监护病房用约束用具, 其特征在于: 所述体位垫 (1) 的上表面四角分别固定连接尼龙粘扣 (14)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症监护病房用约束用具, 其特征在于: 所述第二护垫 (6) 底部固定连接手腕约束带 (15), 所述手腕约束带 (15) 的两端通过第一塑料梯扣 (16) 连接成回路, 所述手腕约束带 (15) 的数量为两个, 且两个手腕约束带 (15) 分别位于第一护垫 (4) 的两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种重症监护病房用约束用具, 其特征在于: 所述第一护垫 (4) 的一端外壁固定安装有第一粘扣 (17), 所述第一护垫 (4) 的另一端内壁固定安装有第二粘扣 (18), 所述第一护垫 (4) 通过第一粘扣 (17) 与第二粘扣 (18) 粘接连接成回路, 所述第一护垫 (4) 和第二护垫 (6) 的材料均为海绵。

6. 根据权利要求4所述的一种重症监护病房用约束用具, 其特征在于: 所述第二绑带 (5) 的表面安装有第二塑料梯扣 (19), 所述第一塑料梯扣 (16) 与第二塑料梯扣 (19) 的连接方式与常规书包背带上的塑料梯扣相同。

一种重症监护病房用约束用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种重症监护病房用约束用具。

背景技术

[0002] 重症监护病房是指对收治各类危重症及多系统功能衰竭患者,运用各种先进的医疗技术,现代化的监护和抢救设备,对其实施集中的加强治疗和护理,存在较多病情危重和意识不清的患者,护士的工作量大,缺少家属的陪护,身体的约束被视为控制重症患者躁动及预防和减少治疗干涉和维持其安全的临床常用护理措施,因此,越来越多的人关注并重新审视身体约束方法使用的正确性、合理性,根据患者年龄、病情、和意识状态、配合程度和肢体活动的情况实施个性化约束。

[0003] 目前,国内使用最多的是手腕棉布约束带,约束带法限制患者手脚活动,防止发生自行拔管和伤害自己或他人的事件发生,为患者提供安全、有序、周到的医疗服务,同时,充分地尊重患者及其家属的权利,尊重患者的人格和尊严,当患者为自控力不强的儿童及未成年人时,长时间使用约束带,影响肢体的血液循环,压迫神经,关节僵硬,疲劳,需要定时为患者翻身、叩背,增大护理的工作量,捆绑在床边缘的约束带,舒适性差,影响患者的情绪。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种重症监护病房用约束用具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种重症监护病房用约束用具,包括体位垫,所述体位垫的表面开设有若干透气孔,所述体位垫的上表面对称中心线处固定连接有第一绑带,所述第一绑带的内表面固定连接有第一护垫,所述体位垫、第一绑带和第一护垫三者之间的固定连接处分别在其对称中心线上,且在同一直线上,所述第一护垫的侧壁固定连接有第二绑带,所述第二绑带的一端固定连接有第二护垫。

[0006] 优选的,所述第一绑带的数量为两个,所述第一绑带远离体位垫的一端分别固定连接有母扣和子扣,所述母扣的上表面开设有固定槽,所述母扣的侧壁开设有与固定槽连通的插销孔,所述子扣的上表面开设有置物槽,所述置物槽的底部固定连接有弹簧,所述弹簧的顶端固定连接有限位块,所述插销孔和子扣的大小规格相适配。

[0007] 优选的,所述体位垫的上表面四角分别固定连接有尼龙粘扣。

[0008] 优选的,所述第二护垫底部固定连接有手腕约束带,所述手腕约束带的两端通过第一塑料梯扣连接成回路,所述手腕约束带的数量为两个,且两个手腕约束带分别位于第一护垫的两侧。

[0009] 优选的,所述第一护垫的一端外壁固定安装有第一粘扣,所述第一护垫的另一端内壁固定安装有第二粘扣,所述第一护垫通过第一粘扣与第二粘扣粘接连接成回路,所述第一护垫和第二护垫的材料均为加厚海绵。

[0010] 优选的,所述第二绑带的表面安装有第二塑料梯扣,所述第一塑料梯扣与第二塑料梯扣的连接方式与常规书包背带上的塑料梯扣相同。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种重症监护病房用约束用具,具备以下有益效果:

[0013] 1.该重症监护病房用约束用具,通过设置的第一塑料梯扣调节第二绑带的长度限定手腕约束带的位置,保持双手在限定的空间活动,对双手的约束,防止患者用手去抓取插管、输液针头以及其他医疗器具,同时让患者小幅度活动,增加舒适性,平静病人被约束产生的躁动情绪。

[0014] 2.该重症监护病房用约束用具,通过设置体位垫将腰部固定在床上,防止患者乱动,摔下病床,造成二次伤害,患者可以通过设置在体位垫上的第一绑带自己调整睡姿,促进肢体血液循环,缓解背部肌肉的疼痛感,预防褥疮发生。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为图1中的A处放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型子扣和母扣正剖结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型第一护垫横切面结构示意图。

[0019] 图中:1体位垫、2透气孔、3第一绑带、4第一护垫、5第二绑带、6第二护垫、7母扣、8固定槽、9插销孔、10子扣、11置物槽、12弹簧、13限位块、14尼龙粘扣、15手腕约束带、16第一塑料梯扣、17第一粘扣、18第二粘扣、19第二塑料梯扣。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种重症监护病房用约束用具,包括体位垫1,体位垫1的表面开设有若干透气孔2,体位垫1的上表面对称中心线处固定连接有第一绑带3,第一绑带3的内表面固定连接有第一护垫4,体位垫1、第一绑带3和第一护垫4三者之间的固定连接处分别在其对称中心线上,且在同一直线上,体位垫1的上表面四角分别固定连接有尼龙粘扣14,所述第一绑带3的数量为两个,所述第一绑带3远离体位垫1的一端分别固定连接有母扣7和子扣10,母扣7的上表面开设有固定槽8,母扣7的侧壁开设有与固定槽8连通的插销孔9,子扣10的上表面开设有置物槽11,置物槽11的底部固定连接有弹簧12,弹簧12的顶端固定连接有有限位块13,插销孔9和子扣10的大小规格相适配,通过设置的第一塑料梯扣16调节第二绑带5的长度限定手腕约束带15的位置,保持双手在限定的空间活动,对双手的约束,防止患者用手去抓取插管、输液针头以及其他医疗器具,同时让患者小幅度活动,增加舒适性,平静病人被约束产生的躁动情绪。

[0022] 第一护垫4的侧壁固定连接有第二绑带5,第二绑带5的一端固定连接有第二护垫6,第二护垫6底部固定连接有手腕约束带15,手腕约束带15的两端通过第一塑料梯扣16连

接成回路,手腕约束带15的数量为两个,且两个手腕约束带15分别位于第一护垫4的两侧,第一护垫4的一端外壁固定安装有第一粘扣17,第一护垫4的另一端内壁固定安装有第二粘扣18,第一护垫4通过第一粘扣17与第二粘扣18粘接连接成回路,第一护垫4和第二护垫6的材料均为海绵,二绑带5的表面安装有第二塑料梯扣19,第一塑料梯扣16与第二塑料梯扣19的连接方式与常规书包背带上的塑料梯扣相同,通过设置体位垫1将腰部固定在床上,防止患者乱动,摔下病床,造成二次伤害,患者可以通过设置在体位垫1上的第一绑带3自己调整睡姿,促进肢体血液循环,缓解背部肌肉的疼痛感,预防褥疮发生。

[0023] 工作原理:当使用该种重症监护病房用约束用具时,通过粘扣将第一护垫4绑在病人的腰部,把子扣10插入母扣7,双手分别放在第一护垫4两侧的手腕约束带15内,调整第二塑料梯扣19,绑紧双手,调整第一塑料梯扣16控制第二绑带5的长度,控制病人双手的活动范围,然后,将体位垫四角的尼龙粘扣14分别绑在病床两边的金属杆上,约束病人身体的乱动,从而达到限制病人的身体和双手的效果,防止病人自我伤害,积极配合治疗。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

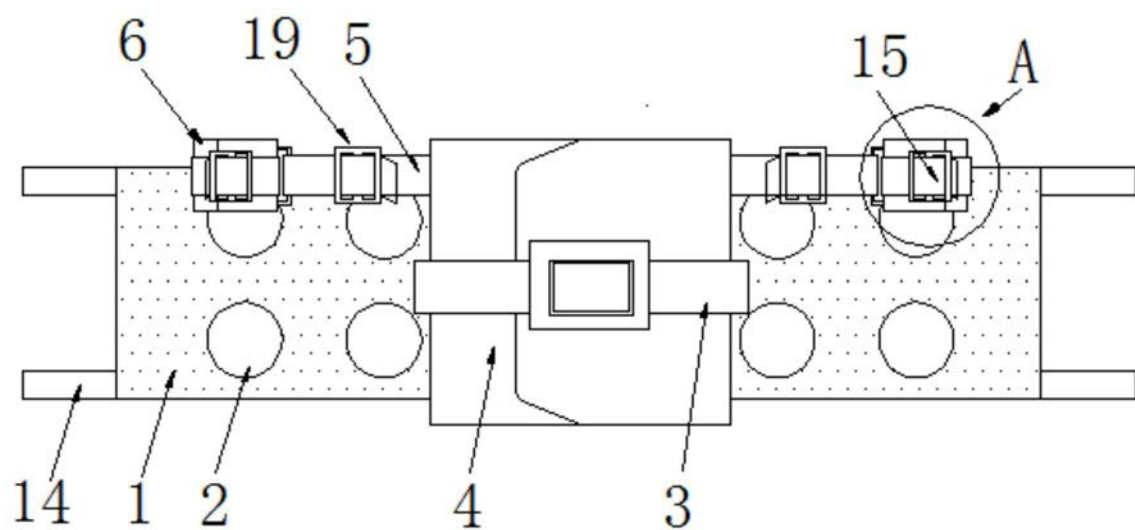


图1

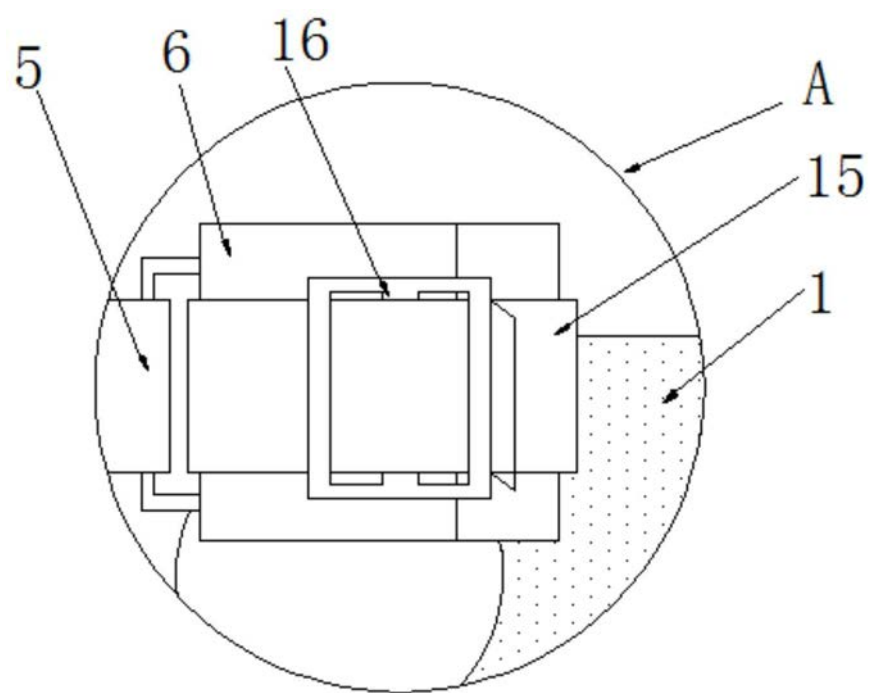


图2

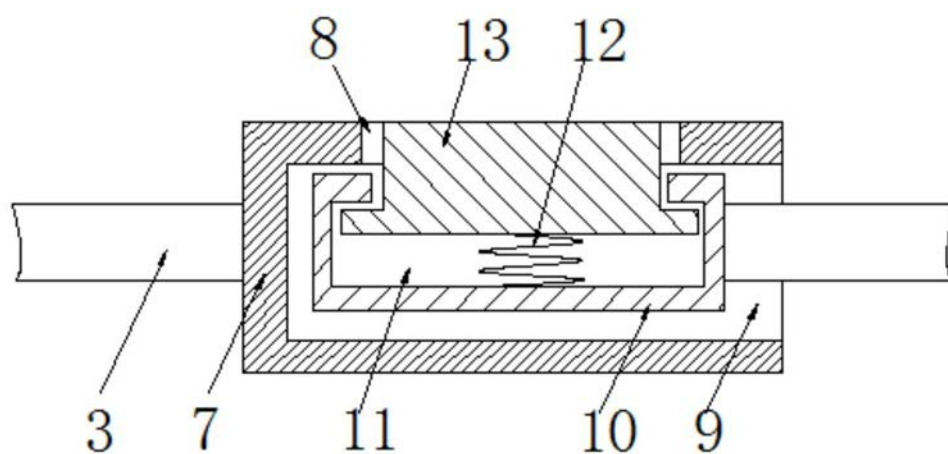


图3

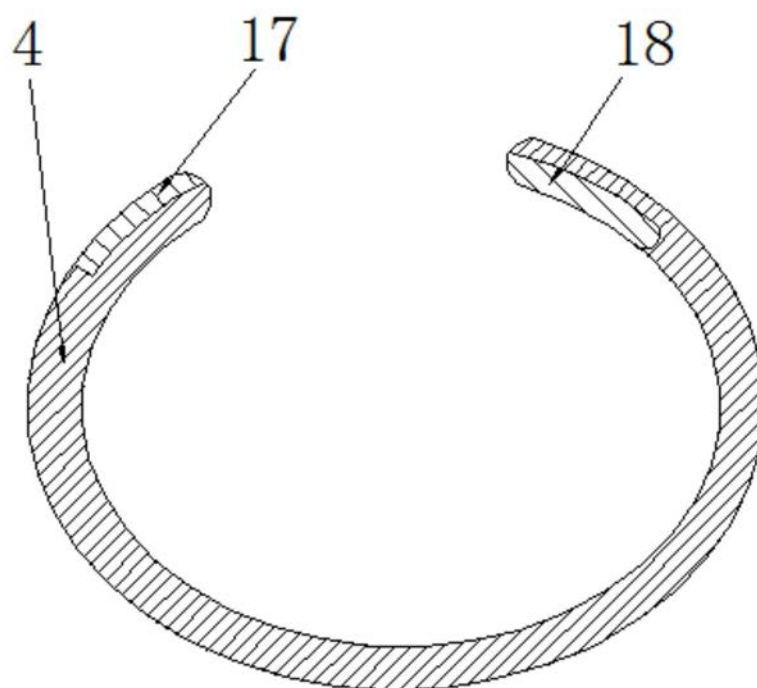


图4