



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215131246 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202121616265.6

(22) 申请日 2021.07.16

(73) 专利权人 成都市第三人民医院

地址 610014 四川省成都市青羊区青龙街
82号

(72) 发明人 段先红

(74) 专利代理机构 成都诚中致达专利代理有限公司 51280

代理人 阮涛

(51) Int.Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

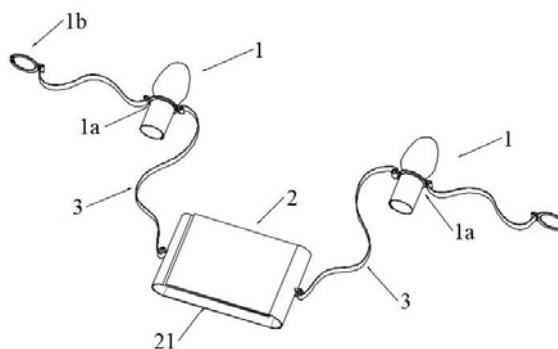
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手铐式约束带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手铐式约束带,包括腰部约束带和两副腕部约束带。一副腕部约束带包括卡环一、卡环二、手套和腕部护带,卡环一、卡环二通过连接带连接,手套的腕端设于卡环一内,手套侧边设有拉链,拉链位置与卡环一的开口位于同一直线上,手套腕端与腕部护带连接;腰部约束带包括一个腰封,腰封两侧通过连接带分别连接两个卡环一,腰封的端部通过魔术贴连接,腰封的其中一个端部设有磁扣母扣,腰封外壁的预设位置设有磁扣子扣。可以约束患者的手指,防止患者伤害自己或别人;将手套和手铐结合在一起,提高约束带的约束力,同时保护患者的腕部,防止勒伤。



1. 一种手铐式约束带,其特征在于,包括腰部约束带(2)和两副腕部约束带(1);

一副所述腕部约束带(1)包括卡环一(1a)、卡环二(1b)、手套(12)和腕部护带(13),所述卡环一(1a)、所述卡环二(1b)通过连接带(3)连接,所述手套(12)的腕端设于所述卡环一(1a)内,所述手套(12)侧边设有拉链(111),所述拉链(111)位置与所述卡环一(1a)的开口位于同一直线上,所述手套(12)腕端与所述腕部护带(13)连接;

所述腰部约束带(2)包括一个腰封(21),所述腰封(21)两侧通过所述连接带(3)分别连接两个所述卡环一(1a),所述腰封(21)的端部通过魔术贴连接,所述腰封(21)的其中一个端部设有磁扣母扣(22),所述腰封(21)外壁的预设位置设有磁扣子扣(23)。

2. 根据权利要求1所述的手铐式约束带,其特征在于,所述腕部护带(13)的两个端部通过魔术贴连接。

3. 根据权利要求1所述的手铐式约束带,其特征在于,所述连接带(3)设有调节扣(31),所述调节扣(31)用于调节所述连接带(3)的长度。

4. 根据权利要求1所述的手铐式约束带,其特征在于,沿所述腰封(21)长度方向上,所述磁扣子扣(23)设置为三排。

5. 根据权利要求1所述的手铐式约束带,其特征在于,所述手套(12)与所述卡环一(1a)的连接处设有加厚棉垫。

6. 根据权利要求1所述的手铐式约束带,其特征在于,所述手套(12)、所述腕部护带(13)、所述腰封(21)均设置为网面。

一种手铐式约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种手铐式约束带。

背景技术

[0002] 在临床上,为了防止神志不清、昏迷等意识障碍的患者因躁动而发生坠床、拔管、抓伤、撞伤等意外情况的发生,或者在精神病患者不配合治疗的时候,在征得患者家属同意的情况下,常使用约束带对患者进行约束。现有的约束带结构简单,只是由单纯的绑带或绑绳构成,不仅约束效果较差,而且经常在患者皮肤上勒出伤痕;另外患者的手指无法被约束起来,对于一些精神病患者,有时患者自己抓挠床板而损伤指甲,有时会抓挠医务人员和家属而损伤到皮肤,有一定的危险性。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术不足,本实用新型提供一种手铐式约束带,可以约束患者的手指,防止患者伤害自己或别人;将手套和手铐结合在一起,提高约束带的约束力,同时保护患者的腕部,防止勒伤。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,拟采用以下方案:

[0005] 一种手铐式约束带,包括腰部约束带和两副腕部约束带。

[0006] 一副腕部约束带包括卡环一、卡环二、手套和腕部护带,卡环一、卡环二通过连接带连接,手套的腕端设于卡环一内,手套侧边设有拉链,拉链位置与卡环一的开口位于同一直线上,手套腕端与腕部护带连接;

[0007] 腰部约束带包括一个腰封,腰封两侧通过连接带分别连接两个卡环一,腰封的端部通过魔术贴连接,腰封的其中一个端部设有磁扣母扣,腰封外壁的预设位置设有磁扣子扣。

[0008] 进一步地,腕部护带的两个端部通过魔术贴连接。

[0009] 进一步地,连接带设有调节扣,调节扣用于调节连接带的长度。

[0010] 进一步地,沿腰封长度方向上,磁扣子扣设置为三排。

[0011] 进一步地,手套与卡环一的连接处设有加厚棉垫。

[0012] 进一步地,手套、腕部护带、腰封均设置为网面。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:利用手套来约束患者的手指,防止患者伤害自己或别人;通过腰部约束带和腕部约束带的连接配合,极大的提高了约束带的约束效果;还利用手铐的形式,将手套和手铐巧妙的结合在一起,提高了约束带的约束力,同时利用腕部护带和加厚棉垫防止勒伤患者的腕部。

附图说明

[0014] 图1为实施例的整体结构图;

[0015] 图2为实施例的腕部约束带结构图;

- [0016] 图3为实施例的手套结构图；
[0017] 图4为实施例的腕部约束带俯视下的示意图；
[0018] 图5为实施例的腰封展开后的外壁结构示意图；
[0019] 图6为实施例的腰封展开后的内壁结构示意图；
[0020] 图7为实施例连接带的连接示意图。

具体实施方式

[0021] 如图1所示，本实施例提供了一种手铐式约束带，包括腰部约束带2和两副腕部约束带1。

[0022] 具体的，如图2所示，一副腕部约束带1包括卡环一1a、卡环二1b、手套12和腕部护带13，如图4所示，卡环一1a、卡环二1b通过连接带3连接，每个卡环类似手铐的原理，两个半环一端铰接在一起，另一端交错后扣在一起，需要钥匙才能打开锁扣。

[0023] 具体的，在不影响卡环一1a功能正常使用的情况下，将部分卡环一1a缝合到手套12的腕端，从而将手套12与卡环一1a连接到一起，如图3所示，手套12侧边设有拉链111，拉链111以指尖为起始端，腕端为终止端，拉链111位置与卡环一1a的开口位于同一直线上，也就是说，当拉链111和卡环一1a同时打开时，患者的手可以畅通无阻的套进去。

[0024] 具体的，手套12腕端与腕部护带13连接，腕部护带13也是可以打开的，腕部护带13的两个端部通过魔术贴连接，使用时，依次将完全打开，将患者的手套进手套12中，然后再依次将拉链111、卡环一1a、腕部护带13封闭，将卡环二1b卡在床沿上。

[0025] 为了防止卡环一1a在患者手腕上勒出勒痕，手套12与卡环一1a的连接处设有加厚棉垫。

[0026] 具体的，腰部约束带2包括一个腰封21，腰封21两侧通过连接带3分别连接两个卡环一1a，如图6所示，腰封21的端部通过魔术贴连接，如图5所示，腰封21的其中一个端部设有磁扣母扣22，腰封21外壁的预设位置设有磁扣子扣23，通过磁扣母扣22与磁扣子扣23的配合，提高腰封21的约束效果，防止被患者挣脱开。

[0027] 为了匹配不同身形的患者，沿腰封21长度方向上，磁扣子扣23设置为三排，用于调节腰封21的松紧；如图7所示，为了进一步提高本实施例的适用性，每一个连接带3均设有调节扣31，调节扣31用于调节连接带3的长度；为了提高手铐式约束带的舒适性，手套12、腕部护带13、腰封21均设置为网面，增加透气性。

[0028] 本实施例使用时，先将腰封21包裹在患者的腰部，利用魔术贴连接好腰封21的两端，再利用磁扣母扣22与磁扣子扣23提高约束力；利用腕部约束带1固定患者的左右手，其中，患者的手被束缚在卡环一1a内，卡环二1b连接到病床上；通过调节扣31调节每一个连接带3的长度。

[0029] 以上实施例仅用于说明本实用新型的技术思想及特点，并不表示是唯一的或是限制本实用新型。本领域技术人员应理解，在不脱离本实用新型的范围情况下，对本实用新型进行的各种改变或同等替换，均属于本实用新型保护的范围。

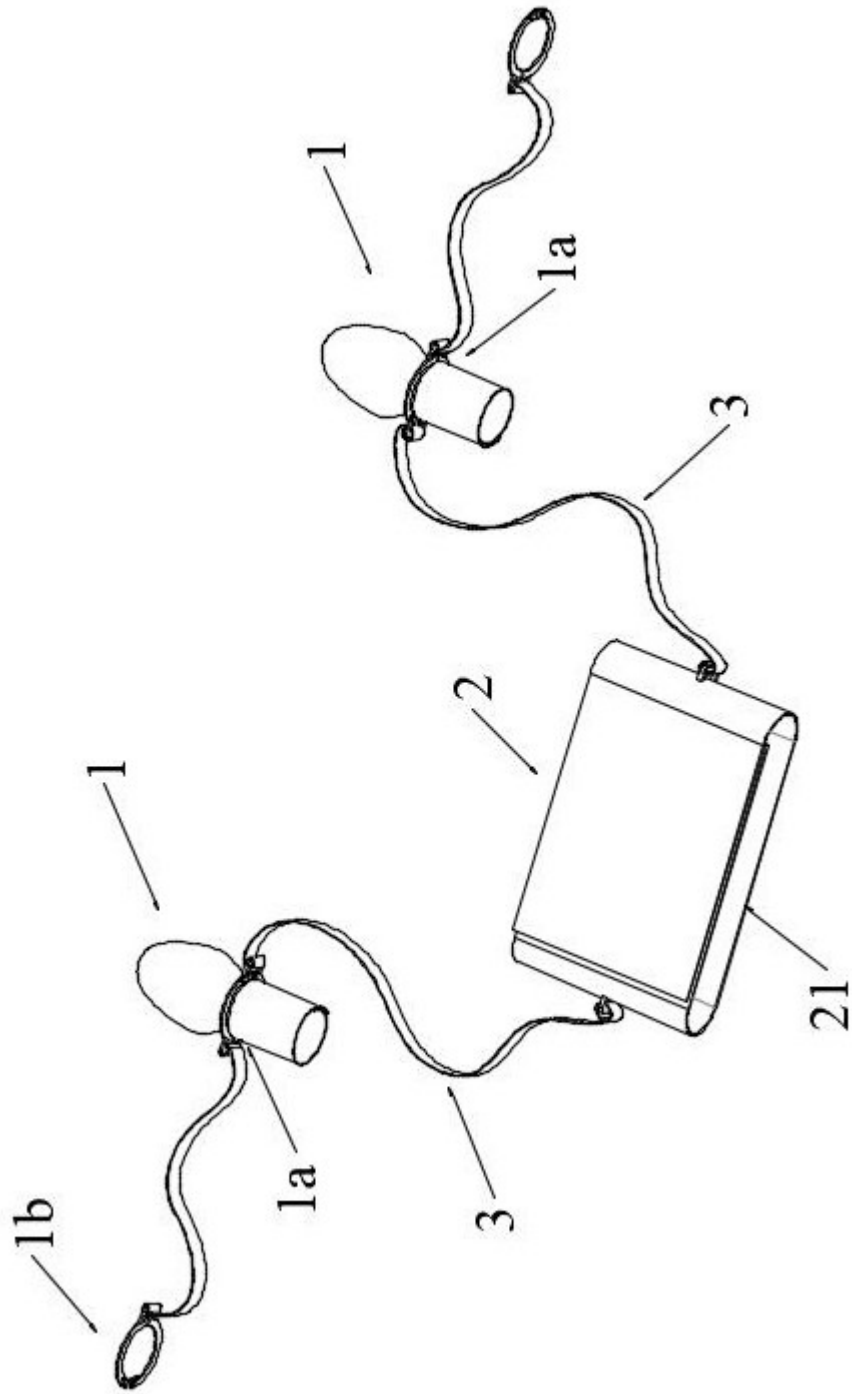


图 1

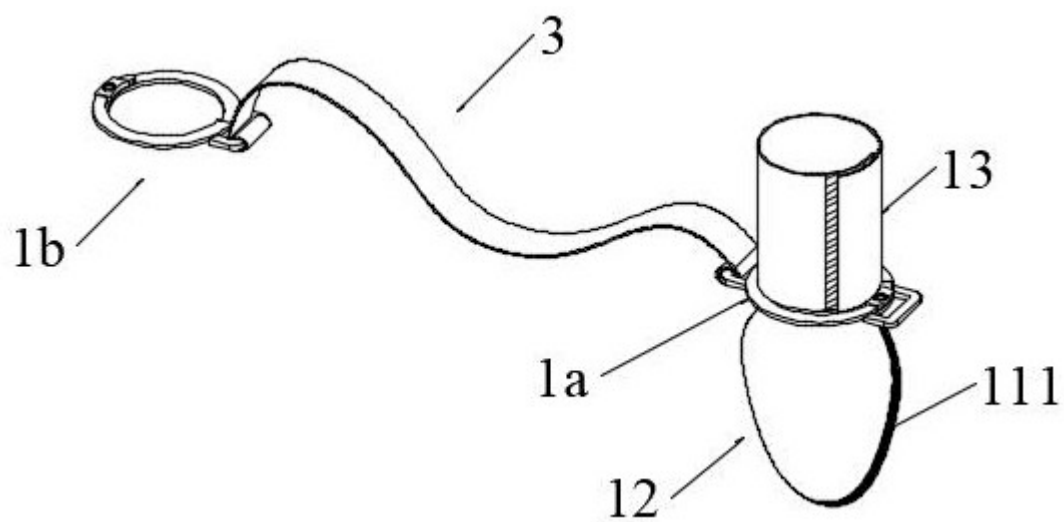


图 2

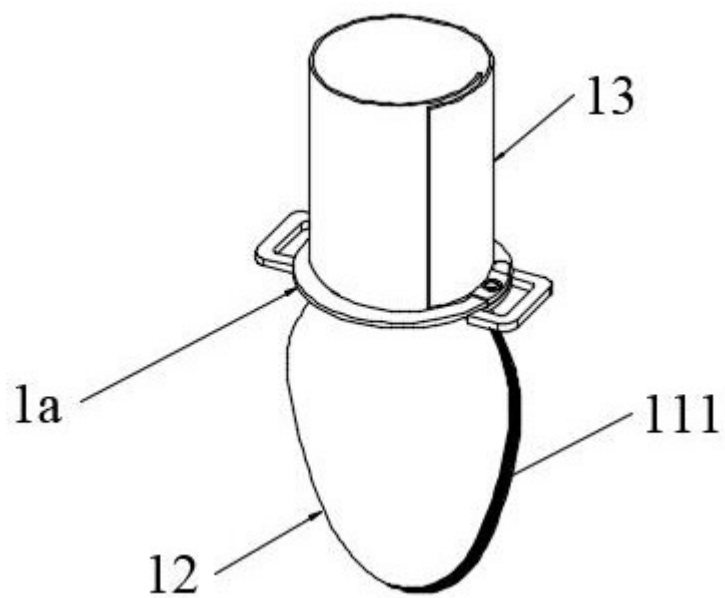


图 3

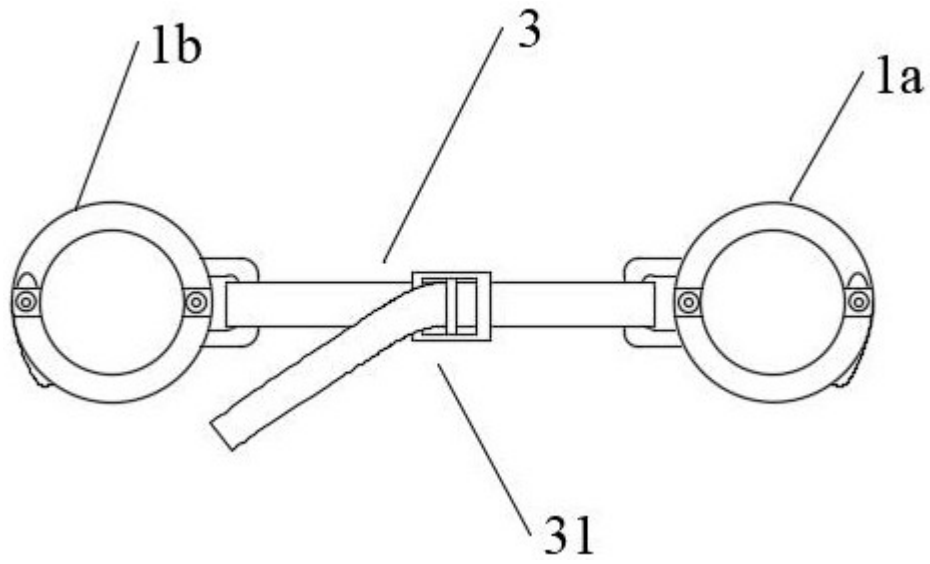


图 4

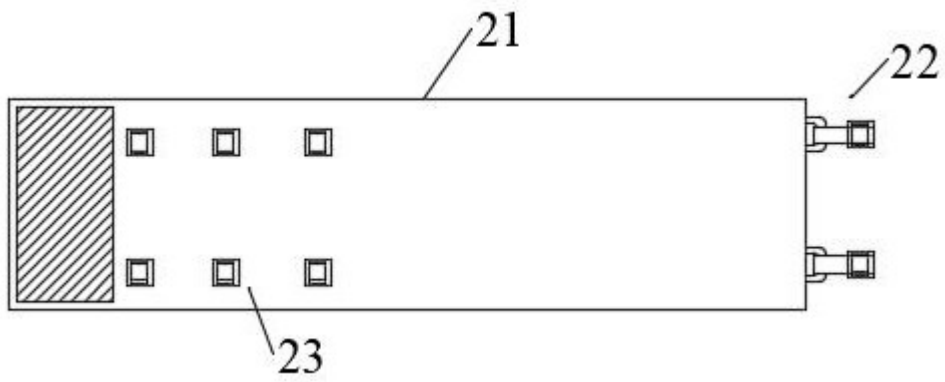


图 5

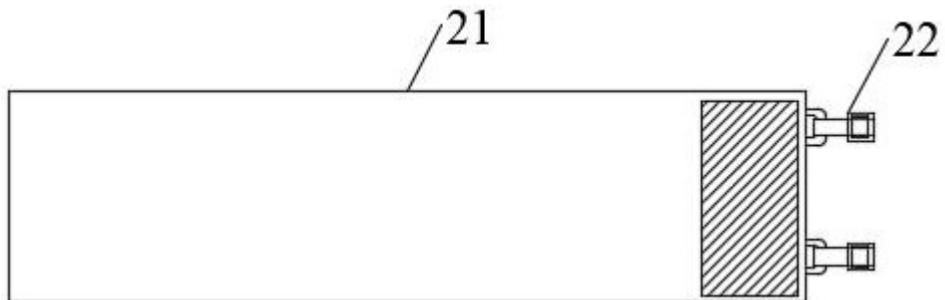


图 6

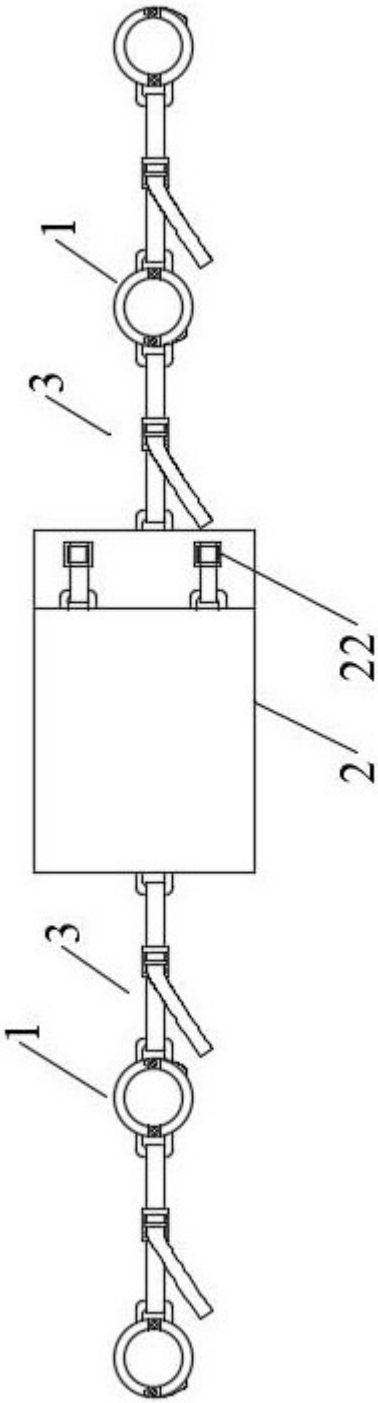


图 7