



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222265509 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202420509828.9

(22) 申请日 2024.03.15

(73) 专利权人 绵阳市涪城区妇幼保健计划生育
服务中心

地址 621053 四川省绵阳市涪城区安昌西
路10号

(72) 发明人 刘兰英 张江涛

(74) 专利代理机构 成都天汇致远知识产权代理
事务所(普通合伙) 51264

专利代理师 刘军

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

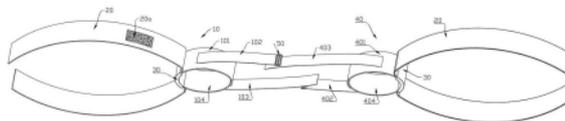
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种儿科护理约束带

(57) 摘要

本实用新型属于约束带技术领域,本实用新型中提出的一种儿科护理约束带,包括约束儿童两手臂的第一约束带组件和第二约束带组件,所述第一约束带组件和第二约束带组件相离一端则固定连接在床沿下侧处;第一约束带组件包括第一连接带a和第一连接带b,以及第二约束带组件包括第二连接带a和第二连接带b,在第一连接带a以及第二连接带a的端部则设置有连接组件,其中,第二连接带b可穿过第一连接带a端部的连接组件,第一连接带b则可穿过第二连接带a端部的连接组件,通过设置有连接带,通过两约束带上的连接带相互连接,可以调节两约束带之间的间距,根据需求选择合并式约束和分开约束,满足治疗时不同的需求。



1. 一种儿科护理约束带,其特征在于,包括约束儿童两手臂的第一约束带组件和第二约束带组件,所述第一约束带组件和第二约束带组件相离一端则固定连接有绑定带,来绑定在床沿下侧处;

第一约束带组件包括第一连接带a和第一连接带b,以及第二约束带组件包括第二连接带a和第二连接带b,在第一连接带a以及第二连接带a的端部则设置有连接组件,其中,第二连接带b可穿过第一连接带a端部的连接组件,第一连接带b则可穿过第二连接带a端部的连接组件,通过拉动第一连接带b和第二连接带b可改变第一约束带组件和第二约束带组件之间的间距,进行并拢约束,而两约束带组件之间不利用连接带连接则进行分开约束。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述第一约束带组件和第二约束带组件与各自连接的绑定带之间设置有绑定件进行固定。

3. 根据权利要求2所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述绑定件为松紧带。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述第一约束带组件包括一体成型的第一约束带a和第一约束带b,所述第二约束带组件包括同样一体成型的第二约束带a和第二约束带b,第一约束带a和第一约束带b和第二约束带a和第二约束带b端部可互相固定连接,绑定在患者手臂上。

5. 根据权利要求4所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述第一约束带a和第一约束带b和第二约束带a和第二约束带b之间均设置有魔术贴b。

6. 根据权利要求4所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述第一连接带a和第一连接带b分别位于第一约束带a和第一约束带b的上下端,所述第二连接带a和第二连接带b则分别位于第二约束带a和第二约束带b的上下端。

7. 根据权利要求6所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述连接组件包括连接端,连接端中间位置固定设置有中间柱,通过中间柱和连接端内侧还形成有第一连接区域和第二连接区域,供第一连接带b和第二连接带b进行穿过。

8. 根据权利要求7所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述中间柱与连接带接触的端面上设置有防滑纹。

9. 根据权利要求1所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,所述第一连接带b和第二连接带b均为尼龙材质。

10. 根据权利要求1所述的一种儿科护理约束带,其特征在于,位于所述第一约束带组件和第二约束带组件的绑定带上下端还设置有魔术贴a,所述第一连接带b和第二连接带b的端部与魔术贴a还对应设置有粘合件。

一种儿科护理约束带

技术领域

[0001] 本实用新型属于约束带技术领域,特别涉及一种儿科护理约束带。

背景技术

[0002] 约束带是用于限制患者身体或肢体活动,防止患者自伤或伤害他人的工具。约束带包含腕部约束带,踝部约束带,大腿约束带等四肢约束带,还有肩部约束带、腰腹部约束带,按材质划分有磁控约束带和布类约束带,根据患者的需求选择适合的约束带。

[0003] 根据需求将儿童的手臂使用约束带分开约束,或者是将两手手臂并拢在一起进行绑定,然而现有的儿科约束带只能进行分开约束绑定,亦或者并拢绑定,无法实现上述的两种的绑定需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种儿科护理约束带,解决了现有技术中的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种儿科护理约束带,包括约束儿童两手臂的第一约束带组件和第二约束带组件,所述第一约束带组件和第二约束带组件相离一端则固定连接有绑定带,来绑定在床沿下侧处;

[0007] 第一约束带组件包括第一连接带a和第一连接带b,以及第二约束带组件包括第二连接带a和第二连接带b,在第一连接带a以及第二连接带a的端部则设置有连接组件,其中,第二连接带b可穿过第一连接带a端部的连接组件,第一连接带b则可穿过第二连接带a端部的连接组件,通过拉动第一连接带b和第二连接带b可改变第一约束带组件和第二约束带组件之间的间距,进行并拢约束,而两约束带组件之间不利用连接带连接则进行分开约束。

[0008] 进一步,所述第一约束带组件和第二约束带组件与各自连接的绑定带之间设置有绑定件进行固定。

[0009] 进一步,所述绑定件为松紧带。

[0010] 进一步,所述第一约束带组件包括一体成型的第一约束带a和第一约束带b,所述第二约束带组件包括同样一体成型的第二约束带a和第二约束带b,第一约束带a和第一约束带b和第二约束带a和第二约束带b端部可互相固定连接,绑定在患者手臂上。

[0011] 进一步,所述第一约束带a和第一约束带b和第二约束带a和第二约束带b之间均设置有魔术贴b。

[0012] 进一步,所述第一连接带a和第一连接带b分别位于第一约束带a和第一约束带b的上下端,所述第二连接带a和第二连接带b则分别位于第二约束带a和第二约束带b的上下端。

[0013] 进一步,所述连接组件包括连接端,连接端中间位置固定设置有中间柱,通过中间柱和连接端内侧还形成有第一连接区域和第二连接区域,供第一连接带b和第二连接带b进行穿过。

[0014] 进一步,所述中间柱与连接带接触的端面上设置有防滑纹。

[0015] 进一步,所述第一连接带b和第二连接带b均为尼龙材质。

[0016] 进一步,位于所述第一约束带组件和第二约束带组件的绑定带上下端还设置有魔术贴a,所述第一连接带b和第二连接带b的端部与魔术贴a还对应设置有粘合物。

[0017] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0018] 本实用新型中,通过设置有连接带,通过两约束带上的连接带相互连接,可以调节两约束带之间的间距,根据需求选择合并式约束和分开约束,满足治疗时不同的需求。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型一种儿科护理约束带整体结构示意图;

[0021] 图2为第一约束带组件整体结构示意图;

[0022] 图3为连接组件整体结构示意图。

[0023] 图中,10、第一约束带组件;101、第一约束带a;102、第一连接带a;103、第一连接带b;104、第一约束带b;20、绑定带;20a、魔术贴a;30、绑定件;40、第二约束带组件;401、第二约束带a;402、第二连接带a;403、第二连接带b;404、第二约束带b;50、连接组件;501、连接端;502、中间柱;503、第一连接区域;504、第二连接区域;60、魔术贴b。

具体实施方式

[0024] 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作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。

[0025] 实施例:如图1所示,一种儿科护理约束带,包括用于约束左右手臂的第一约束带组件10和第二约束带组件40,第一约束带组件10和第二约束带组件40相离一端还固定连接有绑定带20,在第一约束带组件10和第二约束带组件40和各自的绑定带20之间还设置有绑定件30,绑定件30的绑定效果如图1-2所示,绑定件30为一松紧带,首先将绑定带20部分贴合在第一约束带组件10和第二约束带组件40的外侧壁上,再将绑定件30套接在约束带组件和绑定带20之间,将绑定带20固定住,绑定带20是用来固定绑在床沿下侧处的;

[0026] 如图1所示,第一约束带组件10包括有一体成型的第一约束带a101和第一约束带b104,在第一约束带a101上端固定连接有第一连接带a102,而在第一约束带b104下端则固定连接有第一连接带b103,同样地,如图1所示,第二约束带组件40则包括有同样地一体成型的第二约束带a401和第二约束带b404,在第二约束带a401和第二约束带b404上下端还分别固定连接有第二连接带b403和第二连接带a402;

[0027] 在第一连接带a102以及第二连接带a402的端部还固定连接有连接组件50,其中,以将儿童患者的手臂分开约束为例,将手臂分别放入第一约束带组件10和第二约束带组件

40中,在第一约束带a101和第一约束带b104以及第二约束带a401和第二约束带b404之间设置有魔术贴b60,通过第一约束带a101和第一约束带b104以及第二约束带a401和第二约束带b404将患者的手臂固定,再通过两约束带组件侧边上所固定的绑定带20绑定在床沿下方,对儿童分开固定;

[0028] 再以合并式绑法为例,将第一连接带b103穿过第二连接带a402端部的连接组件50,再以同样地方法将第二连接带b403穿过第一连接带a102端部的连接组件50,通过连接组件50调节两约束带组件之间的间距直至合并即可;

[0029] 此外,连接组件50还可以调节两约束带组件之间的间距,根据治疗需求进行调节;

[0030] 连接组件50调节的原理如图3所示,连接组件50包括连接端501,连接端501中间一体成型有中间柱502,依靠中间柱502和连接端501形成了第一连接区域503和第二连接区域504,在调节两约束带组件时,以第一连接带b103穿过第二连接带a402端部的连接组件50为例,将第一连接带b103端部由下向上穿过第二连接区域504,再向下穿过第一连接区域503即可,拉动第一连接带b103来调节第一连接带b103的长短,同样地第二连接带b403穿过第一连接带a102端部的连接组件50调节长短的方式也相同;

[0031] 为了增加连接带和连接组件50之间的摩擦阻力,在中间柱502与连接带接触端面设置有防滑纹,而第一连接带b103和第二连接带b403的均为尼龙材质;

[0032] 此外,在进行分开式约束时,还可以将第一连接带b103穿过第一连接带a102端部的连接组件50,而在第一约束带组件10一端的绑定带20顶端设置有魔术贴a20a,在第二约束带组件40的绑定带20底端则同样设置有魔术贴a20a,而在第一连接带b103和第二连接带b403的内侧上设置相应的粘贴件,在第一连接带b103穿过第一连接带a102端部的连接组件50使其固定在绑定带20的魔术贴a20a上即可,同样地第二连接带a402也可穿过第二连接带b403端部的连接组件50和绑定带20固定。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

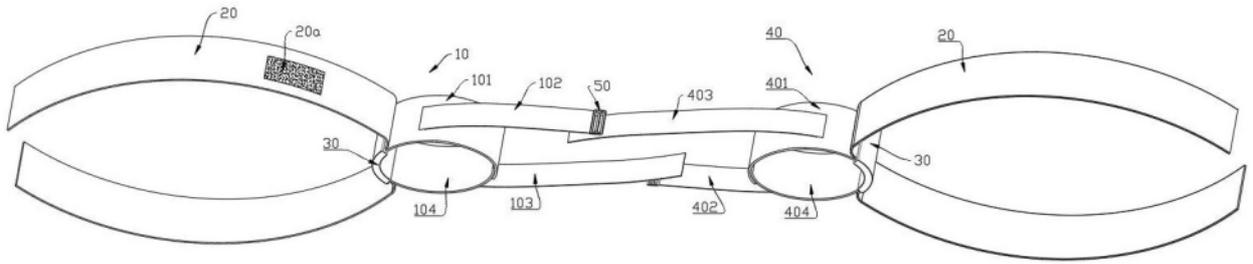


图 1

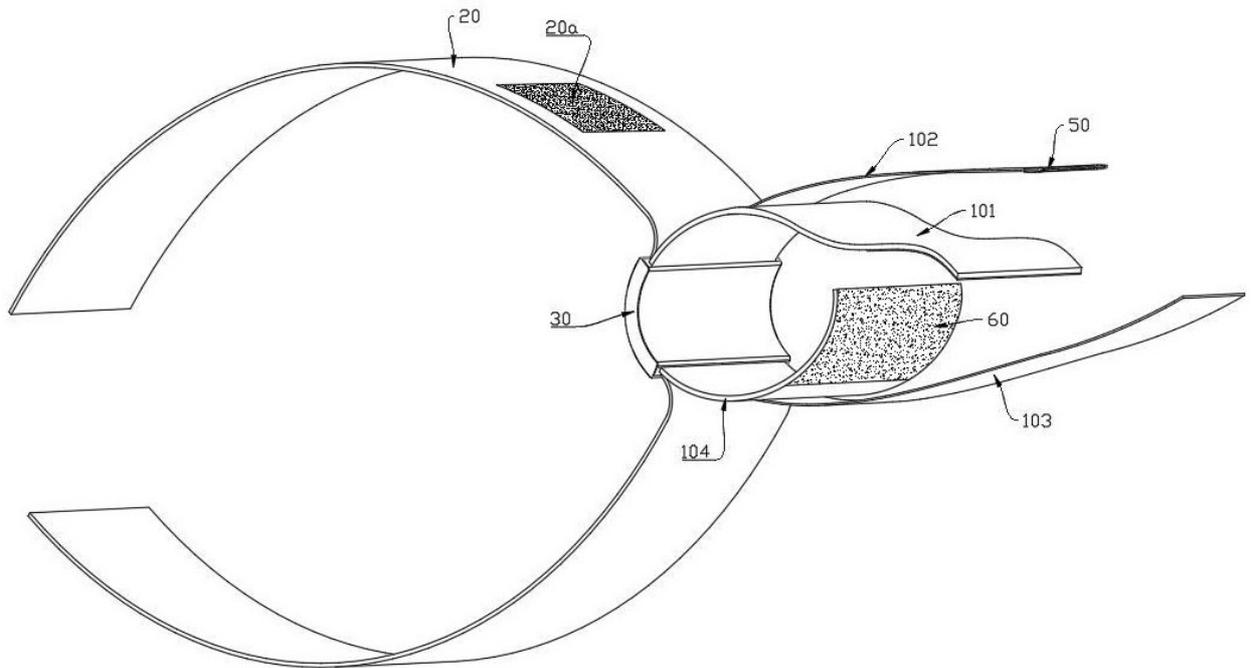


图 2

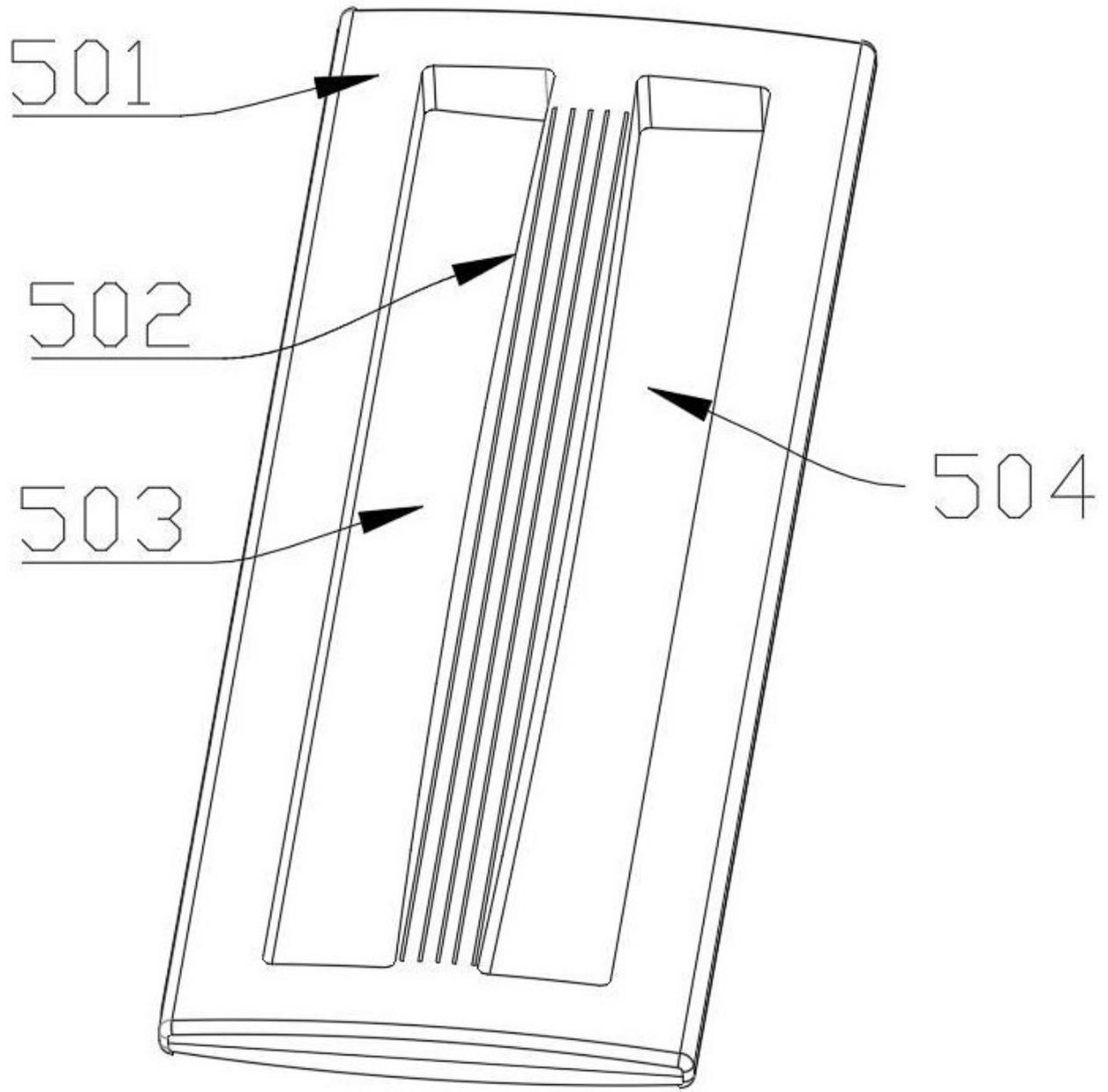


图 3