



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112807145 A

(43) 申请公布日 2021.05.18

(21) 申请号 202110200338.1

(22) 申请日 2021.02.23

(71) 申请人 四川大学华西第二医院

地址 610000 四川省成都市人民南路3段20号

(72) 发明人 陈丽梅 吴建 王芳

(74) 专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务所(普通合伙) 50230

代理人 陈炳萍

(51) Int.Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

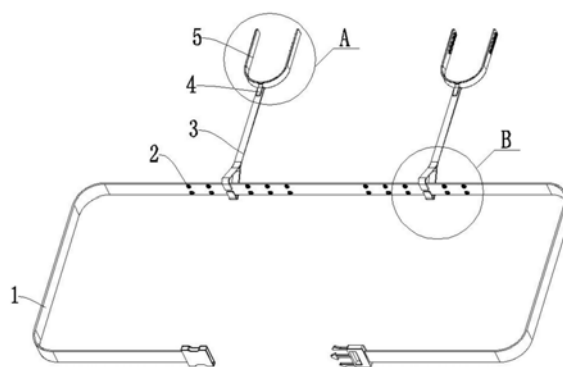
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 发明名称

一种儿童介入手术用约束带

(57) 摘要

本发明公开了一种儿童介入手术用约束带，包括扣带、母扣、连接带、固定带、腕带、公扣，所述扣带的上部内侧设置有所述母扣，两侧对称的其中两个所述母扣上均连接有所述公扣。本发明将扣带的卡扣松开，扣接在床板上，儿童躺在床板上，调节扣带的位置使之与儿童的肩部平齐，再调节两个腕带之间的水平距离，使之大于儿童肩部宽度一定长度，最后利用腕带对儿童的手腕进行固定即可，该约束带操作简单方便，便于快速与床板拆装固定，腕带的大小以及之间的间距均可以进行调节，大大提高了其实用性与使用范围，且腕带采用TPU材料制成，提高了佩戴的舒适性，不会对其造成勒痕压疮等伤害。



1. 一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 包括扣带(1)、母扣(2)、连接带(3)、固定带(4)、腕带(5)、公扣(6), 所述扣带(1)的上部内侧设置有所述母扣(2), 两侧对称的其中两个所述母扣(2)上均连接有所述公扣(6), 所述公扣(6)安装在所述连接带(3)的下部内侧, 两个所述连接带(3)的顶部均设置有所述腕带(5), 两个所述腕带(5)的底部均对称设置有两个所述固定带(4), 所述固定带(4)与所述连接带(3)通过卡扣连接。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 所述母扣(2)与所述扣带(1)缝制连接。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 所述连接带(3)与所述公扣(6)缝制连接, 所述连接带(3)呈倒“Y”形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 所述扣带(1)、所述连接带(3)的材质均为布料。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 所述腕带(5)、所述固定带(4)均由TPU材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种儿童介入手术用约束带, 其特征在于: 所述固定带(4)与所述腕带(5)一体成型。

一种儿童介入手术用约束带

技术领域

[0001] 本发明涉及约束带技术领域,特别是涉及一种儿童介入手术用约束带。

背景技术

[0002] 在手术过程中没有一个很系统和完整的束带操作方式,束带没有松紧,不太适用于患儿,比如患儿出现外伤的情况下就无法很好的对其伤口进行保护和保护,导致使用的时候经常会对束带进行改进,比如撕扯成条状,改成适用于患儿的大小。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种儿童介入手术用约束带。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种儿童介入手术用约束带,包括扣带、母扣、连接带、固定带、腕带、公扣,所述扣带的上部内侧设置有所述母扣,两侧对称的其中两个所述母扣上均连接有所述公扣,所述公扣安装在所述连接带的下部内侧,两个所述连接带的顶部均设置有所述腕带,两个所述腕带的底部均对称设置有两个所述固定带,所述固定带与所述连接带通过卡扣连接。

[0006] 优选地:所述母扣与所述扣带缝制连接。

[0007] 优选地:所述连接带与所述公扣缝制连接,所述连接带呈倒“Y”形结构。

[0008] 优选地:所述扣带、所述连接带的材质均为布料。

[0009] 优选地:所述腕带、所述固定带均由TPU材料制成。

[0010] 优选地:所述固定带与所述腕带一体成型。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0012] 将扣带的卡扣松开,扣接在床板上,儿童躺在床板上,调节扣带的位置使之与儿童的肩部平齐,再调节两个腕带之间的水平距离,使之大于儿童肩部宽度一定长度,最后利用腕带对儿童的手腕进行固定即可,该约束带操作简单方便,便于快速与床板拆装固定,腕带的大小以及之间的间距均可以进行调节,大大提高了其实用性与使用范围,且腕带采用TPU材料制成,提高了佩戴的舒适性,不会对其造成勒痕压疮等伤害。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明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是本发明的一些实施例,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。

[0014] 图1是本发明所述一种儿童介入手术用约束带的第一结构示意图;

[0015] 图2是本发明所述一种儿童介入手术用约束带的第二结构示意图;

[0016] 图3是本发明所述一种儿童介入手术用约束带的第三结构示意图;

[0017] 图4是本发明所述一种儿童介入手术用约束带连接带的结构示意图;

[0018] 图5是本发明所述一种儿童介入手术用约束带A处的局部放大视图；

[0019] 图6是本发明所述一种儿童介入手术用约束带B处的局部放大视图；

[0020] 图7是本发明所述一种儿童介入手术用约束带C处的局部放大视图。

[0021] 附图标记说明如下：

[0022] 1、扣带；2、母扣；3、连接带；4、固定带；5、腕带；6、公扣。

具体实施方式

[0023] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0024] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0025] 下面结合附图对本发明作进一步说明：

[0026] 如图1-图7所示，一种儿童介入手术用约束带，包括扣带1、母扣2、连接带3、固定带4、腕带5、公扣6，扣带1的上部内侧设置有母扣2，两侧对称的其中两个母扣2上均连接有公扣6，公扣6安装在连接带3的下部内侧，两个连接带3的顶部均设置有腕带5，两个腕带5的底部均对称设置有两个固定带4，固定带4与连接带3通过卡扣连接。

[0027] 优选地：母扣2与扣带1缝制连接；连接带3与公扣6缝制连接，连接带3呈倒“Y”形结构；扣带1、连接带3的材质均为布料；腕带5、固定带4均由TPU材料制成；固定带4与腕带5一体成型。

[0028] 本发明的工作原理及使用方法：首先，将扣带1的卡扣松开，扣接在床板上，儿童躺在床板上，调节扣带1的位置使之与儿童的肩部平齐，再调节两个腕带5之间的水平距离，使之大于儿童肩部宽度一定长度，最后利用腕带5对儿童的手腕进行固定即可。

[0029] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。

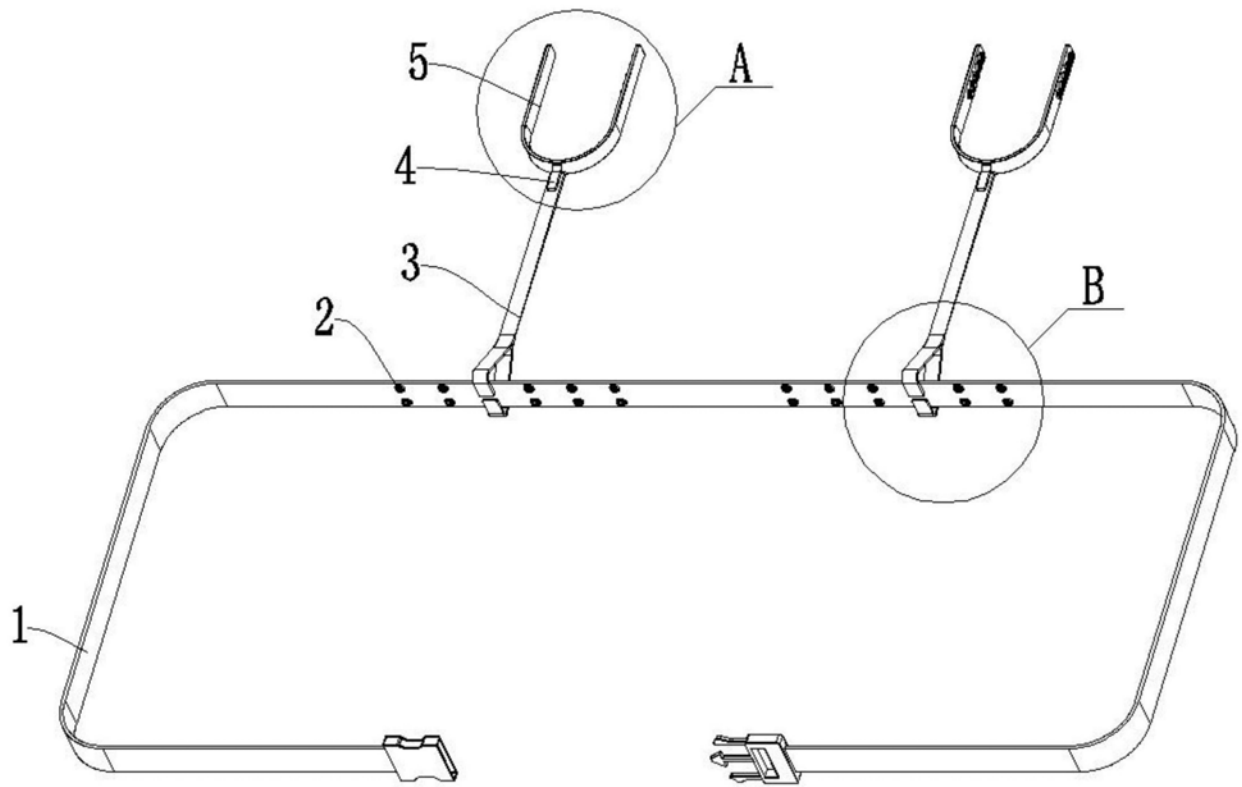


图1

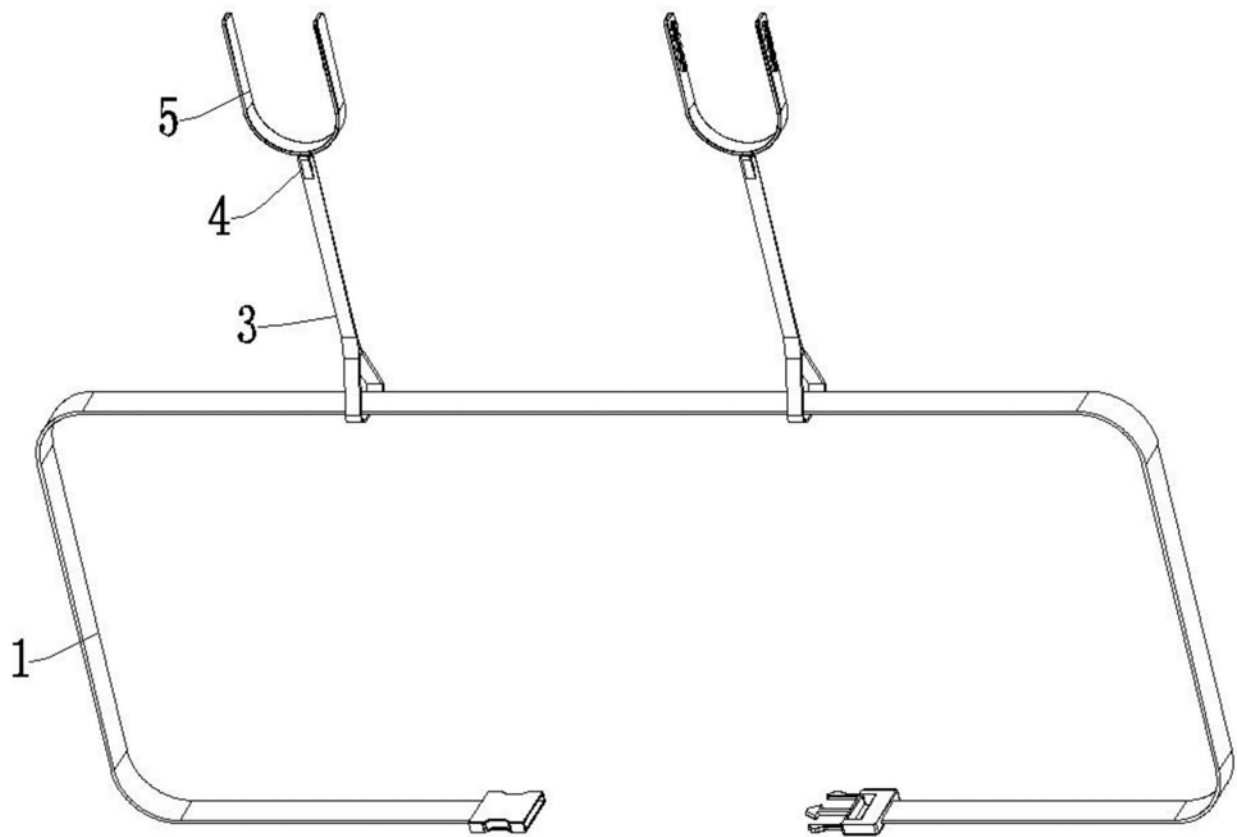


图2

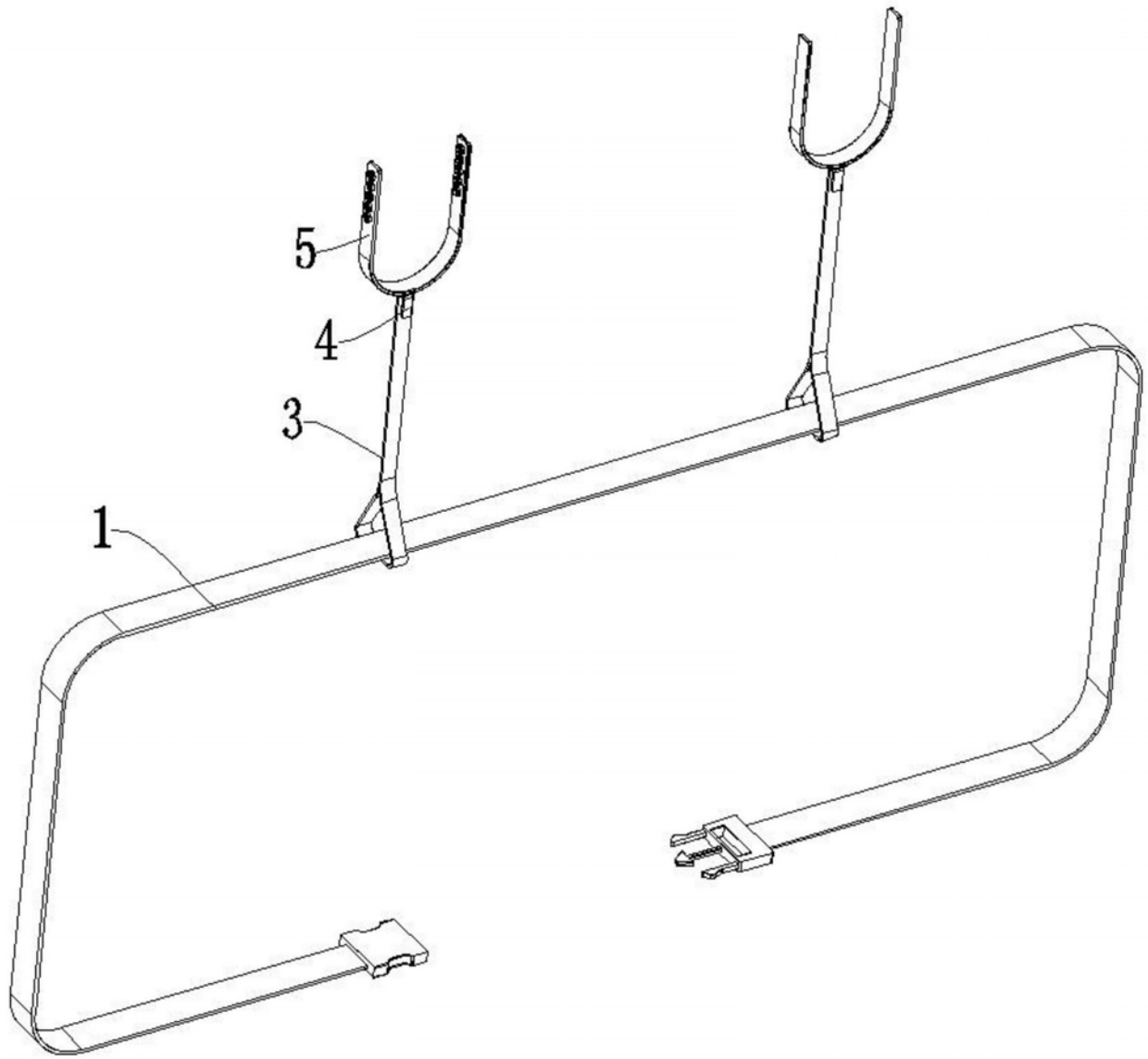


图3

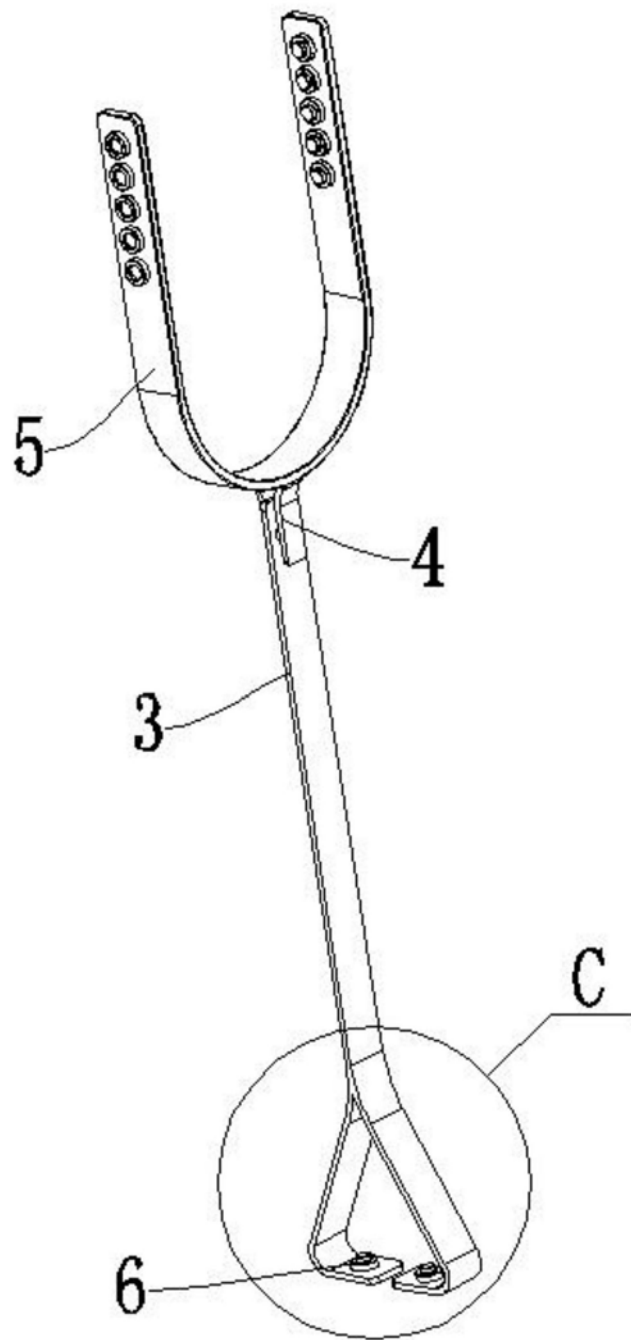


图4

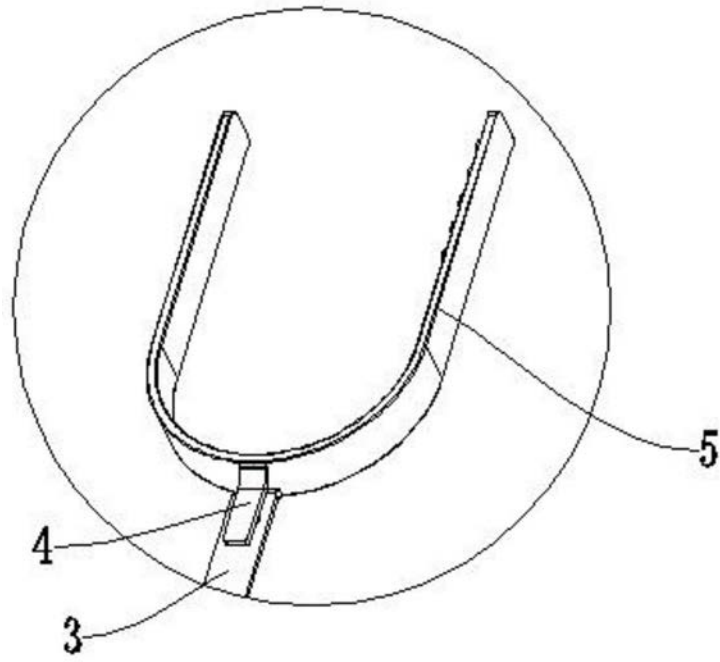


图5

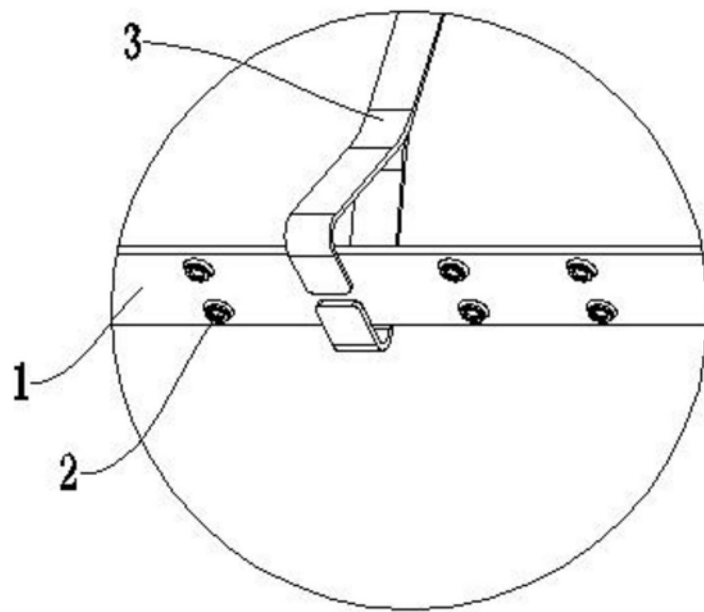


图6

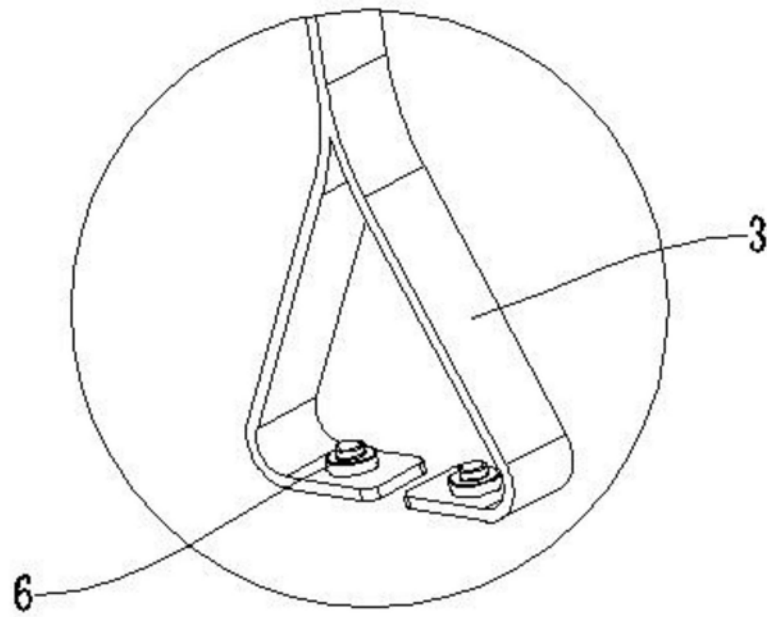


图7