



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216702871 U

(45) 授权公告日 2022.06.10

(21) 申请号 202122913373.6

(22) 申请日 2021.11.25

(73) 专利权人 滨州医学院附属医院

地址 256600 山东省滨州市黄河二路661号

(72) 发明人 赵丹 王宏坤 张全意 李伟

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务

所(普通合伙) 11947

专利代理师 赵浩淼

(51) Int. Cl.

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61M 16/04 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

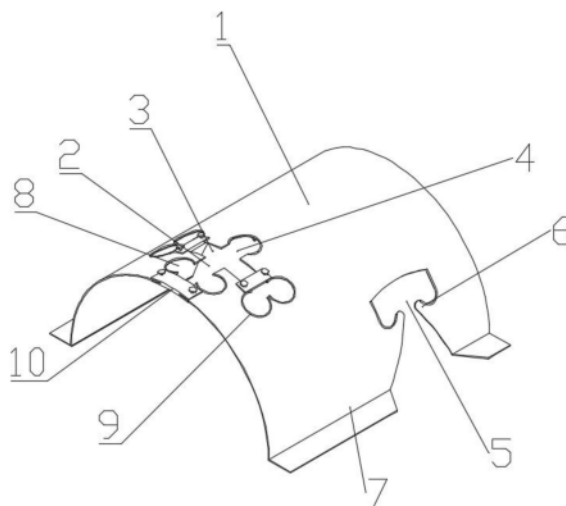
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种导管固定头架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种导管固定头架:包括拱形头架,拱形头架上部一端设有上部卡位口,上部卡位口包括两条平行的横向长孔以及与两条横向长孔中心垂直的一条竖向缺口,两条横向长孔位于竖向缺口中部,竖向缺口与两条横向长孔内部相通,拱形头架的两侧底端对称设有侧面卡位缺口,侧面卡位缺口内对称设有倒钩。上部卡位口与两个侧面卡位缺口分别对应头部的口鼻上部与两个耳朵部位。拱形头架两侧底端对称垂直设有支撑块,拱形头架的主体为拱形板状。倒钩用于钩托导管。竖向缺口的封口端设有一个圆形孔,上部横向长孔的两端各设有两个圆形孔,下部横向长孔两端各设有一个圆形孔,上部横向长孔长度大于下部横向长孔。



1. 一种导管固定头架,其特征在于:包括拱形头架(1),所述拱形头架(1)上部一端设有上部卡位口(2),所述上部卡位口(2)包括两条平行的横向长孔(3)以及与两条横向长孔(3)中心垂直的一条竖向缺口(4),两条所述横向长孔(3)位于竖向缺口(4)中部,所述竖向缺口(4)与两条横向长孔(3)内部相通,所述拱形头架(1)的两侧底端对称设有侧面卡位缺口(5),所述侧面卡位缺口(5)内对称设有倒钩(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种导管固定头架,其特征在于:所述拱形头架(1)两侧底端对称垂直设有支撑块(7),所述拱形头架(1)的主体为拱形板状。

3. 根据权利要求1所述的一种导管固定头架,其特征在于:所述倒钩(6)用于钩托导管。

4. 根据权利要求1所述的一种导管固定头架,其特征在于:所述竖向缺口(4)的封口端设有一个圆形孔(8),上部所述横向长孔(3)的两端各设有两个圆形孔(8),下部所述横向长孔(3)两端各设有一个圆形孔(8),上部所述横向长孔(3)长度大于下部所述横向长孔(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种导管固定头架,其特征在于:所述圆形孔(8)为四分之三圆弧孔,所述圆形孔(8)设有弹性皮条(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种导管固定头架,其特征在于:上部所述横向长孔(3)两端靠近圆形孔(8)分别设有卡位件(10),所述竖向缺口(4)的开口端设有卡位件(10),所述卡位件(10)分别与横向长孔(3)以及竖向缺口(4)滑动连接,所述卡位件(10)通过螺栓(11)与拱形头架(1)固定。

一种导管固定头架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导管固定头架技术领域,具体是指一种导管固定头架。

背景技术

[0002] 日常全麻手术时,气管插管操作后,容易出现气管导管固定不牢,可因拖拽导致气管移位甚至脱出,尤其是在患者侧卧位全麻后。最常见的是双腔气管导管固定后,因为裸露在口外部分多,因支气管口阻断钳的重力,双腔气管导管非常容易往外滑移。还有,因全麻手术要求,头架不能遮挡患者头端,无菌单整体铺遮在患者头部,气管导管非常容易被无菌单压歪以及手术助手身体重力直接压在气管导管和患者面部,容易引发导管移位、折堵,及患者面部压伤。因此,当前的多数手术头架不符合要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种导管固定头架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种导管固定头架:包括拱形头架,所述拱形头架上部一端设有上部卡位口,所述上部卡位口包括两条平行的横向长孔以及与两条横向长孔中心垂直的一条竖向缺口,两条所述横向长孔位于竖向缺口中部,所述竖向缺口与两条横向长孔内部相通,所述拱形头架的两侧底端对称设有侧面卡位缺口,所述侧面卡位缺口内对称设有倒钩。

[0005] 作为改进,所述上部卡位口与两个侧面卡位缺口分别对应头部的口鼻上部与两个耳朵部位。

[0006] 作为改进,所述拱形头架两侧底端对称垂直设有支撑块,所述拱形头架的主体为拱形板状。

[0007] 作为改进,所述倒钩用于钩托导管。

[0008] 作为改进,所述竖向缺口的封口端设有一个圆形孔,上部所述横向长孔的两端各设有两个圆形孔,下部所述横向长孔两端各设有一个圆形孔,上部所述横向长孔长度大于下部所述横向长孔。

[0009] 作为改进,所述圆形孔为四分之三圆弧孔,所述圆形孔设有弹性皮条。

[0010] 作为改进,上部所述横向长孔两端靠近圆形孔分别设有卡位件,所述竖向缺口的开口端设有卡位件,所述卡位件分别与横向长孔以及竖向缺口滑动连接,所述卡位件通过螺栓与拱形头架固定。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:患者躺在手术床上,将拱形头架盖住头部,把口鼻部的导管放入横向长孔的两端还有竖向缺口的后端,起到固定作用,把头部两侧的导管放进侧面卡位缺口的倒钩里,使导管悬挂稳固。中间孔用于仰卧位,两侧孔是侧卧位用。

[0012] 本导管固定头架,可防止导管无序凌乱造成麻烦或伤害,设计简单、精巧,使用高效、安全,具有很高的实用价值和推广价值。

附图说明

- [0013] 图1是本实用新型一种导管固定头架的结构示意图。
- [0014] 图2是本实用新型一种导管固定头架的俯视图。
- [0015] 图3是图2除去卡位件的俯视图。
- [0016] 图4是本实用新型一种导管固定头架的卡位件的结构示意图。
- [0017] 如图所示:1、拱形头架,2、上部卡位口,3、横向长孔,4、竖向缺口,5、侧面卡位缺口,6、倒钩,7、支撑块,8、圆形孔,9、弹性皮条,10、卡位件,11、螺栓。

具体实施方式

- [0018] 下面结合附图对本实用新型一种导管固定头架做进一步的详细说明。
- [0019] 结合附图1至图4,一种导管固定头架,包括拱形头架1,所述拱形头架1上部一端设有上部卡位口2,所述上部卡位口2包括两条平行的横向长孔3以及与两条横向长孔3中心垂直的一条竖向缺口4,两条所述横向长孔3位于竖向缺口4中部,所述竖向缺口4与两条横向长孔3内部相通,所述拱形头架1的两侧底端对称设有侧面卡位缺口5,所述侧面卡位缺口5内对称设有倒钩6。
- [0020] 所述上部卡位口2与两个侧面卡位缺口5分别对应头部的口鼻上部与两个耳朵部位。
- [0021] 所述拱形头架1两侧底端对称垂直设有支撑块7,所述拱形头架1的主体为拱形板状。
- [0022] 所述倒钩6用于钩托导管。
- [0023] 所述竖向缺口4的封口端设有一个圆形孔8,上部所述横向长孔3的两端各设有两个圆形孔8,下部所述横向长孔3两端各设有一个圆形孔8,上部所述横向长孔3长度大于下部所述横向长孔3。
- [0024] 所述圆形孔8为四分之三圆弧孔,所述圆形孔8设有弹性皮条9。
- [0025] 上部所述横向长孔3两端靠近圆形孔8分别设有卡位件10,所述竖向缺口4的开口端设有卡位件10,所述卡位件10分别与横向长孔3以及竖向缺口4滑动连接,所述卡位件10通过螺栓11与拱形头架1固定。
- [0026] 本实用新型在具体实施时,患者躺在手术床上,将拱形头架1盖住头部,把口鼻部的导管放入横向长孔3的两端还有竖向缺口4的后端,起到固定作用,把头部两侧的导管放进侧面卡位缺口5的倒钩6里,使导管悬挂稳固。中间孔用于仰卧位,两侧孔是侧卧位用。
- [0027] 本导管固定头架,可防止导管无序凌乱造成麻烦或伤害,设计简单、精巧,使用高效、安全,具有很高的实用价值和推广价值。
- [0028] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

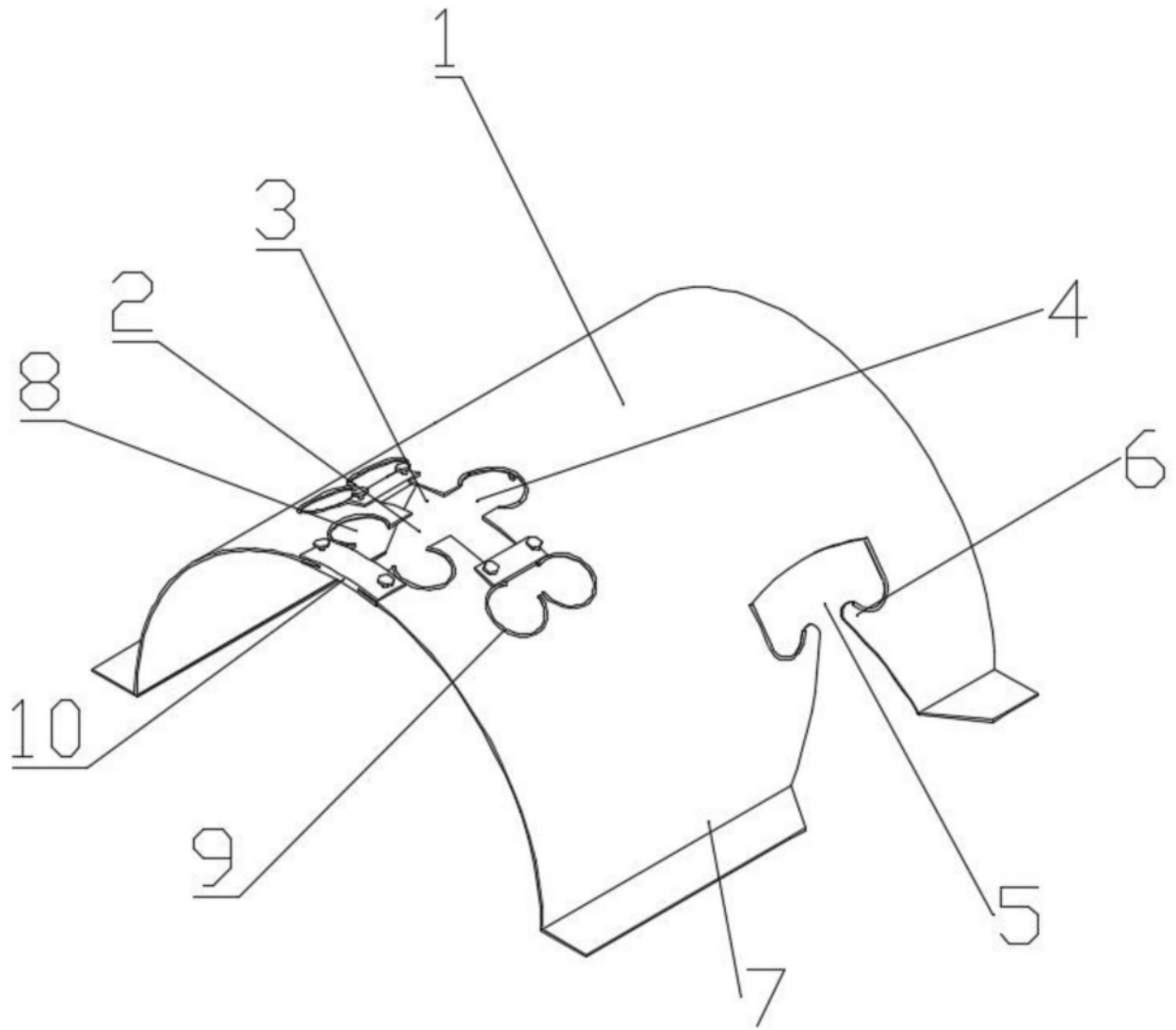


图1

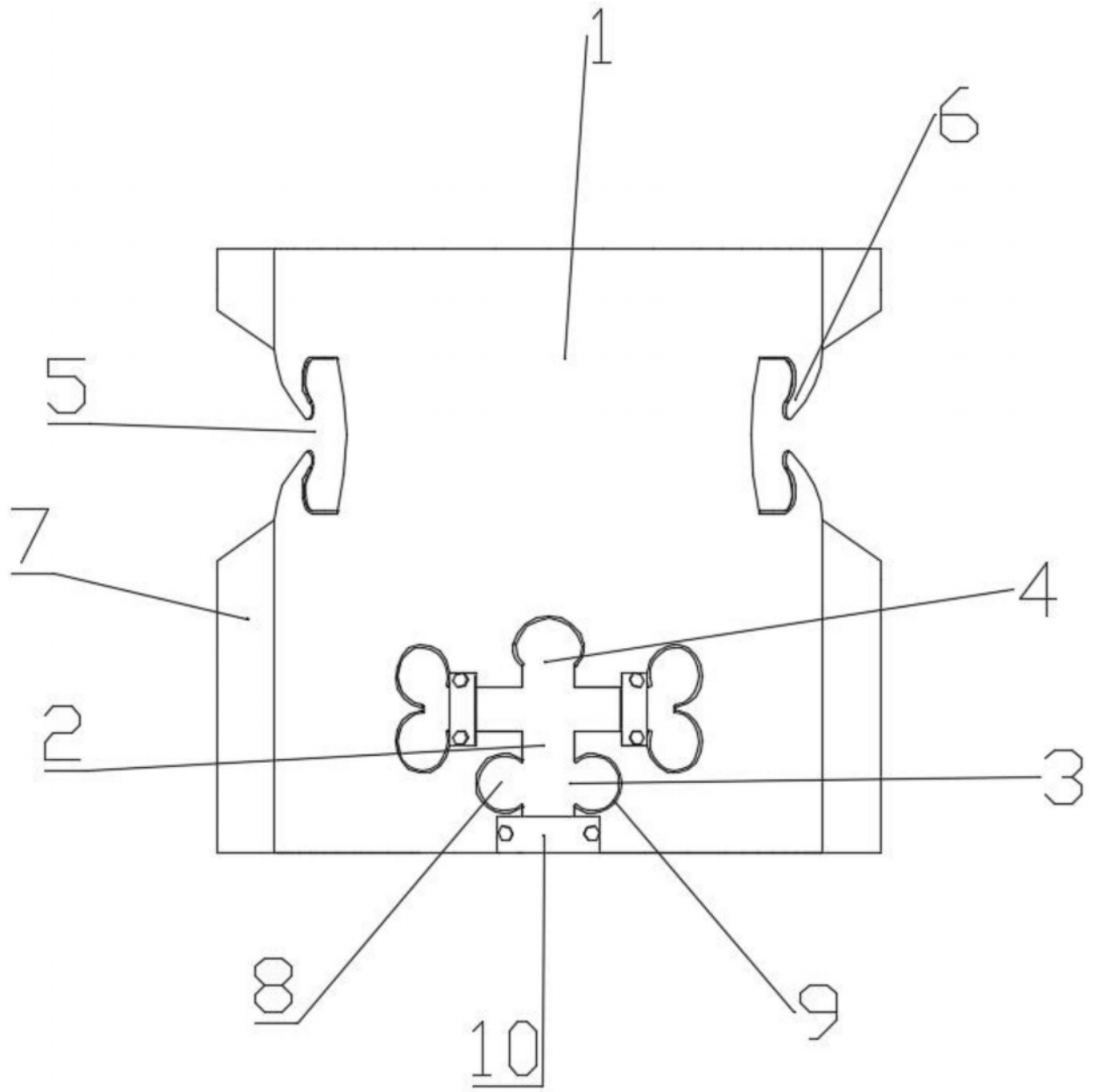


图2

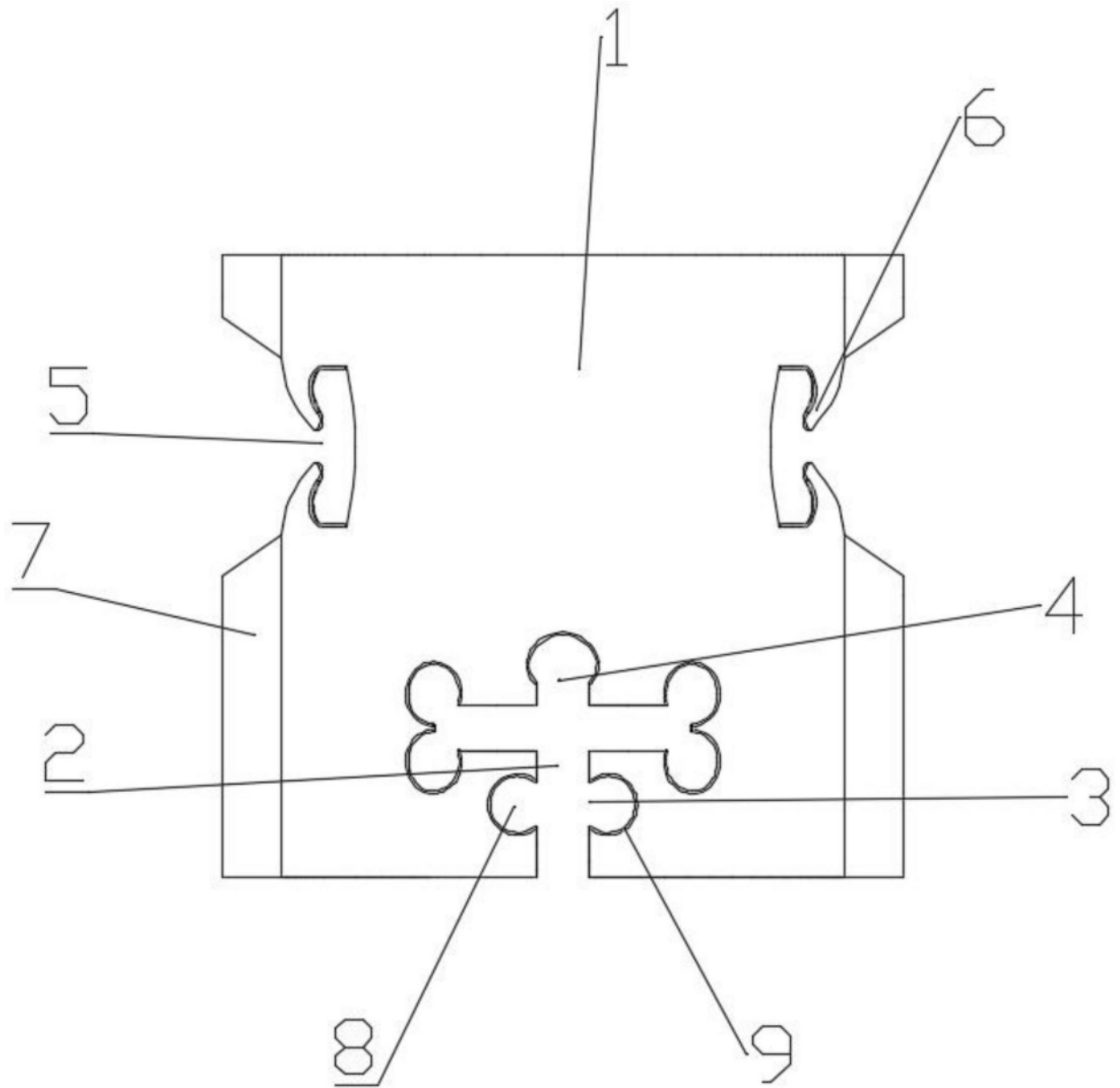


图3

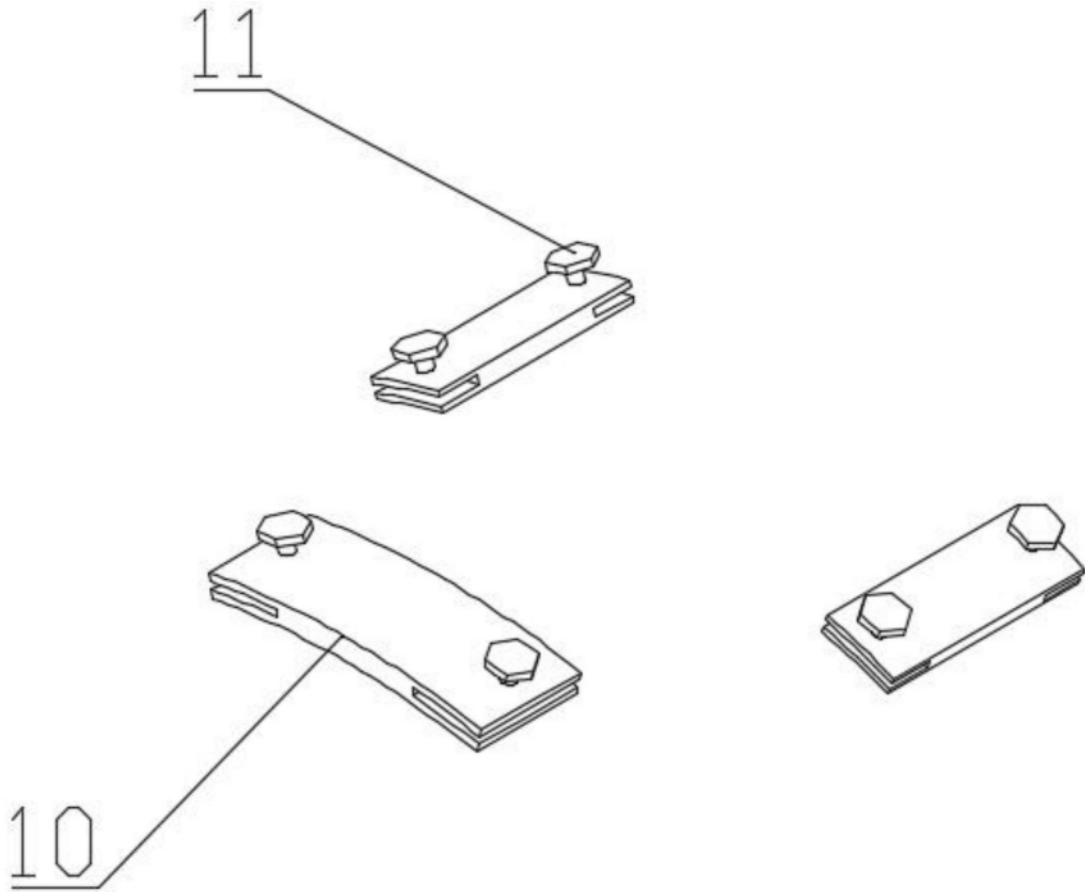


图4