



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219000680 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202222366694.3

(22) 申请日 2022.09.06

(73) 专利权人 甘肃省绵羊繁育技术推广站

地址 734400 甘肃省张掖市肃南县皇城镇
省绵羊繁育技术推广站

(72) 发明人 李智强 张阳 张景烜

(74) 专利代理机构 南京晟源知识产权代理事务
所(普通合伙) 32704

专利代理师 杨青

(51) Int.Cl.

A61D 3/00 (2006.01)

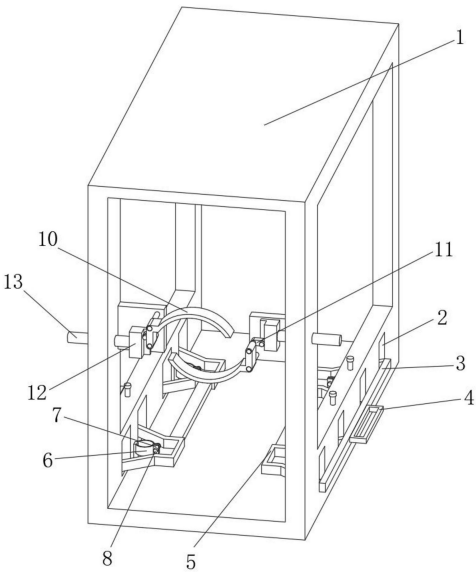
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种畜牧打针用固定架

(57) 摘要

本实用新型属于畜牧业技术领域,尤其为一种畜牧打针用固定架,包括固定架主体,所述固定架主体两端开设有滑槽,所述固定架主体上设置有控制块,所述控制块一端固定设置有手柄,所述控制块背离手柄的一端固定设置有移动杆,所述固定架主体上设置有固定套,所述固定套一端固定设置有螺套,所述螺套内部转动设置有一号螺栓,本实用新型通过设置固定套、螺套、一号螺栓将绵羊的脚固定,避免乱跑,不配合兽医工作,通过设置控制块、手柄移动杆提高了固定套在使用时的便捷性,提高了兽医的工作效率,通过设置头部定位套、连板以及控制板将绵羊的头部固定住,避免绵羊的头部乱动,通过设置三号螺栓提高了头部定位套在使用时的稳定性。



1. 一种畜牧打针用固定架,其特征在于:包括固定架主体(1),所述固定架主体(1)两端开设有滑槽(2),所述固定架主体(1)上设置有控制块(3),所述控制块(3)一端固定设置有手柄(4),所述控制块(3)背离手柄(4)的一端固定设置有移动杆(5),所述固定架主体(1)上设置有固定套(6),所述固定套(6)一端固定设置有螺套(7),所述螺套(7)内部转动设置有一号螺栓(8),所述固定架主体(1)上设置有二号螺栓(9),所述固定架主体(1)上设置有定位机构。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧打针用固定架,其特征在于:定位机构包括转动设置在固定架主体(1)上的头部定位套(10)和转动设置在头部定位套(10)一端的连板(11),以及与连板(11)背离头部定位套(10)一端转动连接的控制板(12),还包括转动设置在控制板(12)一端的三号螺栓(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种畜牧打针用固定架,其特征在于:所述固定架主体(1)内部开设有与三号螺栓(13)配合转动的槽口,所述控制板(12)移动时连板(11)移动,所述连板(11)移动时通过转轴带动头部定位套(10)转动。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧打针用固定架,其特征在于:所述移动杆(5)滑动在滑槽(2)内部,所述移动杆(5)与固定架主体(1)内部设置有与二号螺栓(9)配合的螺纹槽口。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧打针用固定架,其特征在于:所述一号螺栓(8)转动时带动螺套(7)移动。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧打针用固定架,其特征在于:所述控制块(3)外端固定设置有软胶。

一种畜牧打针用固定架

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧业技术领域，具体涉及一种畜牧打针用固定架。

背景技术

[0002] 畜牧业，是利用畜禽等已经被人类驯化的动物，或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能，通过人工饲养、繁殖，使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能，以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产部门。区别于自给自足家畜饲养，畜牧业的主要特点是集中化、规模化、并以营利为生产目的，在养殖绵羊过程中，绵羊打针时，需要用到打针固定架。

[0003] 原有固定架在畜牧兽医对绵羊进行打针治疗时，时常要用到畜牧固定架，然而由于大多数畜牧固定架对绵羊的固定效果不好，给检查带来很多不便，降低工作效率，并且原有固定架没有装置将绵羊头部很好的固定，不便于兽医给绵羊颈部进行扎针治疗。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的上述问题，本实用新型提供了一种畜牧打针用固定架，具有提高工作效率的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种畜牧打针用固定架，包括固定架主体，所述固定架主体两端开设有滑槽，所述固定架主体上设置有控制块，所述控制块一端固定设置有手柄，所述控制块背离手柄的一端固定设置有移动杆，所述固定架主体上设置有固定套，所述固定套一端固定设置有螺套，所述螺套内部转动设置有一号螺栓，所述固定架主体上设置有二号螺栓，所述固定架主体上设置有定位机构。

[0006] 作为本实用新型的一种畜牧打针用固定架优选技术方案，定位机构包括转动设置在固定架主体上的头部定位套和转动设置在头部定位套一端的连板，以及与连板背离头部定位套一端转动连接的控制板，还包括转动设置在控制板一端的三号螺栓。

[0007] 作为本实用新型的一种畜牧打针用固定架优选技术方案，所述固定架主体内部开设有与三号螺栓配合转动的槽口，所述控制板移动时连板移动，所述连板移动时通过转轴带动头部定位套转动。

[0008] 作为本实用新型的一种畜牧打针用固定架优选技术方案，所述移动杆滑动在滑槽内部，所述移动杆与固定架主体内部设置有与二号螺栓配合的螺纹槽口。

[0009] 作为本实用新型的一种畜牧打针用固定架优选技术方案，所述一号螺栓转动时带动螺套移动。

[0010] 作为本实用新型的一种畜牧打针用固定架优选技术方案，所述控制块外端固定设置有软胶。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过设置固定套、螺套、一号螺栓将绵羊的脚固定，避免乱跑，不配合兽医工作，通过设置控制块、手柄移动杆提高了固定套在使用时的便捷性，提高了兽医的工作效率，通过设置头部定位套、连板以及控制

板将绵羊的头部固定住,避免绵羊的头部乱动,通过设置三号螺栓提高了头部定位套在使用时的稳定性。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中头部定位座未使用时的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中图1的侧视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中移动杆脱离限位时的结构示意图;

[0017] 图中:1、固定架主体;2、滑槽;3、控制块;4、手柄;5、移动杆;6、固定套;7、螺套;8、一号螺栓;9、二号螺栓;10、头部定位套;11、连板;12、控制板;13、三号螺栓。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种畜牧打针用固定架,包括固定架主体1,固定架主体1两端开设有滑槽2,固定架主体1上设置有控制块3,控制块3一端固定设置有手柄4,控制块3背离手柄4的一端固定设置有移动杆5,固定架主体1上设置有固定套6,固定套6一端固定设置有螺套7,螺套7内部转动设置有一号螺栓8,固定架主体1上设置有二号螺栓9,固定架主体1上设置有定位机构。

[0021] 具体的,定位机构包括转动设置在固定架主体1上的头部定位套10和转动设置在头部定位套10一端的连板11,以及与连板11背离头部定位套10一端转动连接的控制板12,还包括转动设置在控制板12一端的三号螺栓13,本实施例中通过设置定位机构,将绵羊的头部固定,避免绵羊头部乱动。

[0022] 具体的,固定架主体1内部开设有与三号螺栓13配合转动的槽口,控制板12移动时连板11移动,连板11移动时通过转轴带动头部定位套10转动。

[0023] 具体的,移动杆5滑动在滑槽2内部,移动杆5与固定架主体1内部设置有与二号螺栓9配合的螺纹槽口,本实施例中通过设置二号螺栓9,将移动杆5固定,提高了移动杆5的实用性。

[0024] 具体的,一号螺栓8转动时带动螺套7移动,本实施例中通过设置螺套7与一号螺栓8便于固定套6将绵羊的脚步固定。

[0025] 具体的,控制块3外端固定设置有软胶,本实施例中控制块3外端设置软胶避免绵羊挣扎时脚部受伤。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时:转动二号螺栓9,控制块3与固定架主体1脱离限位,将绵羊赶进固定架主体1内部,绵羊走进移动杆5内部时,拉动手柄4,带动控

制块3滑动在滑槽2内部,将二号螺栓9插入在固定架主体1与控制块3内部的槽口,将移动杆5限位,将绵羊脚放在固定套6内部,转动一号螺栓8,一号螺栓8带动螺套7移动,将固定套6调节到合适大小即可,转动三号螺栓13,三号螺栓13通过固定架主体1内部的螺纹啮合转动,带动控制板12移动,此时连板11通过转轴带动头部定位套10转动,将绵羊头部固定住,即可停止转动三号螺栓13;

[0027] 使用完毕:转动三号螺栓13,三号螺栓13通过固定架主体1内部的螺纹啮合转动,带动控制板12移动,此时连板11通过转轴带动头部定位套10转动,绵羊头部脱离限位,转动一号螺栓8,一号螺栓8带动螺套7移动,固定套6脱离限位,绵羊脚脱离限位,即可将绵羊赶出固定架主体1内部。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

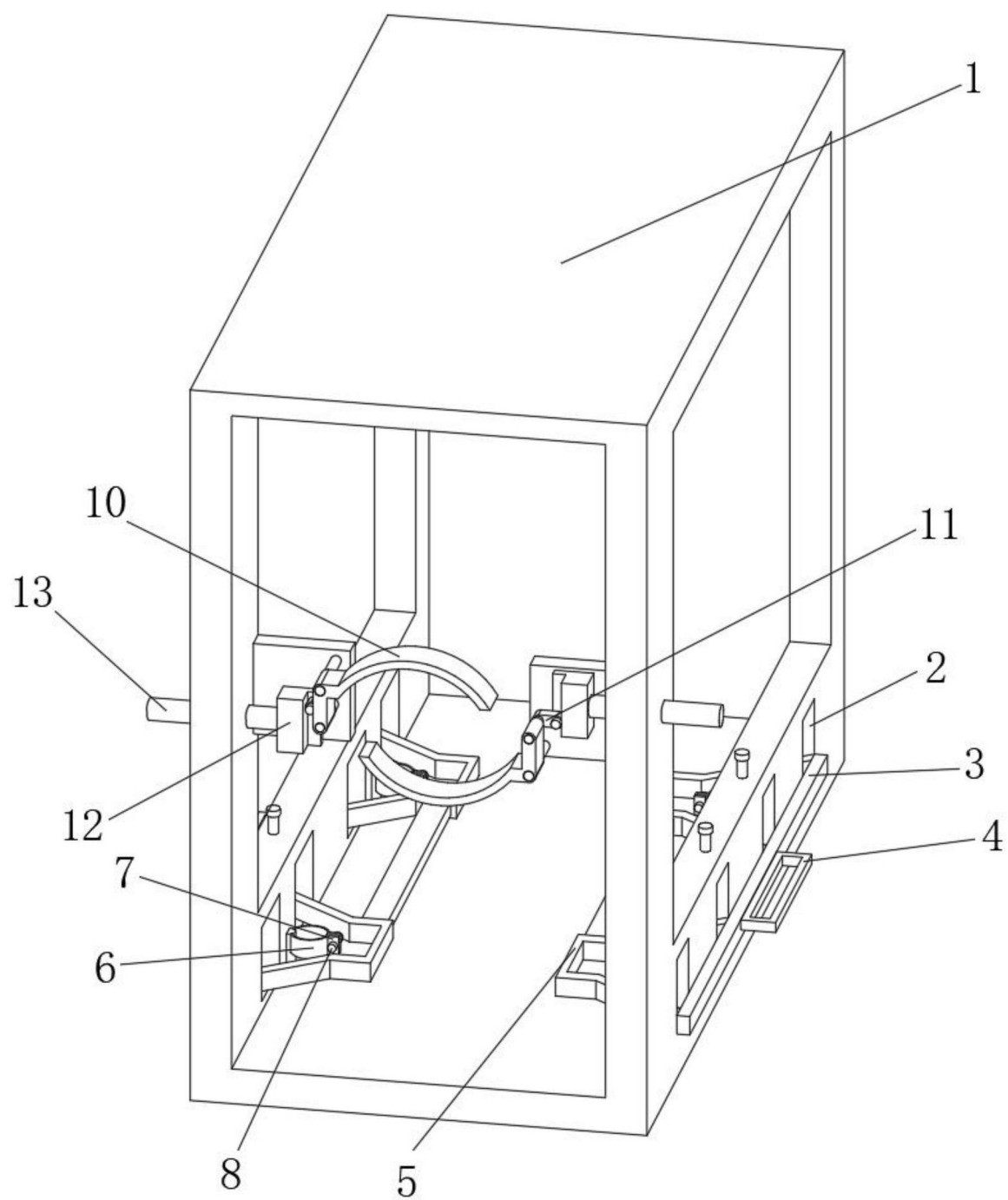


图1

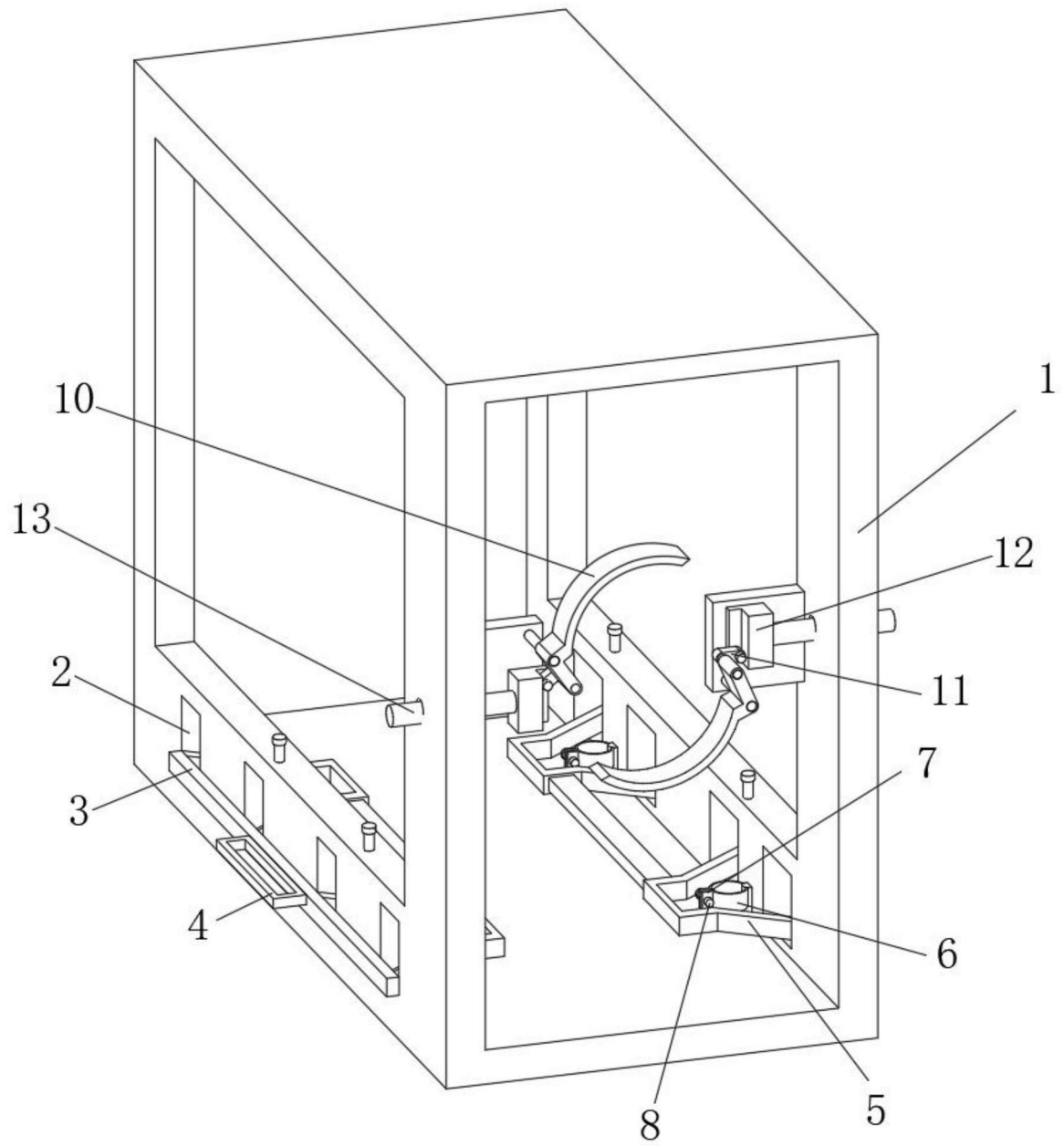


图2

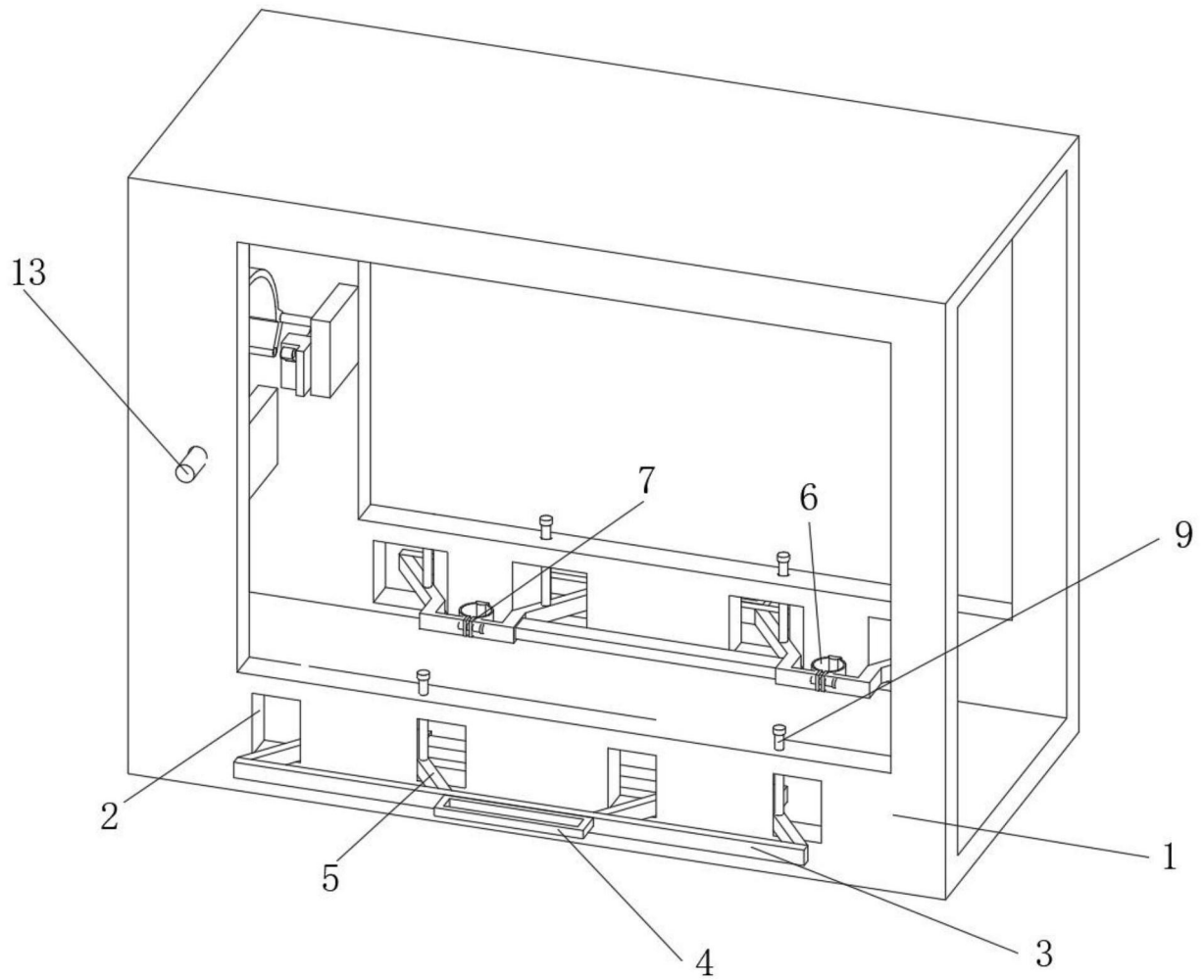


图3

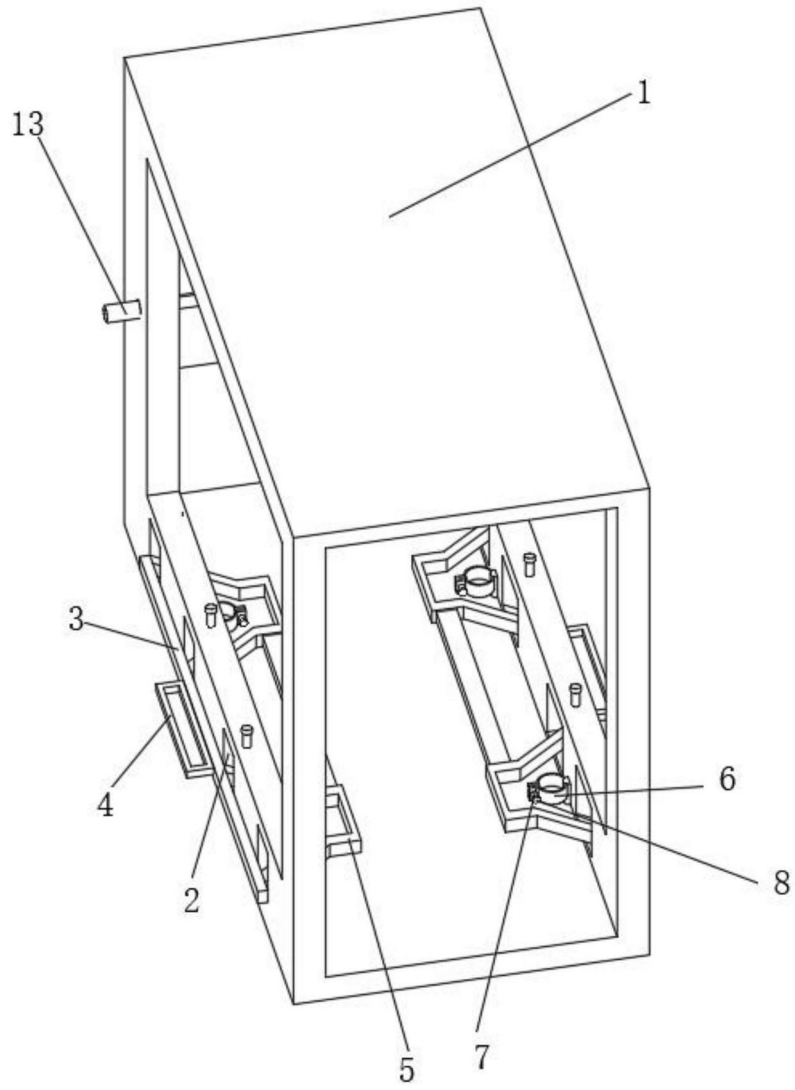


图4