



(21) 申请号 202322901698.1

(22) 申请日 2023.10.27

(73) 专利权人 包小芝

地址 250204 山东省济南市章丘市刁镇刁  
西村兴隆街123号

(72) 发明人 包小芝

(74) 专利代理机构 杭州寒武纪知识产权代理有  
限公司 33271

专利代理师 吴思妍

(51) Int. Cl.

A61B 5/15 (2006.01)

A61D 3/00 (2006.01)

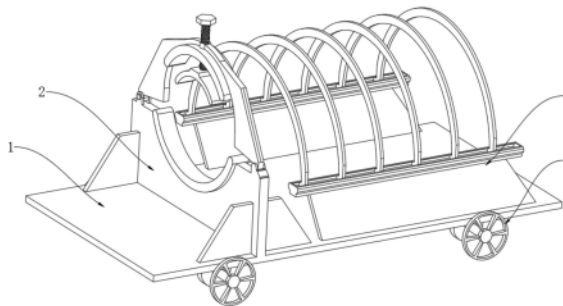
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医采血定位设备

(57) 摘要

本申请公开了一种畜牧兽医采血定位设备,涉及畜牧采血技术领域,改善了其不能在对动物进行定位夹持的过程,根据所需抽血动物的尺寸调节,而影响其抽血过程,且在抽血过程中缺少防护结构,容易出现动物受到刺激而对医护人员造成伤害的现象,包括底板,所述底板上表面一侧固定连接有待定位夹持组件,定位夹持组件,包括固定连接在底板上表面一侧的支撑板,所述支撑板中间固定连接有弧形板,所述支撑板上方一侧活动连接有铰链,所述铰链另一端活动连接有防护板,所述防护板上方固定连接有待内螺纹筒。本申请可将所需抽血的动物进行定位夹持,且能根据所需抽血动物的尺寸灵活调节,增加使用的便捷性。



1. 一种畜牧兽医采血定位设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上表面一侧固定连接有定位夹持组件(2),所述底板(1)上表面另一侧固定连接防护组件(3);

定位夹持组件(2),包括固定连接在底板(1)上表面一侧的支撑板(202),所述支撑板(202)中间固定连接有弧形板(203),所述支撑板(202)上方一侧活动连接有铰链(211),所述铰链(211)另一端活动连接有防护板(205),所述防护板(205)上方固定连接有内螺纹筒(208),所述内螺纹筒(208)内壁活动连接有螺纹杆(209),所述螺纹杆(209)上方固定连接有旋钮(210),所述螺纹杆(209)下方贯穿内螺纹筒(208)活动连接有辅助板(207),所述辅助板(207)下方固定连接有定位弧板(212);

防护组件(3),包括呈对称均匀分布固定连接在底板(1)上表面另一侧的两个侧边板(301),所述侧边板(301)上方固定连接有滑槽板(302),所述滑槽板(302)内壁活动连接有滑动板(303),所述滑动板(303)上方固定连接有固定板(304)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医采血定位设备,其特征在于:所述防护板(205)下方另一端活动连接有锁扣架(204),所述锁扣架(204)另一端固定安装在支撑板(202)的上方。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医采血定位设备,其特征在于:所述内螺纹筒(208)外壁下方固定连接有支撑弧板(206),所述支撑弧板(206)与所述防护板(205)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医采血定位设备,其特征在于:所述支撑板(202)前端与后端均呈对称均匀分布固定连接有两个梯形板(201),四个所述梯形板(201)下方固定安装在底板(1)的上方。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医采血定位设备,其特征在于:相对两个所述固定板(304)上方固定连接有弧形杆(305),且若干个弧形杆(305)之间均相互平行。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医采血定位设备,其特征在于:所述底板(1)下方呈矩形均匀分布固定连接四个定位架(5),同一侧两个所述定位架(5)之间活动连接有转轴(6),所述转轴(6)两端贯穿定位架(5)固定连接有轮体(4)。

## 一种畜牧兽医采血定位设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧采血技术领域,特别涉及一种畜牧兽医采血定位设备。

### 背景技术

[0002] 畜牧兽医采血定位设备可以是针对畜牧动物或兽医领域开发的用于定位采血点的设备。

[0003] 在使用过程中,有采血定位结构将所需抽血的动物进行定位夹持,防止其抽血过程中受到刺激,而影响其进行抽血操作。

[0004] 由采血定位设备对动物定位夹持进行抽血操作时,其不能在对动物进行定位夹持的过程,根据所需抽血动物的尺寸调节,而影响其抽血过程,且在抽血过程中缺少防护结构,容易出现动物受到刺激而对医护人员造成伤害的现象,因此有必要提出一种畜牧兽医采血定位设备。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种畜牧兽医采血定位设备。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种畜牧兽医采血定位设备,包括底板,所述底板上表面一侧固定连接有定位夹持组件,所述底板上表面另一侧固定连接防护组件;

[0009] 定位夹持组件,包括固定连接在底板上表面一侧的支撑板,所述支撑板中间固定连接弧形板,所述支撑板上方一侧活动连接有铰链,所述铰链另一端活动连接有防护板,所述防护板上方固定连接有内螺纹筒,所述内螺纹筒内壁活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆上方固定连接有旋钮,所述螺纹杆下方贯穿内螺纹筒活动连接有辅助板,所述辅助板下方固定连接定位弧板;

[0010] 防护组件,包括呈对称均匀分布固定连接在底板上表面另一侧的两个侧边板,所述侧边板上方固定连接滑槽板,所述滑槽板内壁活动连接有滑动板,所述滑动板上方固定连接固定板。

[0011] 作为本实用新型所述一种畜牧兽医采血定位设备的一种优选方案,其中,所述防护板下方另一端活动连接有锁扣架,所述锁扣架另一端固定安装在支撑板的上方。

[0012] 作为本实用新型所述一种畜牧兽医采血定位设备的一种优选方案,其中,所述内螺纹筒外壁下方固定连接支撑弧板,所述支撑弧板与所述防护板固定连接。

[0013] 作为本实用新型所述一种畜牧兽医采血定位设备的一种优选方案,其中,所述支撑板前端与后端均呈对称均匀分布固定连接有两个梯形板,四个所述梯形板下方固定安装在底板的上方。

[0014] 作为本实用新型所述一种畜牧兽医采血定位设备的一种优选方案,其中,相对两

个所述固定板上方固定连接有弧形杆,且若干个弧形杆之间均相互平行。

[0015] 作为本实用新型所述一种畜牧兽医采血定位设备的一种优选方案,其中,所述底板下方呈矩形均匀分布固定连接有四个定位架,同一侧两个所述定位架之间活动连接有转轴,所述转轴两端贯穿定位架固定连接有轮体。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种畜牧兽医采血定位设备。具备以下有益效果:

[0018] 1、通过将所需抽血的动物驱赶至底板的上方,其头部处于支撑板的弧形板上方,随即在铰链的配合下,将防护板进行翻转,由锁扣将防护板安装于支撑板上方,转动旋钮,带动螺纹杆进行转动,其螺纹杆便带动定位弧板向下运动,与动物的颈部上方进行接触,以此将其锁定至支撑板上方,从而能够将所需抽血的动物进行定位夹持,且能根据所需抽血动物的尺寸灵活调节,增加使用的便捷性。

[0019] 2、通过将所需抽血的动物驱赶至底板之上后,便将处于侧边板上方的弧形杆进行位置的调节,由滑槽板与滑动板之间活动连接体,将两个固定板上方的弧形杆进行位置的调节,以此防止抽血过程中的动物受到刺激而对医护人员造成伤害,从而能够对抽血过程架设防护结构,防止动物受到刺激而对医护人员造成伤害。

## 附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0022] 图2是本实用新型的立体结构示意图。

[0023] 图3是本实用新型的侧视结构示意图。

[0024] 图4是图3中A-A处的剖视结构示意图。

[0025] 图中,1、底板;2、定位夹持组件;201、梯形板;202、支撑板;203、弧形板;204、锁扣架;205、防护板;206、支撑弧板;207、辅助板;208、内螺纹筒;209、螺纹杆;210、旋钮;211、铰链;212、定位弧板;3、防护组件;301、侧边板;302、滑槽板;303、滑动板;304、固定板;305、弧形杆;4、轮体;5、定位架;6、转轴。

## 具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 实施例1

[0028] 参照图1、图2、图3与图4,为本实用新型第一个实施例,该实施例提供了一种畜牧兽医采血定位设备,包括底板1,底板1上表面一侧固定连接有定位夹持组件2,底板1上表面另一侧固定连接有防护组件3;

[0029] 定位夹持组件2,包括固定连接在底板1上表面一侧的支撑板202,支撑板202中间固定连接有弧形板203,支撑板202上方一侧活动连接有铰链211,铰链211另一端活动连接

有防护板205,防护板205上方固定连接有内螺纹筒208,内螺纹筒208内壁活动连接有螺纹杆209,螺纹杆209上方固定连接有旋钮210,螺纹杆209下方贯穿内螺纹筒208活动连接有辅助板207,辅助板207下方固定连接有定位弧板212。

[0030] 具体的,防护板205下方另一端活动连接有锁扣架204,锁扣架204另一端固定安装在支撑板202的上方,内螺纹筒208外壁下方固定连接有支撑弧板206,支撑弧板206与防护板205固定连接,支撑板202前端与后端均呈对称均匀分布固定连接有两个梯形板201,四个梯形板201下方固定安装在底板1的上方。

[0031] 进一步的,通过将所需抽血的动物驱赶至底板1的上方,其头部处于支撑板202的弧形板203上方,随即在铰链211的配合下,将防护板205进行翻转,由锁扣将防护板205安装于支撑板202上方,转动旋钮210,带动螺纹杆209进行转动,其螺纹杆209便带动定位弧板212向下运动,与动物的颈部上方进行接触,以此将其锁定至支撑板202上方,从而能够将所需抽血的动物进行定位夹持,且能根据所需抽血动物的尺寸灵活调节,增加使用的便捷性。

[0032] 实施例2

[0033] 参照图2、图3与图4,为本实用新型第二个实施例,该实施例基于上一个实施例。

[0034] 防护组件3,包括呈对称均匀分布固定连接在底板1上表面另一侧的两个侧边板301,侧边板301上方固定连接滑槽板302,滑槽板302内壁活动连接有滑动板303,滑动板303上方固定连接有固定板304。

[0035] 具体的,相对两个固定板304上方固定连接有弧形杆305,且若干个弧形杆305之间均相互平行,底板1下方呈矩形均匀分布固定连接有四个定位架5,同一侧两个定位架5之间活动连接有转轴6,转轴6两端贯穿定位架5固定连接有轮体4。

[0036] 进一步的,通过将所需抽血的动物驱赶至底板1之上后,便将处于侧边板301上方的弧形杆305进行位置的调节,由滑槽板302与滑动板303之间活动连接体,将两个固定板304上方的弧形杆305进行位置的调节,以此防止抽血过程中的动物受到刺激而对医护人员造成伤害,从而能够对抽血过程架设防护结构,防止动物受到刺激而对医护人员造成伤害。

[0037] 工作原理:工作人员将所需抽血的动物驱赶至底板1的上方,其头部处于支撑板202的弧形板203上方,随即在铰链211的配合下,将防护板205进行翻转,由锁扣将防护板205安装于支撑板202上方,转动旋钮210,带动螺纹杆209进行转动,其螺纹杆209便带动定位弧板212向下运动,与动物的颈部上方进行接触,以此将其锁定至支撑板202上方,且将所需抽血的动物驱赶至底板1之上后,便将处于侧边板301上方的弧形杆305进行位置的调节,由滑槽板302与滑动板303之间活动连接体,将两个固定板304上方的弧形杆305进行位置的调节,以此防止抽血过程中的动物受到刺激而对医护人员造成伤害。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。

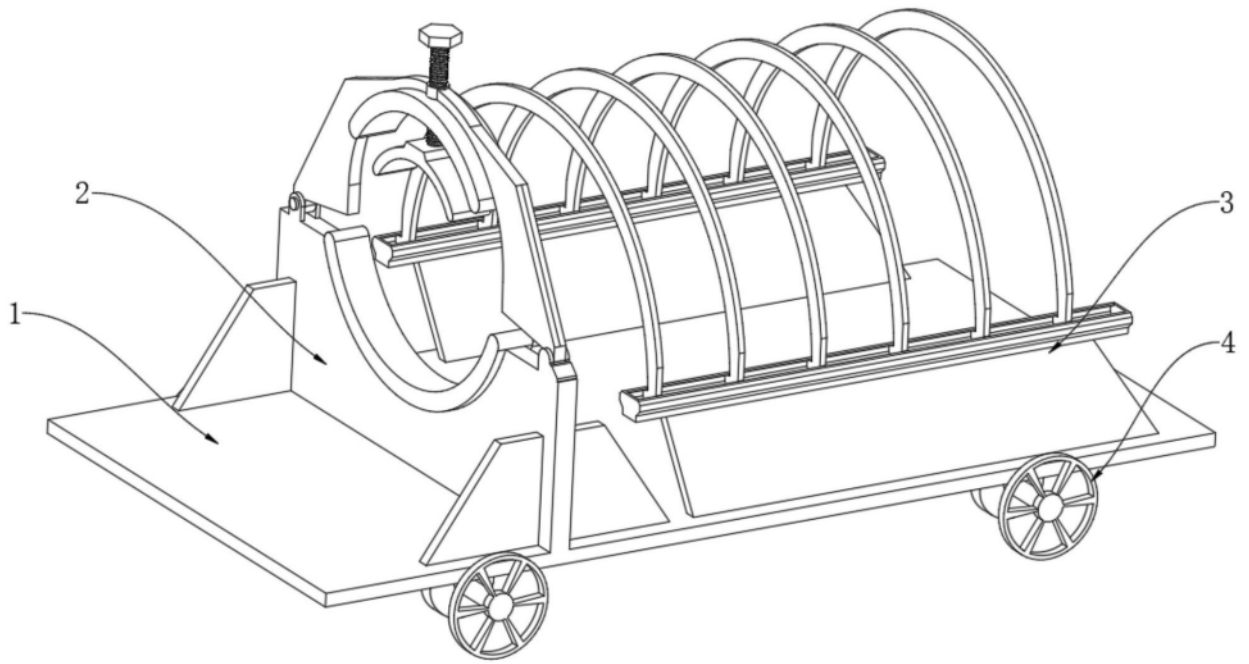


图1

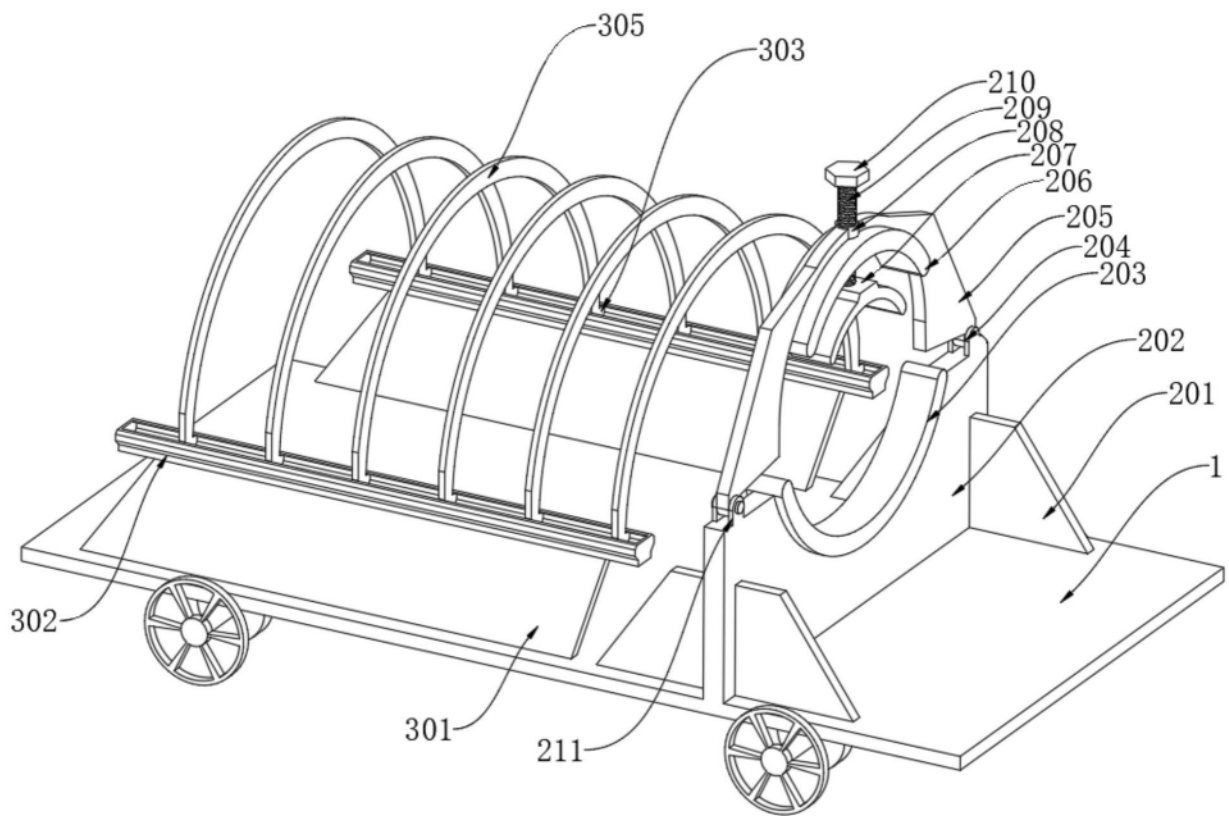


图2

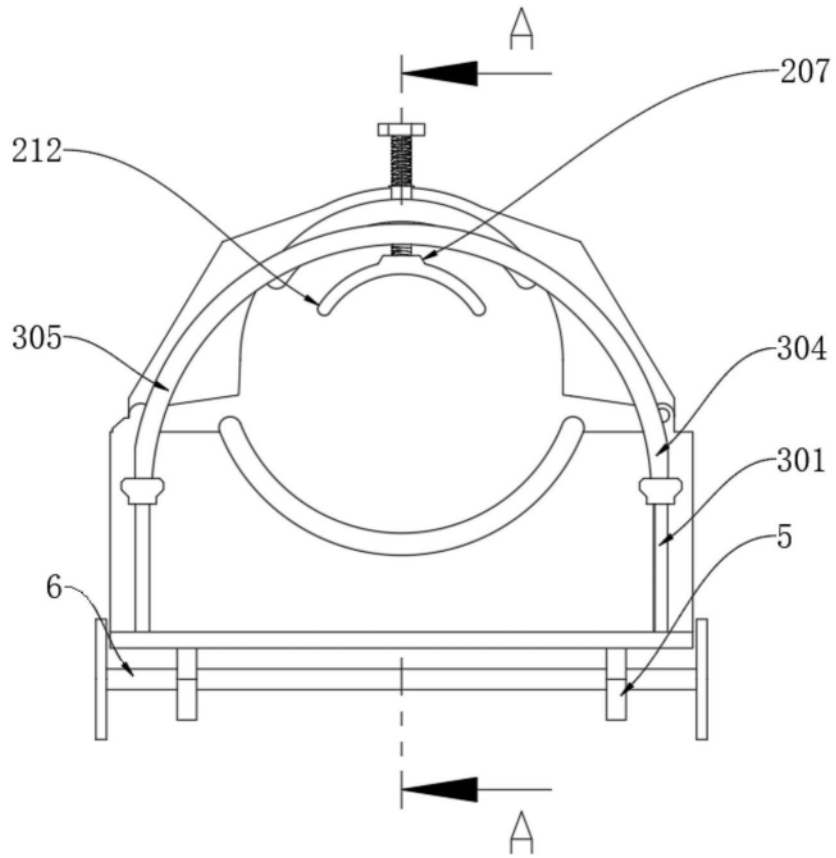
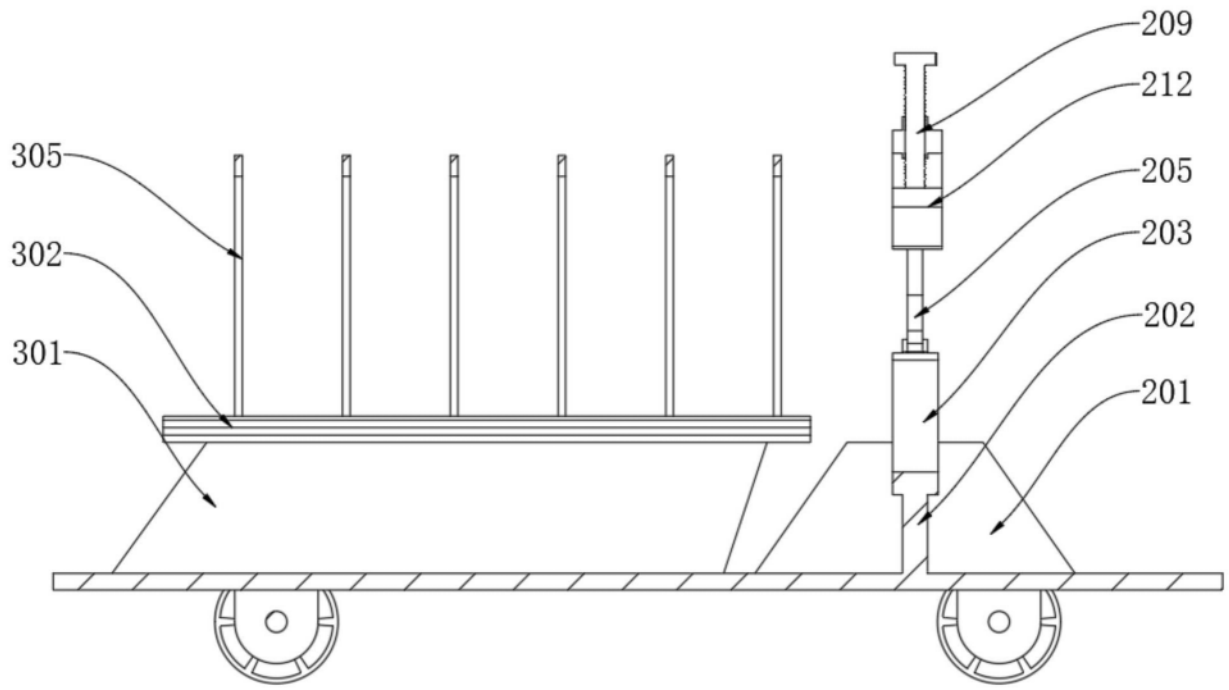


图3



A-A

图4