(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214761603 U
(45)授权公告日 2021.11.19

(21)申请号 202121207138.0

(22)申请日 2021.06.01

(73)专利权人 吕忠华
地址 137133 吉林省白城市洮南市呼和车力蒙古族乡综合服务中心

(72)发明人 吕忠华 太淑平 侯丽颖

(51)Int.Cl.
A61D 3/00(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

一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置，包括治疗平台、固定底座、固定滑轨和匚型滑动座，所述治疗平台顶部安装有固定底座，所述治疗平台上开有固定滑轨，所述治疗平台上设有匚型滑动座，所述匚型滑动座上设有紧固螺栓，且紧固螺栓与匚型滑动座螺纹连接。本实用新型的有益效果是，方便调节匚型滑动座与固定底座之间的距离，只用调节匚型滑动座便可调节间距，操作简单，使用方便，方便调节高度，方便调节固定滑杆上滑动连接块之间的间距，使用灵活，方便进行使用，可以对不同大小的牲畜进行固定，提高了适用范围，通过魔术贴绑带对牲畜四肢进行固定，可以防止对牲畜造成伤害，固定更加舒适。



CN 214761603 U

1.一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,包括治疗平台(1)、固定底座(2)、固定滑轨(3)和匚型滑动座(4),其特征在于,所述治疗平台(1)顶部安装有固定底座(2),且固定底座(2)位于治疗平台(1)顶部一端左右两侧,所述治疗平台(1)上开有固定滑轨(3),且固定滑轨(3)位于治疗平台(1)另一端左右两侧,所述治疗平台(1)上设有匚型滑动座(4),且匚型滑动座(4)与固定滑轨(3)滑动连接,所述匚型滑动座(4)上设有紧固螺栓(5),且紧固螺栓(5)与匚型滑动座(4)螺纹连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述固定底座(2)与匚型滑动座(4)顶部安装有固定套筒(6),固定套筒(6)内设有伸缩支撑柱(7),且伸缩支撑柱(7)与固定套筒(6)滑动连接,伸缩支撑柱(7)之间安装有固定滑杆(8),固定滑杆(8)上套装有滑动连接块(9),且滑动连接块(9)与固定滑轨(3)滑动连接。

3.根据权利要求2所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述滑动连接块(9)底部安装有固定吊绳(10),固定吊绳(10)一端安装有魔术贴绑带(11)。

4.根据权利要求2所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述伸缩支撑柱(7)与固定滑杆(8)上开有限位圆孔(12),固定套筒(6)与滑动连接块(9)上安装有弹簧销(13),且弹簧销(13)与限位圆孔(12)活动连接。

5.根据权利要求2所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述固定滑杆(8)的数量为两个,一个所述固定滑杆(8)安装在固定底座(2)上的伸缩支撑柱(7)之间,另一个所述固定滑杆(8)安装在匚型滑动座(4)上的伸缩支撑柱(7)之间。

6.根据权利要求2所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述滑动连接块(9)的数量为四个,且每个固定滑杆(8)上的滑动连接块(9)数量为两个。

7.根据权利要求1所述的一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置,其特征在于,所述治疗平台(1)底部安装有固定支撑腿(14),且固定支撑腿(14)位于治疗平台(1)底部四角处。

一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医用医疗器械技术领域，具体为一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置。

背景技术

[0002] 畜牧，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、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产过程，兽医在对动物治疗时，需要把动物固定住，通常是通过人力来固定动物，动物在治疗时通常会反抗和乱动，而人力不能保证动物的动作，容易对治疗产生影响，市面上现有的固定装置都是固定的，不能根据动物的尺寸调节，不够灵活，只能固定一种动物，对大小不同的牲畜需要用不同的固定装置进行固定，这浪费成本而且使用比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置，包括治疗平台、固定底座、固定滑轨和匚型滑动座，所述治疗平台顶部安装有固定底座，且固定底座位于治疗平台顶部一端左右两侧，所述治疗平台上开有固定滑轨，且固定滑轨位于治疗平台另一端左右两侧，所述治疗平台上设有匚型滑动座，且匚型滑动座与固定滑轨滑动连接，所述匚型滑动座上设有紧固螺栓，且紧固螺栓与匚型滑动座螺纹连接。

[0005] 优选的，所述固定底座与匚型滑动座顶部安装有固定套筒，固定套筒内设有伸缩支撑柱，且伸缩支撑柱与固定套筒滑动连接，伸缩支撑柱之间安装有固定滑杆，固定滑杆上套装有滑动连接块，且滑动连接块与固定滑轨滑动连接。

[0006] 优选的，所述滑动连接块底部安装有固定吊绳，固定吊绳一端安装有魔术贴绑带。

[0007] 优选的，所述伸缩支撑柱与固定滑杆上开有限位圆孔，固定套筒与滑动连接块上安装有弹簧销，且弹簧销与限位圆孔活动连接。

[0008] 优选的，所述固定滑杆的数量为两个，一个所述固定滑杆安装在固定底座上的伸缩支撑柱之间，另一个所述固定滑杆安装在匚型滑动座上的伸缩支撑柱之间。

[0009] 优选的，所述滑动连接块的数量为四个，且每个固定滑杆上的滑动连接块数量为两个。

[0010] 优选的，所述治疗平台底部安装有固定支撑腿，且固定支撑腿位于治疗平台底部四角处。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置，具备以下有益效果，

本装置匚型滑动座通过固定滑轨可以在治疗平台上进行滑动，通过紧固螺栓对匚型滑动座进行固定，方便调节匚型滑动座与固定底座之间的距离，只用调节匚型滑动座便可调节间距，操作简单，使用方便，伸缩支撑柱可以在固定套筒内上下滑动，方便调节高度，滑动连接块可以在固定滑杆上进行滑动，方便调节固定滑杆上滑动连接块之间的间距，使用灵活，方便进行使用，可以对不同大小的牲畜进行固定，提高了适用范围，通过魔术贴绑带对牲畜四肢进行固定，可以防止对牲畜造成伤害，固定更加舒适。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的主体右视结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的主体俯视结构示意图。

[0016] 图中：1、治疗平台；2、固定底座；3、固定滑轨；4、匚型滑动座；5、紧固螺栓；6、固定套筒；7、伸缩支撑柱；8、固定滑杆；9、滑动连接块；10、固定吊绳；11、魔术贴绑带；12、限位圆孔；13、弹簧销；14、固定支撑腿。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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实用新型和简化描述，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实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，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，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-图3，本实用新型提供的一种实施例：一种用于畜牧兽医治疗用肢体固定装置，包括治疗平台1、固定底座2、固定滑轨3和匚型滑动座4，所述治疗平台1顶部安装有固定底座2，且固定底座2位于治疗平台1顶部一端左右两侧，所述治疗平台1上开有固定滑轨3，且固定滑轨3位于治疗平台1另一端左右两侧，所述治疗平台1上设有匚型滑动座4，且匚型滑动座4与固定滑轨3滑动连接，所述匚型滑动座4上设有紧固螺栓5，且紧固螺栓5与匚型滑动座4螺纹连接，匚型滑动座4通过固定滑轨3可以在治疗平台1上进行滑动，通过紧固螺栓5对匚型滑动座4进行固定，方便调节匚型滑动座4与固定底座2之间的距离，只用调节匚型滑动座4便可调节间距，操作简单，使用方便。

[0021] 进一步，固定底座2与匚型滑动座4顶部安装有固定套筒6，固定套筒6内设有伸缩

支撑柱7，且伸缩支撑柱7与固定套筒6滑动连接，伸缩支撑柱7之间安装有固定滑杆8，固定滑杆8上套装有滑动连接块9，且滑动连接块9与固定滑轨3滑动连接，伸缩支撑柱7可以在固定套筒6内上下滑动，方便调节高度，滑动连接块9可以在固定滑杆8上进行滑动，方便调节固定滑杆8上滑动连接块9之间的间距，使用灵活，方便进行使用，可以对不同大小的牲畜进行固定，提高了适用范围。

[0022] 进一步，滑动连接块9底部安装有固定吊绳10，固定吊绳10一端安装有魔术贴绑带11，通过魔术贴绑带11对牲畜四肢进行固定，可以防止对牲畜造成伤害，固定更加舒适。

[0023] 进一步，伸缩支撑柱7与固定滑杆8上开有限位圆孔12，固定套筒6与滑动连接块9上安装有弹簧销13，且弹簧销13与限位圆孔12活动连接，通过弹簧销13与限位圆孔12连接对伸缩支撑柱7与固定滑杆8进行固定。

[0024] 进一步，固定滑杆8的数量为两个，一个所述固定滑杆8安装在固定底座2上的伸缩支撑柱7之间，另一个所述固定滑杆8安装在匚型滑动座4上的伸缩支撑柱7之间。

[0025] 进一步，滑动连接块9的数量为四个，且每个固定滑杆8上的滑动连接块9数量为两个。

[0026] 进一步，治疗平台1底部安装有固定支撑腿14，且固定支撑腿14位于治疗平台1底部四角处。

[0027] 工作原理：根据需要治疗牲畜的大小，将匚型滑动座4通过固定滑轨3在治疗平台1进行滑动，调节匚型滑动座4上固定套筒6与固定底座2上固定套筒6之间的距离，在调节好后，拧紧紧固螺栓5，紧固螺栓5与治疗平台1接触对匚型滑动座4进行固定，防止匚型滑动座4滑动，只用调节匚型滑动座4便可调节间距，操作简单，使用方便，按压固定套筒6上的弹簧销13，弹簧销13与限位圆孔12断开连接，将伸缩支撑柱7在固定套筒6内上下滑动，方便调节魔术贴绑带11的高度，高度调节好后，按压固定套筒6上的弹簧销13，弹簧销13与限位圆孔12连接对伸缩支撑柱7进行固定，按压滑动连接块9上的弹簧销13，弹簧销13与限位圆孔12断开连接，将滑动连接块9在固定滑杆8上滑动，调节滑动连接块9之间的间距，调节好后，按压滑动连接块9上的弹簧销13，弹簧销13与限位圆孔12连接对滑动连接块9进行固定，方便调节固定滑杆8上滑动连接块9之间的间距，使用灵活，方便进行使用，可以对不同大小的牲畜进行固定，提高了适用范围，通过魔术贴绑带11对牲畜四肢进行固定，可以防止对牲畜造成伤害，固定更加舒适。

[0028] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。



图1

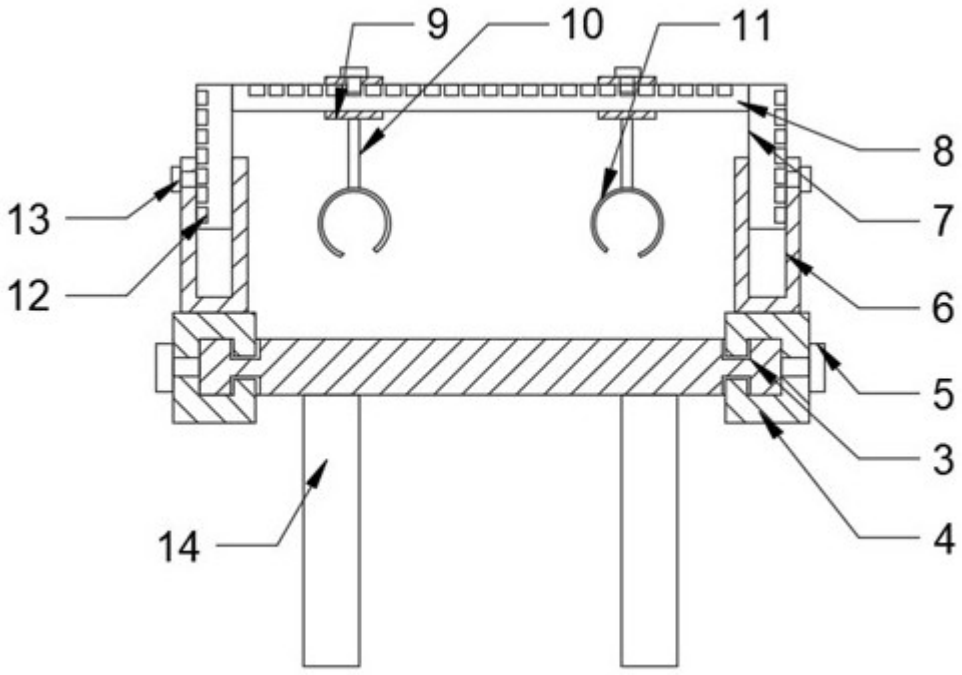


图2

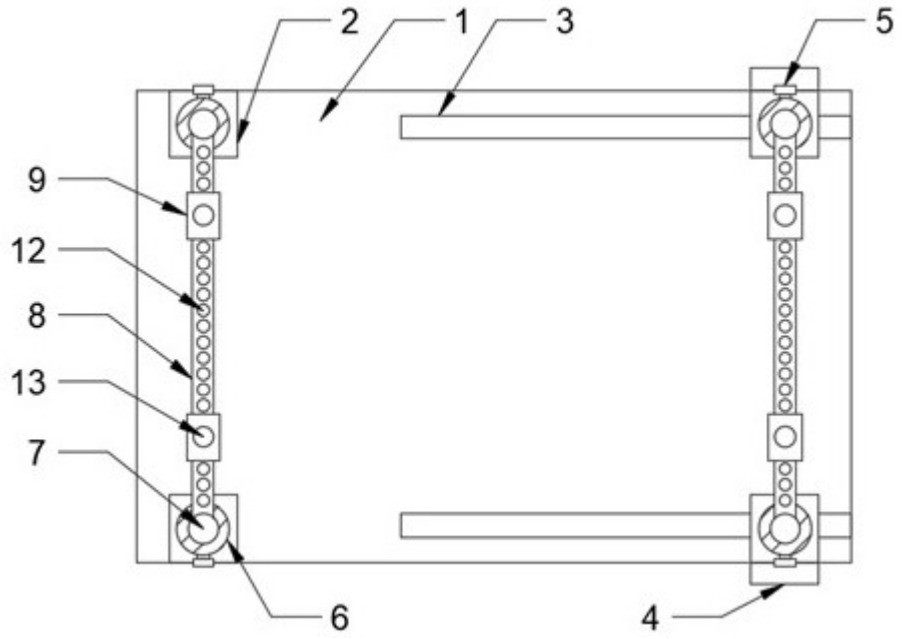


图3