



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219742972 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 26

(21) 申请号 202320616569.5

(22) 申请日 2023.03.27

(73) 专利权人 李永法

地址 052260 河北省石家庄市晋州市农业
农村局

专利权人 王洪萍

(72) 发明人 李永法 王洪萍

(51) Int.Cl.

A61D 3/00 (2006.01)

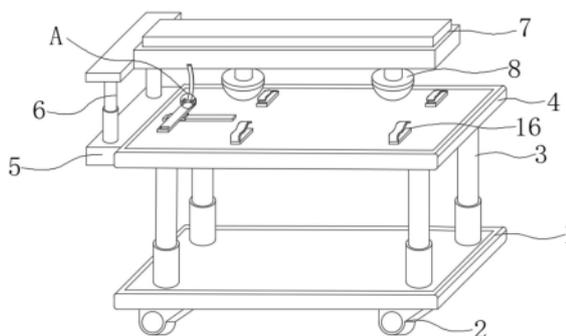
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种动物医用绑定诊疗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种动物医用绑定诊疗装置,包括底板,所述底板的下端设置有万向轮,所述底板上端设置有液压缸,所述液压缸的上端连接有治疗床,所述治疗床的上端设置有电动滑轨,所述电动滑轨的一侧活动连接有滑块;该动物医用绑定诊疗装置,通过电动滑轨、滑块、垫板、转轴、固定箍、第一卡块和第一卡槽的设置,电动滑轨和滑块的配合,可以带动垫板进行位置调节的作用,在遇到体型不同的动物需要进行治疗的时候,可以通过滑动垫板的位置,从而能够很好的对畜牧的头部进行固定防止动物在治疗的过程中乱动对治疗的效果造成影响,且第一卡块和第一卡槽的设置可以将固定箍与垫板之间进行卡合连接,从而方便固定箍的开合关闭。



1. 一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)的下端设置有万向轮(2),所述底板(1)的上端设置有液压缸(3),所述液压缸(3)的上端连接有治疗床(4),所述治疗床(4)的上端设置有电动滑轨(9),所述电动滑轨(9)的一侧活动连接有滑块(10),所述滑块(10)的另一侧连接有垫板(11),所述垫板(11)的一侧设置有转轴(12),所述转轴(12)的一侧连接有固定箍(13),所述固定箍(13)的一端连接有第一卡块(14),所述垫板(11)的外壁表面一侧开设有第一卡槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述液压缸(3)与治疗床(4)之间构成升降结构,所述液压缸(3)以治疗床(4)的中心线对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述治疗床(4)的一端连接有延伸板(5),所述延伸板(5)的上端连接有电动升降套杆(6),所述电动升降套杆(6)的上端固定有支杆(7),所述支杆(7)的一侧设置有照明灯(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述垫板(11)通过滑块(10)与电动滑轨(9)之间构成滑动结构,所述滑块(10)与电动滑轨(9)之间配合使用。

5. 根据权利要求1所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述固定箍(13)的一端连接的第一卡块(14)与垫板(11)的外壁表面一侧开设的第一卡槽(15)之间构成卡合连接,所述第一卡块(14)与第一卡槽(15)之间配合使用。

6. 根据权利要求1所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述治疗床(4)的上端固定安装有固定片(16),所述固定片(16)的外壁表面一侧开设有第二卡槽(17),所述固定片(16)的一端连接有束缚带(18),所述束缚带(18)的一端安装有第二卡块(19)。

7. 根据权利要求6所述的一种动物医用绑定诊疗装置,其特征在于,所述固定片(16)的外壁表面一侧开设的第二卡槽(17)与束缚带(18)的一端安装的第二卡块(19)之间构成卡合连接,所述第二卡槽(17)与第二卡块(19)之间配合使用。

一种动物医用绑定诊疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧相关技术领域,具体为一种动物医用绑定诊疗装置。

背景技术

[0002] 畜牧,是指采用畜、禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物,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过程,是人类与自然界进行物质交换的极重要环节,畜牧是农业的重要组成部分,与种植业并列为农业生产的两大支柱,畜牧学是研究家畜育种、繁殖、饲养、管理、防病防疫,以及草地建设、畜产品加工和畜牧经营管理等相关领域的综合性学科,动物在受伤的时候需要进行诊疗治疗,从而就会需要使用到诊疗装置,诊疗是指对受伤的动物伤口进行治疗。

[0003] 在中国授权专利公告号CN213641382U中,可拆卸的畜牧保定诊疗装置,诊疗装置主体所述诊疗装置主体的顶端设有头罩,所述头罩的底端设有滑块,所述诊疗装置主体的顶端设有与滑块相匹配的滑槽,所述头罩的左右两侧设有两组固定板,所述固定板的顶端设有穿杆,所述穿杆的底端设有吸盘,采用弧形卡块,当将畜牧放置在伸缩板的顶端时,根据宠物的重量将带动转动支撑板通过转动,通过弧形卡块在弧形凹槽内运动,既可将伸缩板与转动支撑板连接成整体,也可使伸缩板与转动支撑杆同步转动,但是在可拆卸的畜牧保定诊疗装置使用过程中,对动物在诊疗过程中的束缚效果较差,从而在动物受到惊吓的时候会乱动,以及咬伤兽医的情况发生,对后续动物的诊疗效果造成影响,因此需要提出一种动物医用绑定诊疗装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种动物医用绑定诊疗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种动物医用绑定诊疗装置,包括底板,所述底板的下端设置有万向轮,所述底板上端设置有液压缸,所述液压缸的上端连接有治疗床,所述治疗床的上端设置有电动滑轨,所述电动滑轨的一侧活动连接有滑块,所述滑块的另一侧连接有垫板,所述垫板的一侧设置有转轴,所述转轴的一侧连接有固定箍,所述固定箍的一端连接有第一卡块,所述垫板的外壁表面一侧开设有第一卡槽。

[0006] 优选的,所述液压缸与治疗床之间构成升降结构,所述液压缸以治疗床的中心线对称设置。

[0007] 优选的,所述治疗床的一端连接有延伸板,所述延伸板的上端连接有电动升降套杆,所述电动升降套杆的上端固定有支杆,所述支杆的一侧设置有照明灯。

[0008] 优选的,所述垫板通过滑块与电动滑轨之间构成滑动结构,所述滑块与电动滑轨之间配合使用。

[0009] 优选的,所述固定箍的一端连接的第一卡块与垫板的外壁表面一侧开设的第一卡

槽之间构成卡合连接,所述第一卡块与第一卡槽之间配合使用。

[0010] 优选的,所述治疗床的上端固定安装有固定片,所述固定片的外壁表面一侧开设有第二卡槽,所述固定片的一端连接有束缚带,所述束缚带的一端安装有第二卡块。

[0011] 优选的,所述固定片的外壁表面一侧开设的第二卡槽与束缚带的一端安装的第二卡块之间构成卡合连接,所述第二卡槽与第二卡块之间配合使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 该动物医用绑定诊疗装置,通过电动滑轨、滑块、垫板、转轴、固定箍、第一卡块和第一卡槽的设置,电动滑轨和滑块的配合,可以带动垫板进行位置调节的作用,在遇到体型不同的动物需要进行治疗的时候,可以通过滑动垫板的位置,从而能够很好的对畜牧的头部进行固定防止动物在治疗的过程中乱动对治疗的效果造成影响,且第一卡块和第一卡槽的设置可以将固定箍与垫板之间进行卡合连接,从而方便固定箍的开合关闭;

[0014] 2. 该动物医用绑定诊疗装置,通过固定片、第二卡槽、束缚带和第二卡块的设置,固定片的设置可以便于第二卡槽进行开设,且第二卡槽和第二卡块的配合可以将束缚带的一端与固定片之间进行卡合紧锁,且束缚带的设置可以有效的对动物的四肢进行束缚,从而给兽医在对畜牧进行治疗的时候带来便捷。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型滑动机构的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型卡合机构的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型照明灯高度调节方式的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的图1中A处结构放大图。

[0020] 图中:1、底板;2、万向轮;3、液压缸;4、治疗床;5、延伸板;6、电动升降套杆;7、支杆;8、照明灯;9、电动滑轨;10、滑块;11、垫板;12、转轴;13、固定箍;14、第一卡块;15、第一卡槽;16、固定片;17、第二卡槽;18、束缚带;19、第二卡块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供技术方案:一种动物医用绑定诊疗装置,包括底板1,底板1的下端设置有万向轮2,底板1的上端设置有液压缸3,液压缸3的上端连接有治疗床4,治疗床4的上端设置有电动滑轨9,电动滑轨9的一侧活动连接有滑块10,滑块10的另一侧连接有垫板11,垫板11的一侧设置有转轴12,转轴12的一侧连接有固定箍13,固定箍13的一端连接有第一卡块14,垫板11的外壁表面一侧开设有第一卡槽15。

[0023] 本实施例,液压缸3与治疗床4之间构成升降结构,液压缸3以治疗床4的中心线对称设置,通过液压缸3的设置能够对治疗床4的高度进行调节。

[0024] 本实施例,治疗床4的一端连接有延伸板5,延伸板5的上端连接有电动升降套杆6,

电动升降套杆6的上端固定有支杆7,支杆7的一侧设置有照明灯8,通过电动升降套杆6的设置可以对照明灯8的高度,根据兽医诊疗时所需的高度进行调节。

[0025] 本实施例,垫板11通过滑块10与电动滑轨9之间构成滑动结构,滑块10与电动滑轨9之间配合使用,通过电动滑轨9的设置能够带动垫板11根据不同体型的动物进行位置调节的作用。

[0026] 本实施例,固定箍13的一端连接的第一卡块14与垫板11的外壁表面一侧开设的第一卡槽15之间构成卡合连接,第一卡块14与第一卡槽15之间配合使用,通过固定箍13的设置能够对动物的头部进行固定。

[0027] 本实施例,治疗床4的上端固定安装有固定片16,固定片16的外壁表面一侧开设有第二卡槽17,固定片16的一端连接有束缚带18,束缚带18的一端安装有第二卡块19,通过第二卡块19和第二卡槽17的设置可以将束缚带18与固定片16之间对接固定。

[0028] 本实施例,固定片16的外壁表面一侧开设的第二卡槽17与束缚带18的一端安装的第二卡块19之间构成卡合连接,第二卡槽17与第二卡块19之间配合使用,通过束缚带18的设置可以对动物在诊疗的时候起到束缚的作用,防止动物乱动对诊疗时造成影响。

[0029] 工作原理:首先先将装置移动到指定的位置,然后接通装置的外部电源,其次将液压缸3的开关打开,使液压缸3带动治疗床4根据兽医所需的高度进行调节,在治疗床4的高度调节到合适的位置之后,将液压缸3的开关关闭,然后将电动滑轨9的开关打开,使电动滑轨9通过滑块10带动垫板11根据畜牧的体型来对垫板11的位置进行调节,在垫板11的位置调节到合适的位置之后将电动滑轨9的开关关闭,其次将垫板11上的固定箍13打开,然后手动将畜牧的脖子通过固定箍13进行固定,在将束缚带18的一端通过第二卡块19从固定片16上开设的第二卡槽17中拔出,从而对畜牧的四肢进行调节固定,在畜牧固定好之后,再将电动升降套杆6的开关打开,使电动升降套杆6带动支杆7进行高度调节,在支杆7的高度调节到合适的位置之后,将电动升降套杆6的开关关闭,然后打开支杆7上照明灯8的开关,使照明灯8在兽医对畜牧进行治疗的时候起到照明的作用,从而在治疗结束之后将电源关闭,其中液压缸3的型号为:CDM2B25,电动升降套杆6的型号为:YS-NZ100-12A,照明灯8的型号为:KM-7658E,电动滑轨9的型号为:PXC175,这样便完成了一种动物医用绑定诊疗装置的使用过程。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

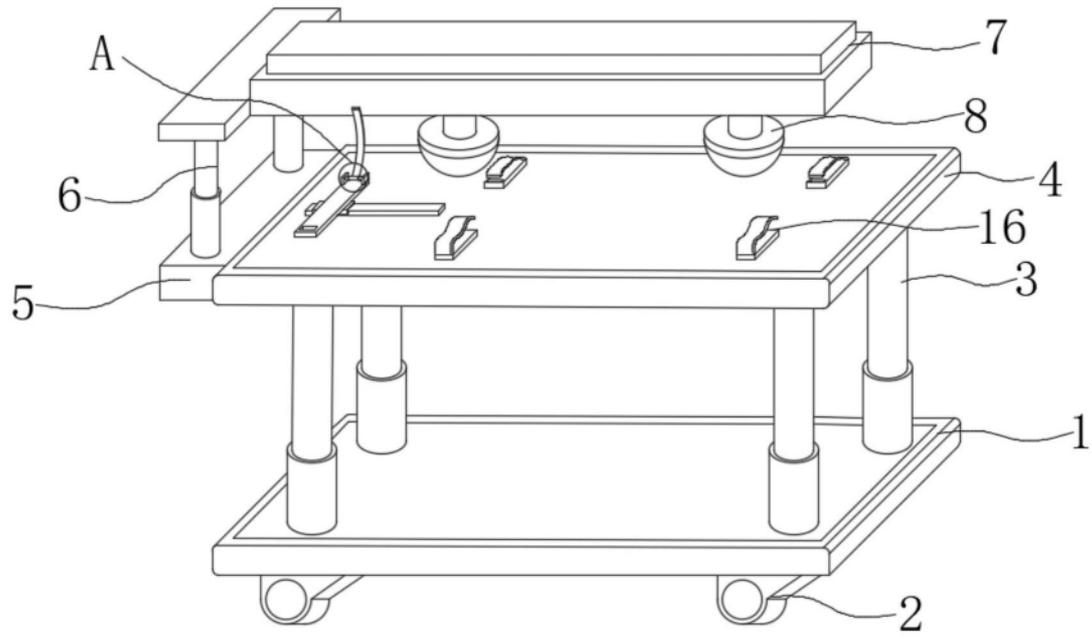


图1

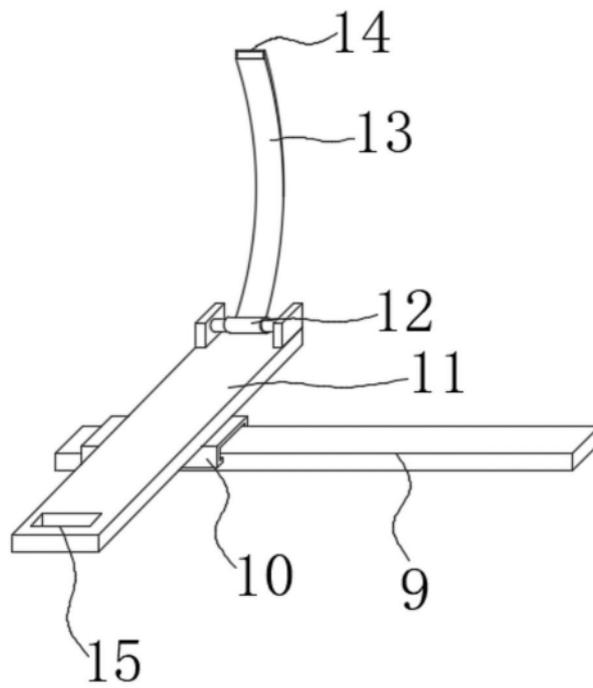


图2

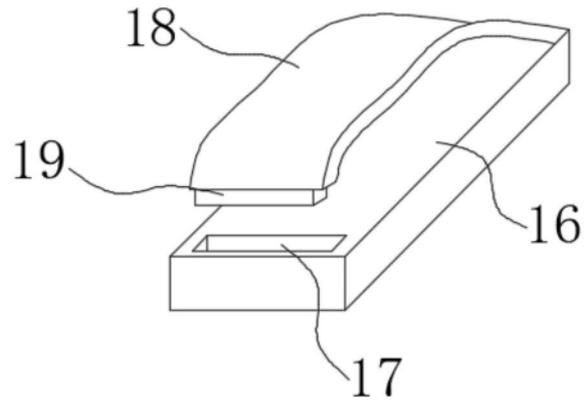


图3

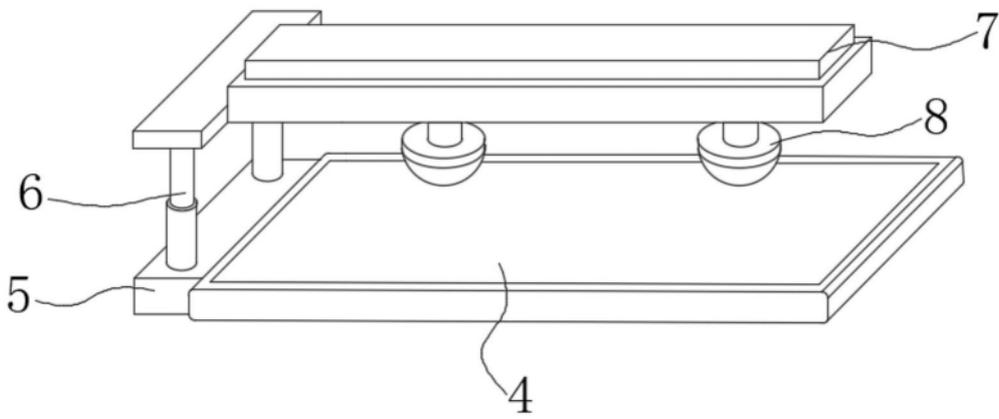


图4

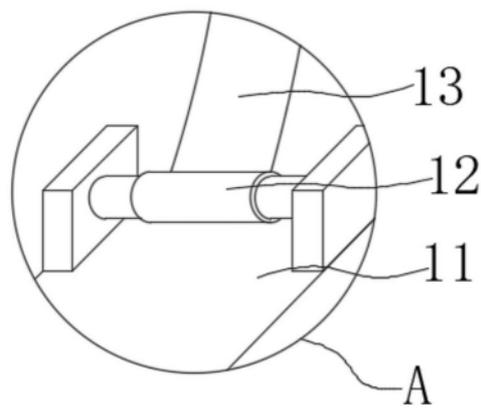


图5