



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209916522 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201920505811.5

(22)申请日 2019.04.15

(73)专利权人 怀化职业技术学院

地址 418000 湖南省怀化市河西新区怀化
职业技术学院

(72)发明人 苏五珍 郭青春 舒鸣 王湘
杨旭 张铭

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限
公司 51289

代理人 王巍敏

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

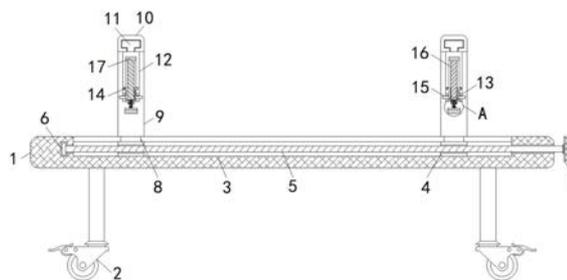
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种畜牧兽医用的医疗床

(57)摘要

本实用新型涉及动物医疗设备技术领域,且公开了一种畜牧兽医用的医疗床,包括床板,所述床板的底部固定安装有支撑装置,所述床板的顶部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有两个滑块,所述滑块的内部螺纹连接有螺杆,所述螺杆的左端固定连接有三块,所述螺杆的右端固定连接有三块,所述滑块的顶部固定连接有三块,所述三块的顶部固定连接有三块,所述三块的顶部固定连接有三块,所述三块的内部滑动连接有两个T形滑块。该畜牧兽医用的医疗床,可针对不同体型不同四肢大小的动物进行精准的控制,避免传统捆绑方式的操作不当使动物受刺激而导致动物或兽医受到伤害,有效地提高了该医疗床的实用效果。



1. 一种畜牧兽医用的医疗床,包括床板(1),其特征在于:所述床板(1)的底部固定安装有支撑装置(2),所述床板(1)的顶部开设有滑槽(3),所述滑槽(3)的内部滑动连接有两个滑块(4),所述滑块(4)的内部螺纹连接有螺杆(5),所述螺杆(5)的左端固定连接有转块(6),所述螺杆(5)的右端固定连接有转柄(7),所述滑块(4)的顶部固定连接有移块(8),所述移块(8)的顶部固定连接有定板(9),所述定板(9)的顶部固定连接有顶板(10),所述顶板(10)的内部滑动连接有两个T形滑块(11),所述T形滑块(11)的底部固定连接有固定筒(12),所述固定筒(12)的底部固定连接有连接筒(13),所述固定筒(12)的内部转动连接有螺筒(14),所述螺筒(14)的外侧固定连接有调齿(15),所述螺筒(14)的内侧螺纹连接有螺柱(16),所述螺柱(16)的顶端固定连接有定块(17),所述螺柱(16)的底部开设有压槽(18),所述压槽(18)的内部固定连接有弹簧(19),所述弹簧(19)的底部固定连接有夹板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的医疗床,其特征在于:所述支撑装置(2)包括均匀分布在床板(1)底部的四个支杆以及支杆底部固定连接的万象轮。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的医疗床,其特征在于:所述滑槽(3)位于床板(1)顶部的背面,所述转块(6)转动连接在床板(1)的内部,两个所述滑块(4)的螺纹方向相反。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的医疗床,其特征在于:所述螺杆(5)的左端依次贯穿床板(1)、滑槽(3)和两个滑块(4)并延伸至转块(6)右侧的圆心处。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的医疗床,其特征在于:所述固定筒(12)的长度与连接筒(13)的长度相等,所述连接筒(13)的宽度大于固定筒(12)的宽度。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用的医疗床,其特征在于:所述螺筒(14)的底部依次贯穿固定筒(12)和调齿(15)并延伸至连接筒(13)的内部。

一种畜牧兽医用的医疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物医疗设备技术领域,具体为一种畜牧兽医用的医疗床。

背景技术

[0002] 畜牧,是指采用畜和禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、水獭和鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养和繁殖,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,兽医是指给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生,兽医用医疗床是指用来辅助医生对生病动物进行治病的医用工具。

[0003] 现有畜牧兽医用的医疗床在使用时仍然存在着许多的问题,因畜牧类动物较大,难以对动物进行固定,因体型不同,四肢长度也不同,传统的捆绑方式不能对不同体型的动物进行较为精准的控制,当动物被刺激有所动作时很容易对动物自身和医疗人员造成伤害,故而提出一种畜牧兽医用的医疗床来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种畜牧兽医用的医疗床,具备了能有效提高对畜牧类动物的精准控制等优点,解决了现有畜牧兽医用的医疗床很难对畜牧类动物进行精准控制的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述能有效提高对畜牧类动物的精准控制的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧兽医用的医疗床,包括床板,所述床板的底部固定安装有支撑装置,所述床板的顶部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有两个滑块,所述滑块的内部螺纹连接有螺杆,所述螺杆的左端固定连接有三块,所述螺杆的右端固定连接有三块,所述滑块的顶部固定连接有三块,所述三块的顶部固定连接有三块,所述三块的顶部固定连接有三块,所述三块的内部滑动连接有两个T形滑块,所述T形滑块的底部固定连接有固定筒,所述固定筒的底部固定连接有三块,所述固定筒的内部转动连接有螺筒,所述螺筒的外侧固定连接有三块,所述螺筒的内侧螺纹连接有螺柱,所述螺柱的顶端固定连接有三块,所述螺柱的底部开设有压槽,所述压槽的内部固定连接有三块,所述三块的底部固定连接有三块。

[0008] 优选的,所述支撑装置包括均匀分布在床板底部的四个支杆以及支杆底部固定连接的万象轮。

[0009] 优选的,所述滑槽位于床板顶部的背面,所述三块转动连接在床板的内部,两个所述滑块的螺纹方向相反。

[0010] 优选的,所述螺杆的左端依次贯穿床板、滑槽和两个滑块并延伸至三块右侧的圆心处。

[0011] 优选的,所述固定筒的长度与连接筒的长度相等,所述连接筒的宽度大于固定筒

的宽度。

[0012] 优选的,所述螺筒的底部依次贯穿固定筒和调齿并延伸至连接筒的内部。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种畜牧兽医用的医疗床,具备以下有益效果:

[0015] 该畜牧兽医用的医疗床,转动转柄,在转块的转动作用下带动螺杆进行转动,从而带动外侧螺纹连接的两个滑块进行转动,因滑块通过移块与定板固定连接,从而两个滑块只能在内侧两个相反螺纹的旋转推力作用下在滑槽内做相对靠近或相对远离运动,即可调节两个定板之间的距离,从而可根据躺在床板上不同长度的畜牧类动物调节两个顶板底部连接的左右两侧的夹板之间的距离,再通过移动顶板内部滑动连接的两个T形滑块,即可调节四个夹板在顶板内的位置,从而可根据躺在床板上不同宽度和位置的牧类动物调节四个夹板的位置,再对动物四肢的四个位置进行精准对应之后,在连接筒的支撑限定作用下转动调齿,带动路通在固定筒的内壁中原位进行转动,从而带动螺柱进行转动,因螺柱与定块固定连接,而定块不能在固定筒内转动,只能在固定筒内进行上下滑动,从而螺柱在外侧螺纹的旋转推力作用下在固定筒的内部进行上下移动调节,即可带动通过弹簧连接的夹板进行上下移动调节,从而可根据动物四肢的厚度将动物四肢精准的夹在夹板和床板之间,配合弹簧的弹力伸缩以及夹板底部设置的棉层,避免将动物四肢夹死或夹疼动物,该畜牧兽医用的医疗床可针对不同体型不同四肢大小的动物进行精准的控制,避免传统捆绑方式的操作不当使动物受刺激而导致动物或兽医受到伤害,有效地提高了该医疗床的实用效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构中A部的局部放大示意图。

[0018] 图中:1床板、2支撑装置、3滑槽、4滑块、5螺杆、6转块、7转柄、8移块、9定板、10顶板、11 T形滑块、12固定筒、13连接筒、14螺筒、15调齿、16螺柱、17定块、18压槽、19弹簧、20夹板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供了一种技术方案:一种畜牧兽医用的医疗床,包括床板1,床板1的底部固定安装有支撑装置2,支撑装置2包括均匀分布在床板1底部的四个支杆以及支杆底部固定连接的万象轮,床板1的顶部开设有滑槽3,滑槽3位于床板1顶部的背面,滑槽3的内部滑动连接有两个滑块4,两个滑块4的螺纹方向相反,滑块4的内部螺纹连接有螺杆5,螺杆5的左端固定连接在转块6,转块6转动连接在床板1的内部,螺杆5的左端依次贯穿床板1、滑槽3和两个滑块4并延伸至转块6右侧的圆心处,螺杆5的右端固定连接在转柄7,滑块4的顶部固定连接在移块8,滑块4的宽度大于移块8的宽度,移块8的宽度等于滑槽3

槽口的宽度,移块8的顶部固定连接有定板9,定板9的宽度大于移块8的宽度,定板9的顶部固定连接有顶板10,顶板10的宽度等于床板1的宽度,顶板10的内部滑动连接有两个T形滑块11,T形滑块11的底部固定连接有固定筒12,T形滑块11的底部贯穿顶板10并延伸至固定筒12的顶部,固定筒12的底部固定连接有连接筒13,固定筒12的长度与连接筒13的长度相等,连接筒13的宽度大于固定筒12的宽度,固定筒12的内部转动连接有螺筒14,螺筒14的外侧固定连接有调齿15,螺筒14的底部依次贯穿固定筒12和调齿15并延伸至连接筒13的内部,调齿15的直径大于连接筒13的长度,且调齿15的直径小于连接筒13的宽度,调齿15的左右两侧均贯穿连接筒13并分别延伸至连接筒13的左右两侧,螺筒14的内侧螺纹连接有螺柱16,螺柱16的顶端固定连接有定块17,螺柱16的顶端依次连接筒13和螺筒14并延伸至固定筒12的内部与定块17固定连接,定块17呈方形,且定块17滑动连接在固定筒12的内部,定块17的长度和宽度分别与固定筒12内侧的长度和宽度相等,螺柱16的底部开设有压槽18,压槽18的内部固定连接有弹簧19,弹簧19的自然高度大于压槽18的高度,弹簧19的底部固定连接有夹板20,夹板20呈弧形,且夹板20的底部设置有棉层,转动转柄7,在转块6的转动作用下带动螺杆5进行转动,从而带动外侧螺纹连接的两个滑块4进行转动,因滑块4通过移块8与定板9固定连接,从而两个滑块4只能在内侧两个相反螺纹的旋转推力作用下在滑槽3内做相对靠近或相对远离运动,即可调节两个定板9之间的距离,从而可根据躺在床板1上不同长度的畜牧类动物调节两个顶板10底部连接的左右两侧的夹板20之间的距离,再通过移动顶板10内部滑动连接的两个T形滑块11,即可调节四个夹板20在顶板10内的位置,从而可根据躺在床板1上不同宽度和位置的牧类动物调节四个夹板20的位置,再对动物四肢的四个位置进行精准对应之后,在连接筒13的支撑限定作用下转动调齿15,带动路通14在固定筒12的内壁中原位进行转动,从而带动螺柱16进行转动,因螺柱16与定块17固定连接,而定块17不能在固定筒12内转动,只能在固定筒12内进行上下滑动,从而螺柱16在外侧螺纹的旋转推力作用下在固定筒12的内部进行上下移动调节,即可带动通过弹簧19连接的夹板20进行上下移动调节,从而可根据动物四肢的厚度将动物四肢精准的夹在夹板20和床板1之间,配合弹簧19的弹力伸缩以及夹板20底部设置的棉层,避免将动物四肢夹死或夹疼动物,该畜牧兽医用的医疗床可针对不同体型不同四肢大小的动物进行精准的控制,避免传统捆绑方式的操作不当使动物受刺激而导致动物或兽医受到伤害,有效地提高了该医疗床的实用效果。

[0021] 在使用时,转动转柄7,在转块6的转动作用下带动螺杆5进行转动,从而带动外侧螺纹连接的两个滑块4进行转动,因滑块4通过移块8与定板9固定连接,从而两个滑块4只能在内侧两个相反螺纹的旋转推力作用下在滑槽3内做相对靠近或相对远离运动,即可调节两个定板9之间的距离,从而可根据躺在床板1上不同长度的畜牧类动物调节两个顶板10底部连接的左右两侧的夹板20之间的距离,再通过移动顶板10内部滑动连接的两个T形滑块11,即可调节四个夹板20在顶板10内的位置,从而可根据躺在床板1上不同宽度和位置的牧类动物调节四个夹板20的位置,再对动物四肢的四个位置进行精准对应之后,在连接筒13的支撑限定作用下转动调齿15,带动路通14在固定筒12的内壁中原位进行转动,从而带动螺柱16进行转动,因螺柱16与定块17固定连接,而定块17不能在固定筒12内转动,只能在固定筒12内进行上下滑动,从而螺柱16在外侧螺纹的旋转推力作用下在固定筒12的内部进行上下移动调节,即可带动通过弹簧19连接的夹板20进行上下移动调节,从而可根据动物四

肢的厚度将动物四肢精准的夹在夹板20和床板1之间。

[0022] 综上所述,该畜牧兽医用的医疗床,转动转柄7,在转块6的转动作用下带动螺杆5进行转动,从而带动外侧螺纹连接的两个滑块4进行转动,因滑块4通过移块8与定板9固定连接,从而两个滑块4只能在内侧两个相反螺纹的旋转推力作用下在滑槽3内做相对靠近或相对远离运动,即可调节两个定板9之间的距离,从而可根据躺在床板1上不同长度的畜牧类动物调节两个顶板10底部连接的左右两侧的夹板20之间的距离,再通过移动顶板10内部滑动连接的两个T形滑块11,即可调节四个夹板20在顶板10内的位置,从而可根据躺在床板1上不同宽度和位置的牧类动物调节四个夹板20的位置,再对动物四肢的四个位置进行精准对应之后,在连接筒13的支撑限定作用下转动调齿15,带动路通14在固定筒12的内壁中原位进行转动,从而带动螺柱16进行转动,因螺柱16与定块17固定连接,而定块17不能在固定筒12内转动,只能在固定筒12内进行上下滑动,从而螺柱16在外侧螺纹的旋转推力作用下在固定筒12的内部进行上下移动调节,即可带动通过弹簧19连接的夹板20进行上下移动调节,从而可根据动物四肢的厚度将动物四肢精准的夹在夹板20和床板1之间,配合弹簧19的弹力伸缩以及夹板20底部设置的棉层,避免将动物四肢夹死或夹疼动物,该畜牧兽医用的医疗床可针对不同体型不同四肢大小的动物进行精准的控制,避免传统捆绑方式的操作不当使动物受刺激而导致动物或兽医受到伤害,有效地提高了该医疗床的实用效果,解决了现有畜牧兽医用的医疗床很难对畜牧类动物进行精准控制的问题。

[0023] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0024] 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。

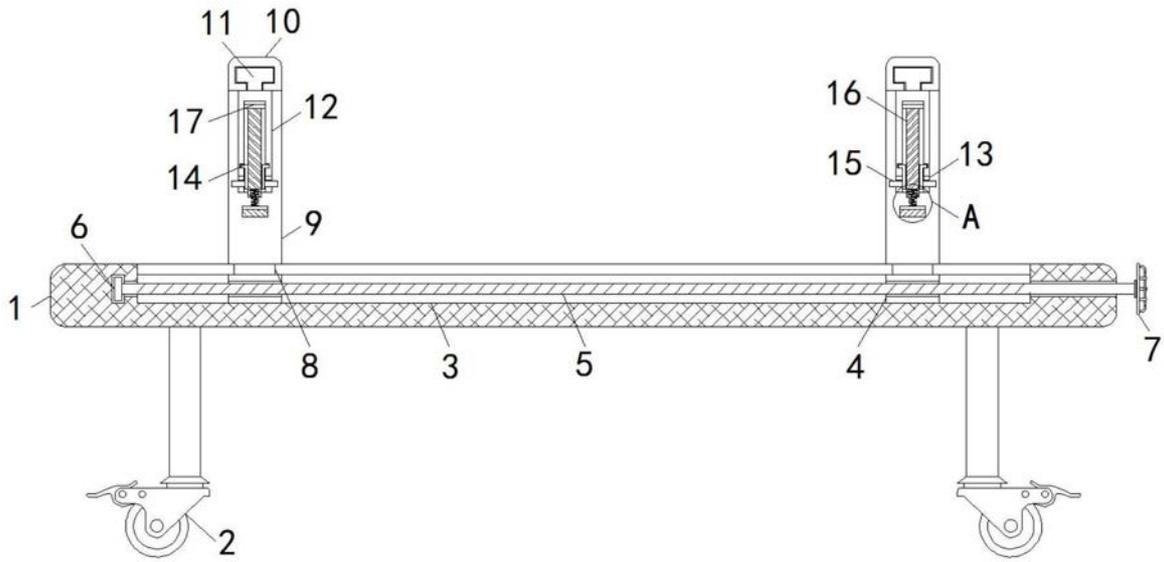


图1

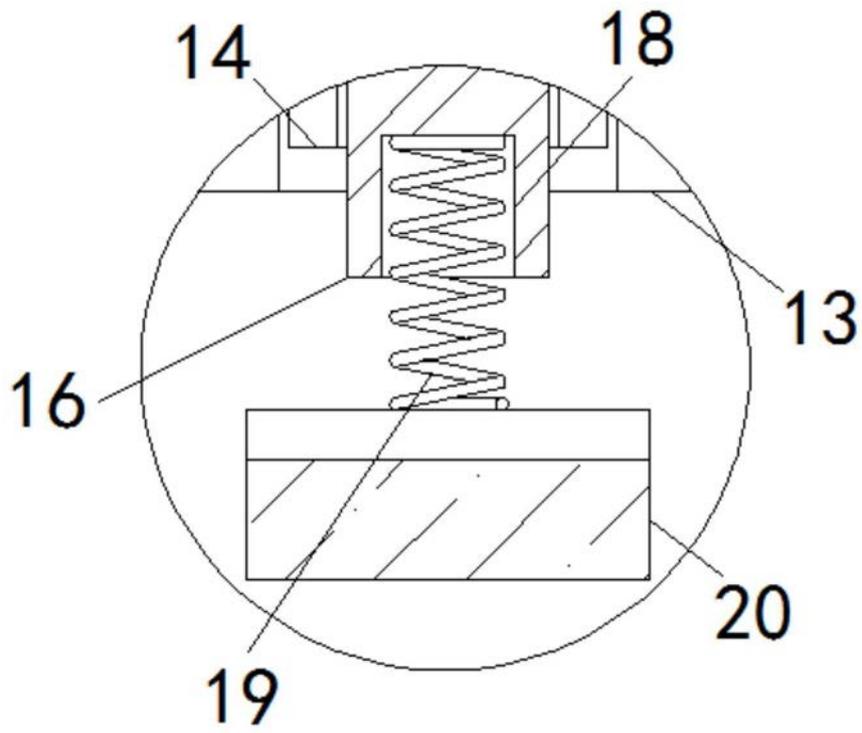


图2