



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213310547 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202020630725.X

(22) 申请日 2020.04.24

(73) 专利权人 赵金栋

地址 238200 安徽省马鞍山市和县历阳镇
镇淮社区文昌南路245号

专利权人 幸子 严小芳

(72) 发明人 赵金栋 幸子 严小芳 杨庆全

(51) Int.Cl.

A61D 3/00 (2006.01)

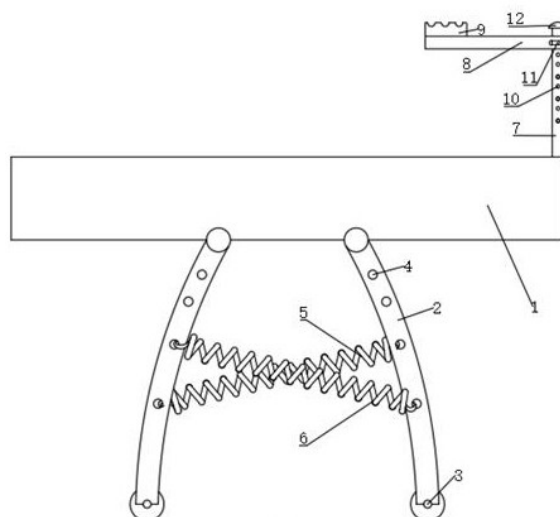
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

畜牧兽医用保定治疗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了畜牧兽医用保定治疗装置,包括操作台,所述操作台顶部两侧对称转动连接有四个支脚,支脚底部均设置有滚轮,同侧的两个支脚之间固定有同一个连接杆,支脚上开设有多个均匀分布的通孔,后端两侧的两个通孔之间挂接有同一个第一弹簧,前端两侧的两个通孔之间挂接有同一个第二弹簧,第一弹簧和第二弹簧交叉设置。本实用新型中设置有四个支脚,同侧的支脚通过连接杆固定连接,即可转动两侧的支脚,使得两侧的支脚之间的距离得以调节,从而使得操作台的高度得以调节,并通过第一弹簧和第二弹簧挂接于通孔内进行固定即可,操作方便。



1. 畜牧兽医用保定治疗装置,包括操作台(1),其特征在于,所述操作台(1)顶部两侧对称转动连接有四个支脚(2),支脚(2)底部均设置有滚轮(3),同侧的两个支脚(2)之间固定有同一个连接杆,支脚(2)上开设有多个均匀分布的通孔(4),后端两侧的两个通孔(4)之间挂接有同一个第一弹簧(5),前端两侧的两个通孔(4)之间挂接有同一个第二弹簧(6),第一弹簧(5)和第二弹簧(6)交叉设置。

2. 根据权利要求1所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述操作台(1)顶部一侧设置有输液杆(7),输液杆(7)顶部固定有限位块(12),输液杆(7)上套接有横杆(8),横杆(8)顶部一侧固定有输液架(9)。

3. 根据权利要求2所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述输液杆(7)上开设有多多个均匀分布的螺纹孔(10),横杆(8)上螺纹连接有旋钮(11),旋钮(11)后端和螺纹孔(10)螺纹连接。

4. 根据权利要求3所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述操作台(1)顶部一侧开设有滑槽(18),滑槽(18)内滑动连接有滑块,滑块顶部和输液杆(7)底部固定连接。

5. 根据权利要求4所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述操作台(1)顶部开设有第一凹槽(13),操作台(1)两侧内壁对称开设有多多个第二凹槽(14),第二凹槽(14)内固定有支杆(15)。

6. 根据权利要求5所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述操作台(1)顶部一端固定有合页(16),合页(16)另一端固定有头罩(17),头罩(17)另一端通过螺栓与操作台(1)固定。

7. 根据权利要求5或6所述的畜牧兽医用保定治疗装置,其特征在于,所述支脚(2)之间转动连接有同一个铰链(19),铰链(19)设置于两侧的两个支脚(2)之间,支脚(2)上螺纹连接有螺纹套管(20),螺纹套管(20)一侧固定有固定板(21)。

畜牧兽医保定治疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧兽医技术领域,尤其涉及畜牧兽医保定治疗装置。

背景技术

[0002] 兽医是给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生;具体说:兽医是利用医学方法促进动物(包括野生动物和家禽家畜水生动物)机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者。兽医的工作范围为管理动物的日常防疫防病以及饲养管理、配种繁育;从事动物的诊断、治疗、手术;指导饲养员对牲畜科学饲养。

[0003] 目前,对牲畜进行药理、生理等实验或临床疾病治疗过程中,需要具有固定装置的操作台,将牲畜的身体固定住、头部固定住,避免治疗过程中牲畜伤害兽医人员,现有的操作台一般具备高度调节功能,但是现有的高度调节一般通过伸长或收缩套筒式支脚,并用螺栓固定,该过程中实现升降时需要先后进行多个支脚的调节和固定,费时费力。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的畜牧兽医保定治疗装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 畜牧兽医保定治疗装置,包括操作台,所述操作台顶部两侧对称转动连接有四个支脚,支脚底部均设置有滚轮,同侧的两个支脚之间固定有同一个连接杆,支脚上开设有多个均匀分布的通孔,后端两侧的两个通孔之间挂接有同一个第一弹簧,前端两侧的两个通孔之间挂接有同一个第二弹簧,第一弹簧和第二弹簧交叉设置。

[0007] 优选的,所述操作台顶部一侧设置有输液杆,输液杆顶部固定有限位块,输液杆上套接有横杆,横杆顶部一侧固定有输液架。

[0008] 优选的,所述输液杆上开设有多个均匀分布的螺纹孔,横杆上螺纹连接有旋钮,旋钮后端和螺纹孔螺纹连接。

[0009] 优选的,所述操作台顶部一侧开设有滑槽,滑槽内滑动连接有滑块,滑块顶部和输液杆底部固定连接。

[0010] 优选的,所述操作台顶部开设有第一凹槽,操作台两侧内壁对称开设有多个第二凹槽,第二凹槽内固定有支杆。

[0011] 优选的,所述操作台顶部一端固定有合页,合页另一端固定有头罩,头罩另一端通过螺栓与操作台固定。

[0012] 优选的,所述支脚之间转动连接有同一个铰链,铰链设置于两侧的两个支脚之间,支脚上螺纹连接有螺纹套管,螺纹套管一侧固定有固定板。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、该装置中设置有四个支脚,同侧的支脚通过连接杆固定连接,即可转动两侧的支脚,使得两侧的支脚之间的距离得以调节,从而使得操作台的高度得以调节,并通过第一

弹簧和第二弹簧挂接于通孔内进行固定即可,操作方便。

[0015] 2、该装置中设置有滑槽,即可移动滑块在滑槽内的位置,带动输液杆一定,依次带动横杆和输液架移动,从而方便现场输液。

[0016] 3、该装置中设置有多个螺纹孔,即可移动横杆,带动输液架移动,并通过旋钮和螺纹孔配合固定,从而使得输液架的高度得以调节,进一步方便现场输液。

[0017] 4、该装置中设置有铰链,从而使得支脚在一定角度内转动,且提高进行高度调节时的安全性,设置有螺纹套管,即可转动螺纹套管,直到固定板底部和地面接触,从而增大滚轮移动时的阻力,从而使得该装置使用时不易偏移。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的畜牧兽医用保定治疗装置的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的畜牧兽医用保定治疗装置的操作台结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例2提出的畜牧兽医用保定治疗装置的主视部分结构示意图。

[0021] 图中:1操作台、2支脚、3滚轮、4通孔、5第一弹簧、6第二弹簧、7输液杆、8横杆、9输液架、10螺纹孔、11旋钮、12限位块、13第一凹槽、14第二凹槽、15支杆、16合页、17头罩、18滑槽、19铰链、20螺纹套管、21固定板。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例1

[0024] 参照图1-2,畜牧兽医用保定治疗装置,包括操作台1,操作台1顶部两侧对称转动连接有四个支脚2,支脚2底部均设置有滚轮3,同侧的两个支脚2之间固定有同一个连接杆,支脚2上开设有多个均匀分布的通孔4,后端两侧的两个通孔4之间挂接有同一个第一弹簧5,前端两侧的两个通孔4之间挂接有同一个第二弹簧6,第一弹簧5和第二弹簧6交叉设置。

[0025] 本实用新型中,操作台1顶部一侧设置有输液杆7,输液杆7顶部固定有限位块12,输液杆7上套接有横杆8,横杆8顶部一侧固定有输液架9,输液杆7上开设有多个均匀分布的螺纹孔10,横杆8上螺纹连接有旋钮11,旋钮11后端和螺纹孔10螺纹连接,操作台1顶部一侧开设有滑槽18,滑槽18内滑动连接有滑块,滑块顶部和输液杆7底部固定连接,操作台1顶部开设有第一凹槽13,操作台1两侧内壁对称开设有多个第二凹槽14,第二凹槽14内固定有支杆15,操作台1顶部一端固定有合页16,合页16另一端固定有头罩17,头罩17另一端通过螺栓与操作台1固定。

[0026] 工作原理:使用时,通过将松紧绑带挂接于操作台1两端的支杆上,从而对动物的身体进行固定,将头罩17翻转,并用螺栓将其另一端与操作台1进行固定,从而可避免动物咬人,转动两侧的支脚2,使得两侧的支脚之间的距离得以调节,从而使得操作台1的高度得以调节,并通过第一弹簧5和第二弹簧6挂接于通孔4内进行固定即可,移动滑块在滑槽18内的位置,带动输液杆7一定,依次带动横杆8和输液架9移动,从而方便现场输液,可移动横杆

8,带动输液架9移动,并通过旋钮11和螺纹孔10配合固定,从而使得输液架9的高度得以调节。

[0027] 实施例2

[0028] 参照图1-3,畜牧兽医用保定治疗装置,支脚2之间转动连接有同一个铰链19,铰链19设置于两侧的两个支脚2之间,支脚2上螺纹连接有螺纹套管20,螺纹套管20一侧固定有固定板21。

[0029] 工作原理:设置有铰链19,从而使得支脚2在一定角度内转动,且提高进行高度调节时的安全性,设置有螺纹套管20,即可转动螺纹套管20,直到固定板21底部和地面接触,从而增大滚轮3移动时的阻力,从而使得该装置使用时不易偏移。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

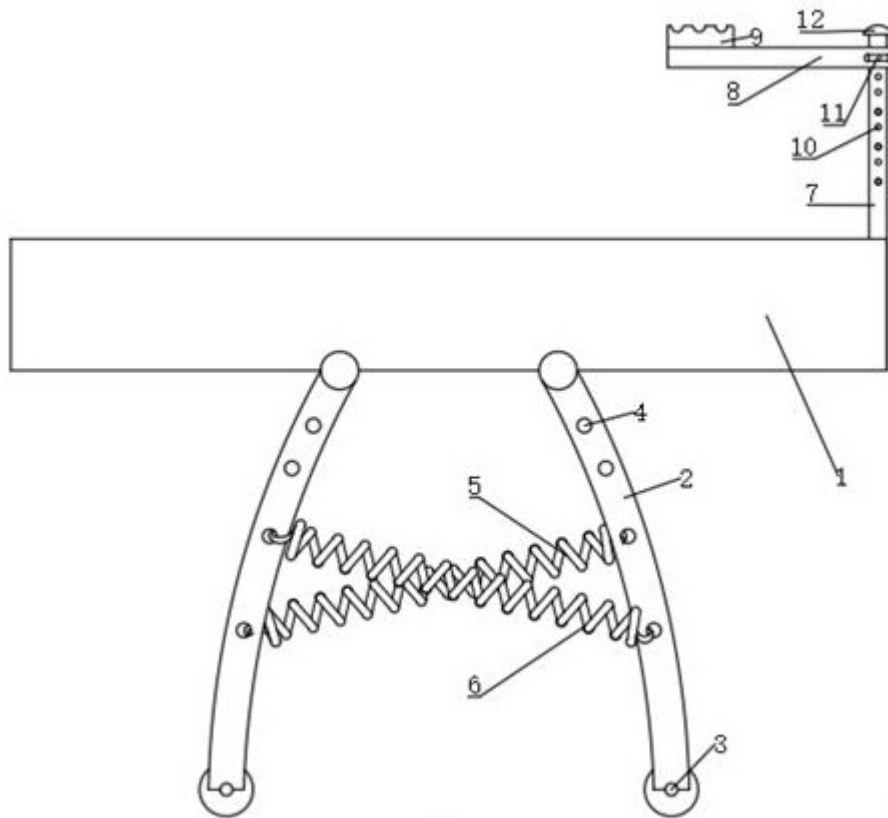


图1

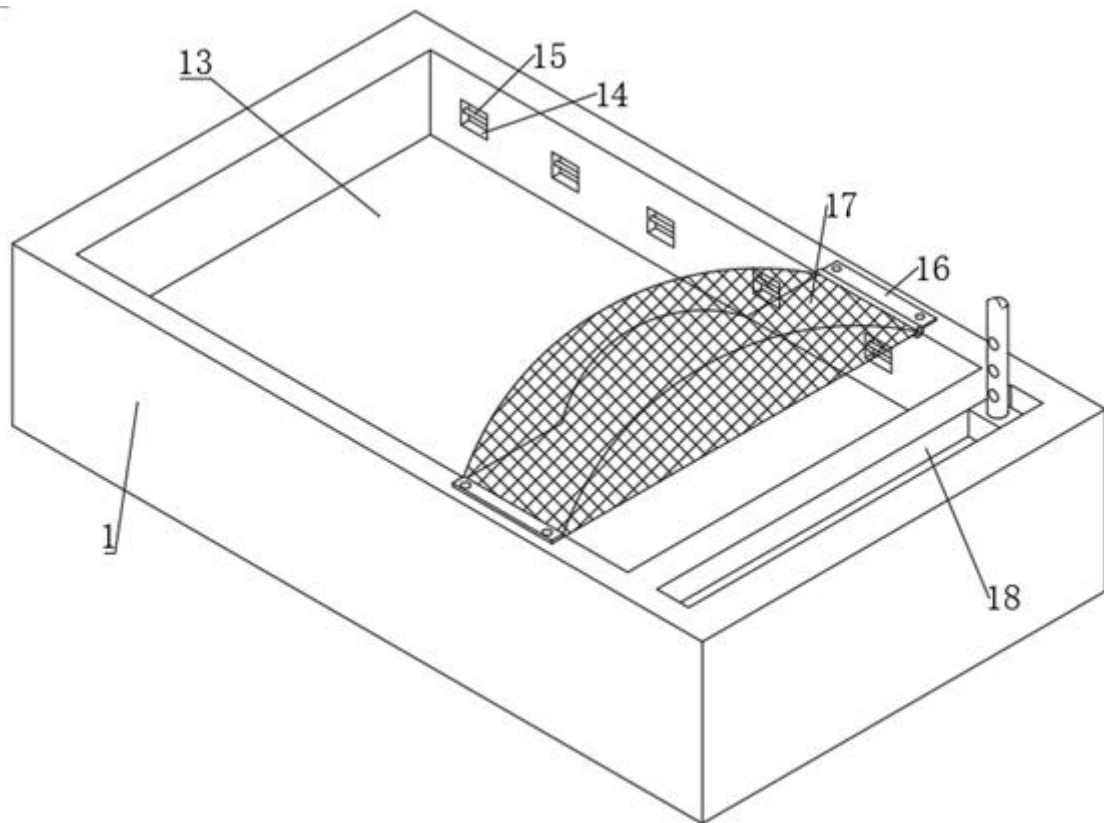


图2

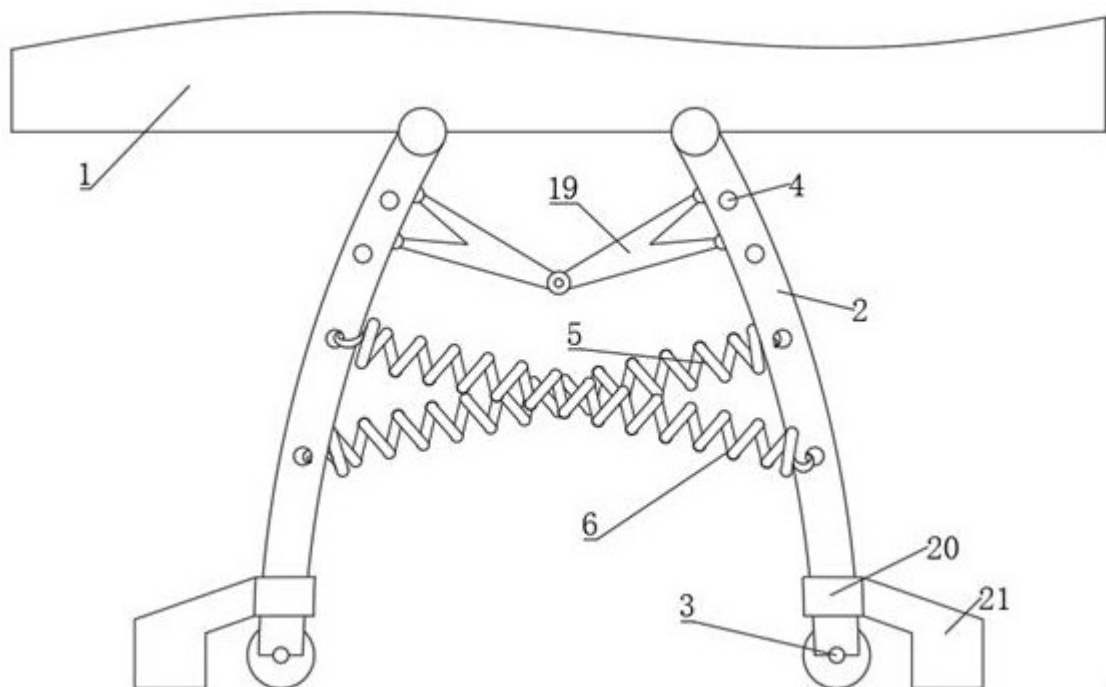


图3