



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219250516 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 27

(21) 申请号 202222513192.9

(22) 申请日 2022.09.22

(73) 专利权人 兰州市城关区动物疫病预防控制中心

地址 730000 甘肃省兰州市城关区榆中街
128号

(72) 发明人 柴刚 康新华 张元国 王莉荣
金珍 马鸣

(74) 专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限公司 34147

专利代理师 夏舜

(51) Int.Cl.

A61D 3/00 (2006.01)

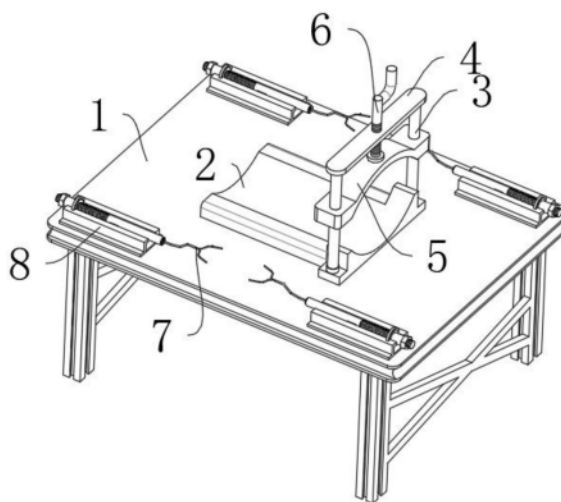
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于动物治疗的固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于动物治疗的固定装置,包括工作台、固定于工作台上侧中部的弧形支撑板,所述工作台上侧四角处均固定连接有调节组件,所述调节组件一端均固定连接有绑绳,所述调节组件包括固定于工作台上侧的固定底座,所述固定底座内部开设有T形槽,所述T形槽内滑动连接有T形限位块,所述T形限位块顶部固定连接有水平的第二螺杆,所述第二螺杆另一端与绑绳固定连接。本实用新型中,采用调节组件、绑绳,能够对动物的四肢进行固定,且固定完成后,通过操作调节组件,对绑绳进行牵引,使得绑绳绷直,这样对动物的四肢进行拉紧,避免四肢乱动,对医护人员造成划伤,保证治疗工作安全有序开展。



1. 一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:包括工作台(1)、固定于工作台(1)上侧中部的弧形支撑板(2),所述工作台(1)上侧四角处均固定连接有调节组件(8);

所述调节组件(8)一端均固定连接有绑绳(7),所述调节组件(8)包括固定于工作台(1)上侧的固定底座(81),所述固定底座(81)内部开设有T形槽(84),所述T形槽(84)内滑动连接有T形限位块(86),所述T形限位块(86)顶部固定连接有水平的第二螺杆(85),所述第二螺杆(85)另一端与绑绳(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:所述第二螺杆(85)另一端螺纹套接有螺纹套(82),所述固定底座(81)上固定连接有有限位环(83),所述螺纹套(82)转动插设于所述限位环(83)内。

3. 根据权利要求1所述的一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:所述弧形支撑板(2)上固定连接有两个导杆(3),所述导杆(3)上滑动连接有弧形压板(5),所述导杆(3)上固定连接连接有连接条(4),所述连接条(4)上螺纹插设有第一螺杆(6),所述第一螺杆(6)下端转动插设于所述连接条(4)内。

4. 根据权利要求3所述的一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:所述弧形压板(5)与弧形支撑板(2)相对一侧均为弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:所述工作台(1)底部固定连接有支撑腿。

6. 根据权利要求1所述的一种用于动物治疗的固定装置,其特征在于:所述绑绳(7)由一股主绳和固定于主绳一端的两股分绳组成。

一种用于动物治疗的固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医用具技术领域,具体为一种用于动物治疗的固定装置。

背景技术

[0002] 兽医是指给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生。具体说来说,兽医是利用医学方法促进动物机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者,兽医在对动物进行手术或注射等治疗时,需要首先将动物使用装置进行固定,阻碍动物运动,再进行治疗操作。

[0003] 现有的固定装置通过对动物的四肢进行牵引实现固定目的,但是适用范围较窄,无法根据狗的体型对四肢的牵引松紧度进行调节;例如专利申请号为202020491282.0的一种用于动物治疗的固定设备,该专利通过将动物肢体放置在肢体卡环的内部,使用活动块滑动活动卡环,将肢体进行固定能够有效的避免动物受到惊吓从而挣脱的问题。

[0004] 上述专利虽然可以实现对四肢的固定,但是并不能对四肢进行拉紧,导致动物还是四肢还是可以摆动,影响治疗工作。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于动物治疗的固定装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[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:一种用于动物治疗的固定装置,包括工作台、固定于工作台上侧中部的弧形支撑板,所述工作台上侧四角处均固定连接调节组件;

[0009] 所述调节组件一端均固定连接绑绳,所述调节组件包括固定于工作台上侧的固定底座,所述固定底座内部开设有T形槽,所述T形槽内滑动连接有T形限位块,所述T形限位块顶部固定连接水平的第二螺杆,所述第二螺杆另一端与绑绳固定连接。

[0010] 优选的,所述第二螺杆另一端螺纹套接有螺纹套,所述固定底座上固定连接有限位环,所述螺纹套转动插设于所述限位环内。

[0011] 优选的,所述弧形支撑板上固定连接有两个导杆,所述导杆上滑动连接有弧形压板,所述导杆上固定连接连接条,所述连接条上螺纹插设有第一螺杆,所述第一螺杆下端转动插设于所述连接条内。

[0012] 优选的,所述弧形压板与弧形支撑板相对一侧均为弧状。

[0013] 优选的,所述工作台底部固定连接支撑腿。

[0014] 优选的,所述绑绳由一股主绳和固定于主绳一端的两股分绳组成。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种用于动物治疗的固定装置,具备以下有益效果:

[0017] 本实用新型中,采用调节组件、绑绳,能够对动物的四肢进行固定,且固定完成后,

通过操作调节组件,对绑绳进行牵引,使得绑绳绷直,这样对动物的四肢进行拉紧,避免四肢乱动,对医护人员造成划伤,保证治疗工作安全有序开展。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种用于动物治疗的固定装置的右视立体结构图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种用于动物治疗的固定装置的调节组件与绑绳连接结构图;

[0020] 图3为图1的侧面结构图。

[0021] 图中:1、工作台;2、弧形支撑板;3、导杆;4、连接条;5、弧形压板;6、第一螺杆;7、绑绳;8、调节组件;81、固定底座;82、螺纹套;83、限位环;84、T形槽;85、第二螺杆;86、T形限位块。

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] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于动物治疗的固定装置,包括工作台1、固定于工作台1上侧中部的弧形支撑板2,工作台1上侧四角处均固定连接有调节组件8;

[0024] 采用调节组件8、绑绳7,能够对动物的四肢进行固定,且固定完成后,通过操作调节组件8,对绑绳7进行牵引,使得绑绳7绷直,这样对动物的四肢进行拉紧,避免四肢乱动,对医护人员造成划伤,保证治疗工作安全有序开展。

[0025] 在本方案中,调节组件8一端均固定连接有绑绳7,调节组件8包括固定于工作台1上侧的固定底座81,固定底座81内部开设有T形槽84,T形槽84内滑动连接有T形限位块86,T形限位块86顶部固定连接有水平的第二螺杆85,第二螺杆85另一端与绑绳7固定连接,第二螺杆85另一端螺纹套接有螺纹套82,固定底座81上固定连接有有限位环83,螺纹套82转动插设于限位环83内。

[0026] 首先将绑绳7固定在动物脚部,由于T形槽84对该T形限位块86限位,旋转螺纹套82,能带动第二螺杆85直线位移,第二螺杆85牵引绑绳7,使得绑绳7绷直,对动物的脚部拉紧。

[0027] 为了对宠物狗身体进行固定,弧形支撑板2上固定连接有两个导杆3,导杆3上滑动连接有弧形压板5,导杆3上固定连接有连接条4,连接条4上螺纹插设有第一螺杆6,第一螺杆6下端转动插设于连接条4内,弧形压板5与弧形支撑板2相对一侧均为弧状。

[0028] 将动物的身体放置在弧形支撑板2内,然后转动该第一螺杆6,带动弧形压板5下降,弧形压板5在导杆3上向下滑动,对动物的头部进行固定,避免乱动。

[0029] 工作台1底部固定连接有支撑腿。

[0030] 本方案中,绑绳7由一股主绳和固定于主绳一端的两股分绳组成,将两股分绳设置在动物脚部的两侧,然后两股分绳系在一起,实现对动物脚部的固定目的。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

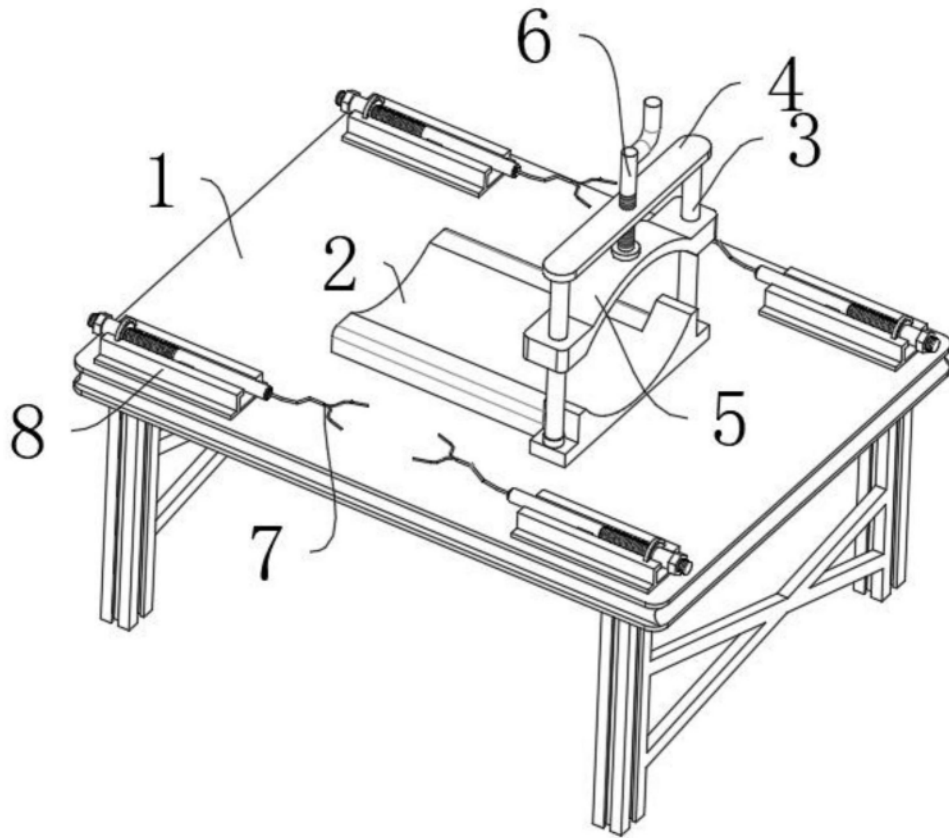


图1

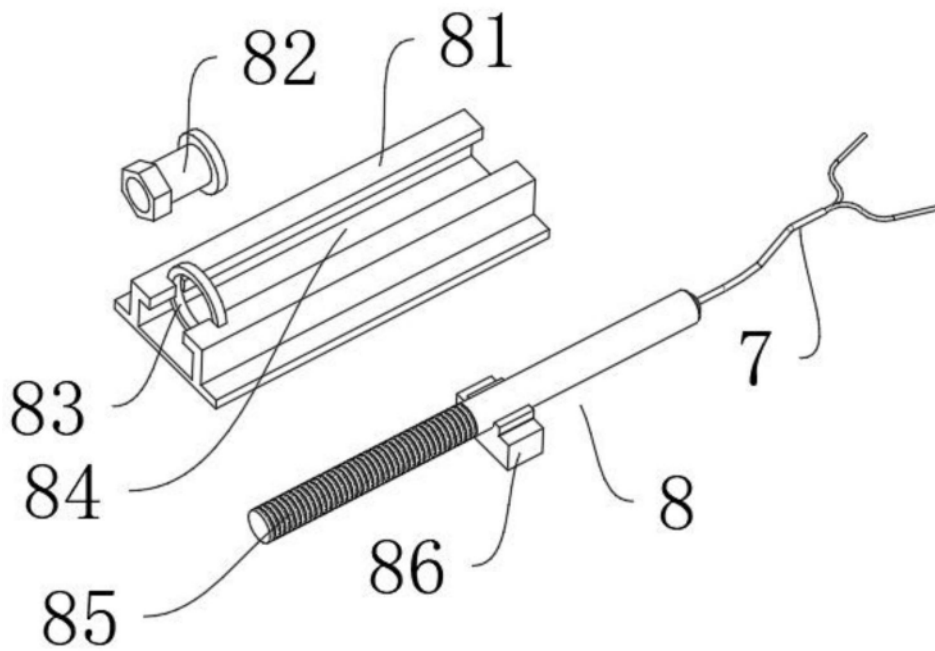


图2

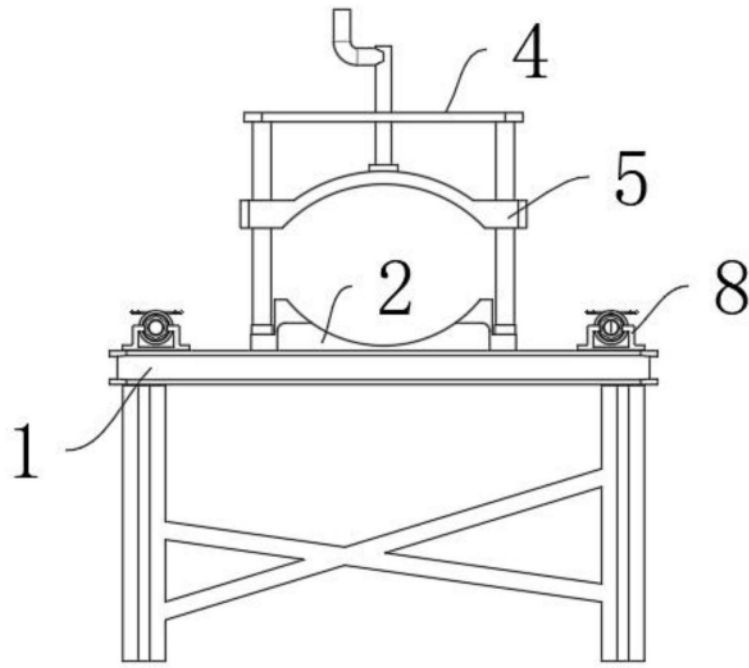


图3