(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 210019773 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920312741.1

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 西北民族大学
地址 730030 甘肃省兰州市城关区西北新村1号

(72)发明人 张雪婷

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108
代理人 骆震洲

(51)Int.Cl.
A61D 3/00(2006.01)

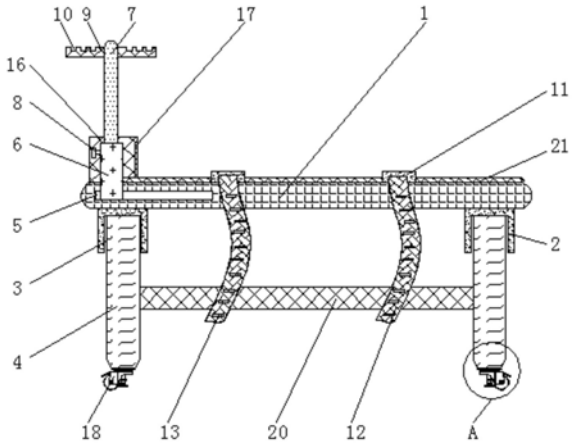
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种动物保定诊疗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种动物保定诊疗装置，包括诊疗板，所述诊疗板的底面固定连接有固定块，所述固定块的底面开设有固定槽，所述固定槽的内顶壁固定连接有支撑柱，所述诊疗板的外表面开设有通槽，所述通槽的内部卡接有支撑筒，所述支撑筒的内部卡接有诊疗杆，所述支撑筒的外表面固定镶嵌有调节螺栓，所述诊疗杆的顶端固定连接有挂板，所述挂板的上表面开设有挂槽。本实用新型设计结构合理，它能够通过固定带经过动物的身体使卡槽卡在卡板上，把动物稳定住，防止动物乱动对治疗人员造成伤害，提高了治疗人员的安全性，接着通过调节螺栓调节诊疗杆的高度，最后通过挂板和挂槽的配合为动物进行输液治疗，提高了诊疗效率。



CN 210019773 U

1.一种动物保定诊疗装置,包括诊疗板(1),其特征在于:所述诊疗板(1)的底面固定连接有固定块(2),所述固定块(2)的底面开设有固定槽(3),所述固定槽(3)的内顶壁固定连接有支撑柱(4),所述诊疗板(1)的外表面开设有通槽(5),所述通槽(5)的内部卡接有支撑筒(6),所述支撑筒(6)的内部卡接有诊疗杆(7),所述支撑筒(6)的外表面固定镶嵌有调节螺栓(8),所述诊疗杆(7)的顶端固定连接有挂板(9),所述挂板(9)的上表面开设有挂槽(10),所述诊疗板(1)的上表面固定连接有两个固定板(11),两个所述固定板(11)的外表面均固定连接有固定带(12),两个所述固定带(12)的外表面均开设有卡槽(13),所述诊疗板(1)远离固定带(12)的一侧面固定连接有定位板(14),所述定位板(14)远离诊疗板(1)的一侧面固定连接有卡板(15),诊疗板(1)的上表面固定连接有动物笼(16),所述动物笼(16)的右侧面固定铰接有笼门(17)。

2.根据权利要求1所述的一种动物保定诊疗装置,其特征在于:所述支撑柱(4)的底面固定连接有万向轮(18),所述支撑柱(4)的底面固定安装有制动轴(19)。

3.根据权利要求1所述的一种动物保定诊疗装置,其特征在于:所述支撑柱(4)的相互靠近的一侧面固定连接有连接杆(20),所述连接杆(20)呈圆柱形。

4.根据权利要求1所述的一种动物保定诊疗装置,其特征在于:所述诊疗板(1)的上表面固定连接有橡胶垫(21),所述橡胶垫(21)的厚度至少为五厘米。

5.根据权利要求2所述的一种动物保定诊疗装置,其特征在于:所述制动轴(19)的底面固定连接有制动板(22),所述笼门(17)的外表面固定连接有把手(23)。

6.根据权利要求5所述的一种动物保定诊疗装置,其特征在于:所述把手(23)的外表面套设有橡胶套(24),所述橡胶套(24)的厚度至少为一厘米。

一种动物保定诊疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧医疗器械技术领域，具体是一种动物保定诊疗装置。

背景技术

[0002] 动物诊疗是由兽医对其动物进行治疗，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。

[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，需要固定装置，目前还没有一种行之有效的工具或装置，能将待治疗的牲畜牢牢地固定住，而不存在伤害兽医人员的风险，如果能将牲畜的身体固定住，头部固定住，将可有效避免牲畜伤害兽医人员，为此，我们提出了一种动物保定诊疗装置。

实用新型内容

[0004] 一)解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足，提供了一种动物保定诊疗装置。

[0006] 二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种动物保定诊疗装置，包括诊疗板，所述诊疗板的底面固定连接有固定块，所述固定块的底面开设有固定槽，所述固定槽的内顶壁固定连接有支撑柱，所述诊疗板的外表面开设有通槽，所述通槽的内部卡接有支撑筒，所述支撑筒的内部卡接有诊疗杆，所述支撑筒的外表面固定镶嵌有调节螺栓，所述诊疗杆的顶端固定连接有挂板，所述挂板的上表面开设有挂槽，所述诊疗板的上表面固定连接有两个固定板，两个所述固定板的外表面均固定连接有固定带，两个所述固定带的外表面均开设有卡槽，所述诊疗板远离固定带的一侧面固定连接有定位板，所述定位板远离诊疗板的一侧面固定连接有卡板，诊疗板的上表面固定连接有动物笼，所述动物笼的右侧面固定铰接有笼门。

[0008] 进一步的，所述支撑柱的底面固定连接有万向轮，所述支撑柱的底面固定安装有制动轴。

[0009] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了方便改变该装置的位置，提高了为动物诊疗的效率。

[0010] 进一步的，所述支撑柱的相互靠近的一侧面固定连接有连接杆，所述连接杆呈圆柱形。

[0011] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了提高了支撑柱稳定性，加强了该装置的安全性。

[0012] 进一步的，所述诊疗板的上表面固定连接有橡胶垫，所述橡胶垫的厚度至少为五

厘米。

[0013] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了避免了诊疗板对动物造成伤害，提高了对接受治疗动物的稳定性。

[0014] 进一步的，所述制动轴的底面固定连接有制动板，所述笼门的外表面固定连接有把手。

[0015] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了对该装该装置的制动效果，提高了该装置的稳定性，通过把手，便于医疗人员拉取笼门，提高了工作效率。

[0016] 进一步的，所述把手的外表面套设有橡胶套，所述橡胶套的厚度至少为一厘米。

[0017] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了避免工作人员在拉取笼门的时候发生滑脱，提高了工作人员的工作效率。

[0018] 三)有益效果

[0019] 与现有技术相比，该种动物保定诊疗装置具备如下有益效果：

[0020] 第一：本实用新型通过万向轮移动到合适的位置，然后把需要治疗的动物放进动物笼，防止动物乱跑影响治疗，提高了治疗效率，接着通过把手拉开笼门，依次拿出一只动物放置在诊疗板的上表面，接着通过固定带经过动物的身体使卡槽卡在卡板上，把动物稳定住，防止动物乱动对治疗人员造成伤害，提高了治疗人员的安全性，接着通过调节螺栓调节诊疗杆的高度，最后通过挂板和挂槽的配合为动物进行输液治疗，提高了诊疗效率，通过支撑柱的底面固定连接有万向轮，支撑柱的底面固定安装有制动轴，能够达到了方便改变该装置的位置，提高了为动物诊疗的效率。

[0021] 第二：本实用新型通过支撑柱的相互靠近的一侧面固定连接有连接杆，连接杆呈圆柱形，能够达到了提高了支撑柱稳定性，加强了该装置的安全性，通过诊疗板的上表面固定连接有橡胶垫，橡胶垫的厚度至少为五厘，能够达到了避免了诊疗板对动物造成伤害，提高了对接受治疗动物的稳定性，通过制动轴的底面固定连接有制动板，笼门的外表面固定连接有把手，能够达到了对该装该装置的制动效果，提高了该装置的稳定性，通过把手，便于医疗人员拉取笼门，提高了工作效率。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型诊疗板正视图的剖视图；

[0023] 图2为本实用新型诊疗板的侧视图；

[0024] 图3为本实用新型图1中A处结构放大示意图。

[0025] 图中：1、诊疗板；2、固定块；3、固定槽；4、支撑柱；5、通槽；6、支撑筒；7、诊疗杆；8、调节螺栓；9、挂板；10、挂槽；11、固定板；12、固定带；13、卡槽；14、定位板；15、卡板；16、动物笼；17、笼门；18、万向轮；19、制动轴；20、连接杆；21、橡胶垫；22、制动板；23、把手；24、橡胶套。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 如图1-3所示，本实用新型提供一种技术方案：一种动物保定诊疗装置，包括诊疗板1，诊疗板1的底面固定连接有固定块2，固定块2的底面开设有固定槽3，固定槽3的内顶壁固定连接有支撑柱4，诊疗板1的外表面开设有通槽5，通槽5的内部卡接有支撑筒6，支撑筒6的内部卡接有诊疗杆7，支撑筒6的外表面固定镶嵌有调节螺栓8，诊疗杆7的顶端固定连接有挂板9，挂板9的上表面开设有挂槽10，诊疗板1的上表面固定连接有两个固定板11，两个固定板11的外表面均固定连接有固定带12，两个固定带12的外表面均开设有卡槽13，诊疗板1远离固定带12的一侧面固定连接有定位板14，定位板14远离诊疗板1的一侧面固定连接有卡板15，诊疗板1的上表面固定连接有动物笼16，动物笼16的右侧面固定铰接有笼门17。

[0028] 进一步的，支撑柱4的底面固定连接有万向轮18，支撑柱4的底面固定安装有制动轴19。

[0029] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了方便改变该装置的位置，提高了为动物诊疗的效率。

[0030] 进一步的，支撑柱4的相互靠近的一侧面固定连接有连接杆20，连接杆20呈圆柱形。

[0031] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了提高了支撑柱4稳定性，加强了该装置的安全性。

[0032] 进一步的，诊疗板1的上表面固定连接有橡胶垫21，橡胶垫21的厚度至少为五厘米。

[0033] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了避免了诊疗板1对动物造成伤害，提高了对接受治疗动物的稳定性。

[0034] 进一步的，制动轴19的底面固定连接有制动板22，笼门17的外表面固定连接有把手23。

[0035] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了对该装该装置的制动效果，提高了该装置的稳定性，通过把手23，便于医疗人员拉取笼门17，提高了工作效率。

[0036] 进一步的，把手23的外表面套设有橡胶套24，橡胶套24的厚度至少为一厘米。

[0037] 通过采用上述技术方案，使一种动物保定诊疗装置能够达到了避免工作人员在拉取笼门17的时候发生滑脱，提高了工作人员的工作效率。

[0038] 工作原理：首先将该装置通过万向轮18移动到合适的位置，然后把需要治疗的动物放进动物笼16，防止动物乱跑影响治疗，提高了治疗效率，接着通过把手23拉开笼门17，依次拿出一只动物放置在诊疗板1的上表面，接着通过固定带12经过动物的身体使卡槽13卡在卡板15上，把动物稳定住，防止动物乱动对治疗人员造成伤害，提高了治疗人员的安全性，接着通过调节螺栓8调节诊疗杆7的高度，最后通过挂板9和挂槽10的配合为动物进行输液治疗，提高了诊疗效率。

[0039] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

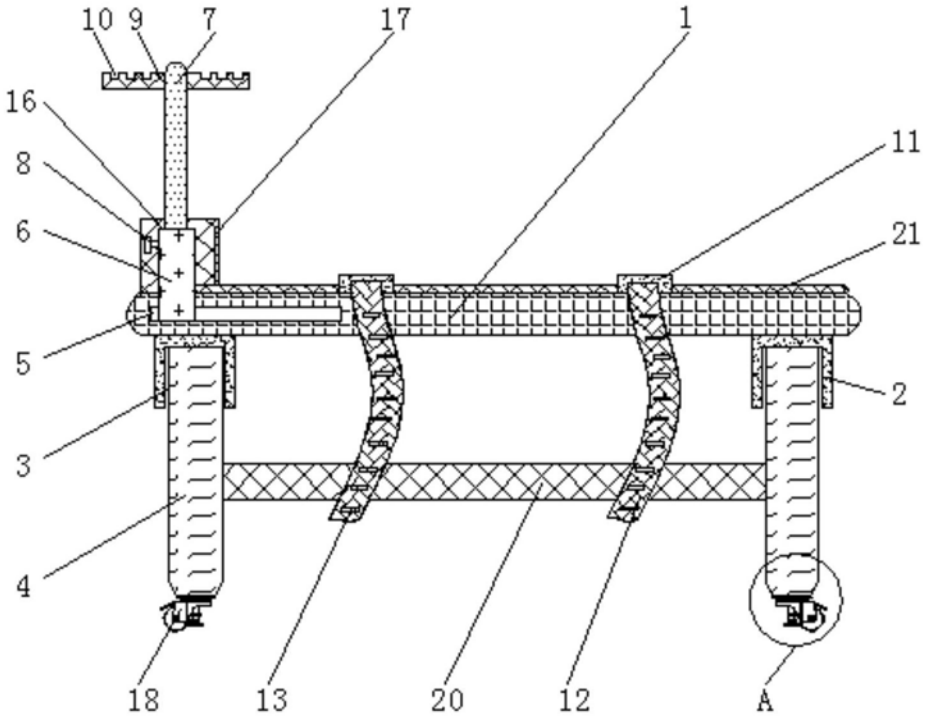

10
9
7
17
1
16
8
11
6
21
5
2
3
4
18
13
20
12
A

图1

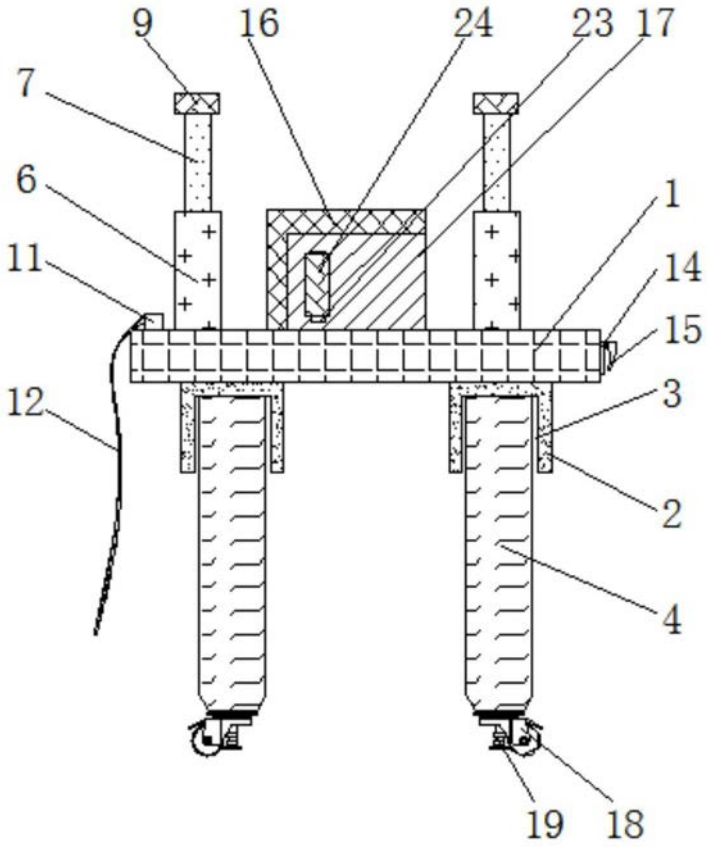

9
16
24
23
17
7
6
1
11
14
15
12
3
2
4
19
18

图2

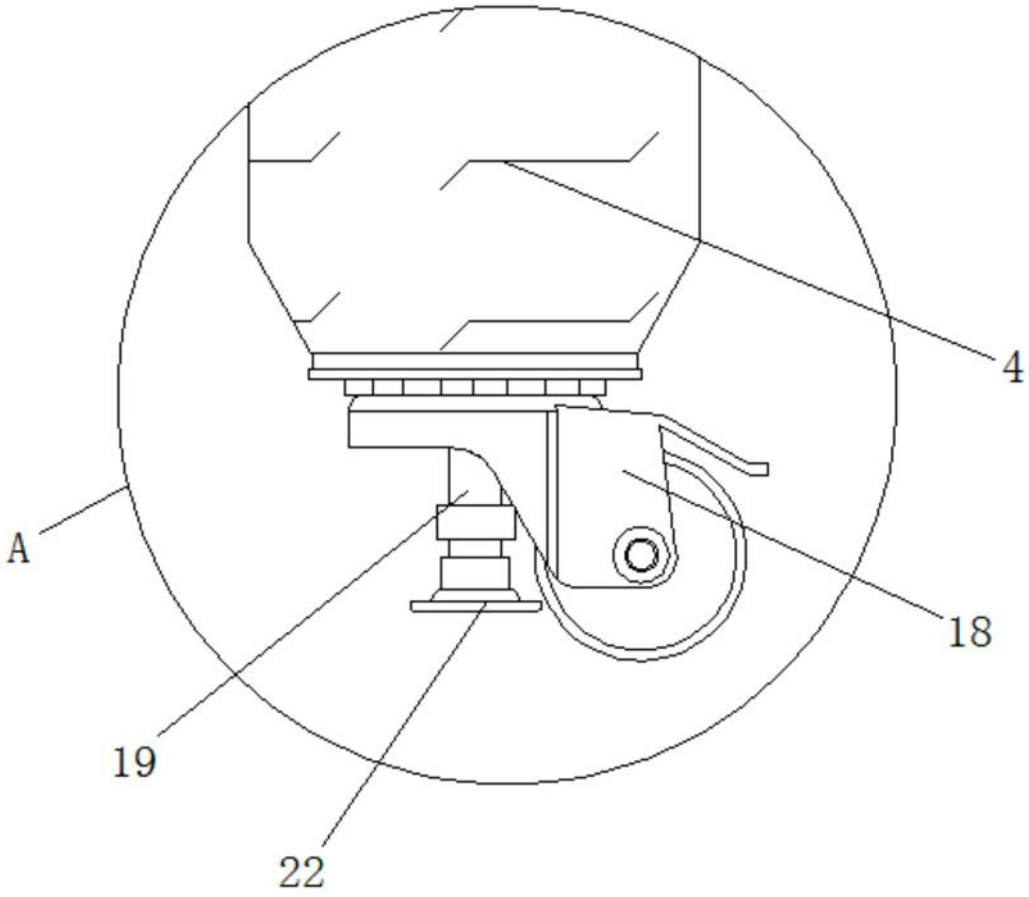


图3