



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214208586 U

(45) 授权公告日 2021.09.17

(21) 申请号 202022613825.4

(22) 申请日 2020.11.13

(73) 专利权人 糕度鹏

地址 261500 山东省潍坊市高密市市民之家4号楼

(72) 发明人 糕度鹏

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 杜权

(51) Int. Cl.

A61D 7/00 (2006.01)

A61D 15/00 (2006.01)

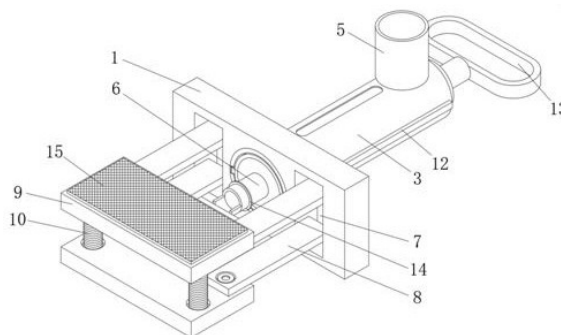
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医用灌药器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医用灌药器，包括支撑板，所述支撑板正面的中心处开设有穿插孔，所述穿插孔的内部插接有灌药管，所述灌药管上表面的一端开设有连接孔，所述连接孔的内部啮合有存药瓶，所述灌药管的一端固定连接出药管，所述支撑板正面靠近穿插孔的两侧均开设有调节槽，所述调节槽的内部活动连接有调节臂，所述调节臂的一端固定连接有张口板，所述张口板的下表面固定连接有调节弹簧。该畜牧兽医用灌药器，通过灌药管的设置，将存药罐连接上并从顶部向灌药管的内部进行添加药品，根据不同的畜牧或野生动物可以在出药管的一端可以套接橡胶管延长药物流动，同时灌药器从穿插孔内部推动时可避免器材咬坏防止畜牧动物受伤。



1. 一种畜牧兽医用灌药器,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)正面的中心处开设有穿插孔(2),所述穿插孔(2)的内部插接有灌药管(3),所述灌药管(3)上表面的一端开设有连接孔(4),所述连接孔(4)的内部啮合有存药瓶(5),所述灌药管(3)的一端固定连接有出药管(6),所述支撑板(1)正面靠近穿插孔(2)的两侧均开设有调节槽(7),所述调节槽(7)的内部活动连接有调节臂(8),所述调节臂(8)的一端固定连接有张口板(9),所述张口板(9)的下表面固定连接有调节弹簧(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用灌药器,其特征在于:所述穿插孔(2)的两侧均开设有限位槽(11),所述灌药管(3)外表面的两侧均设置有限位条(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用灌药器,其特征在于:所述灌药管(3)的上表面靠近连接孔(4)的一侧开设有观察槽,所述灌药管(3)的另一端啮合有手持把手(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用灌药器,其特征在于:所述出药管(6)的外表面设置有防滑圈(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用灌药器,其特征在于:所述调节臂(8)通过固定螺栓与张口板(9)相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用灌药器,其特征在于:所述张口板(9)的上表面固定连接有橡胶层(15),所述橡胶层(15)的上表面开设有防滑纹。

一种畜牧兽医用灌药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医用灌药器设备技术领域,具体为一种畜牧兽医用灌药器。

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,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(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;

[0003] 人工饲养的畜牧或野生动物都会受到疾病的困扰,需要兽医对其进行医治,让畜牧进行用药时会发生挣扎现象还会出现咬伤的危险,需要将其嘴巴撑开直接将药物送至胃口中,以达到最佳的治疗效果,现有的灌药器要深入畜牧嘴巴后很容易将其撕咬发生器材损坏同时还会造成畜牧二次受伤,因此需要在对畜牧保护同时进行较好的灌药治疗,因此,提出一种畜牧兽医用灌药器的实用新型案例。

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灌药器,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种畜牧兽医用灌药器,包括支撑板,所述支撑板正面的中心处开设有穿插孔,所述穿插孔的内部插接有灌药管,所述灌药管上表面的一端开设有连接孔,所述连接孔的内部啮合有存药瓶,所述灌药管的一端固定连接有出药管,所述支撑板正面靠近穿插孔的两侧均开设有调节槽,所述调节槽的内部活动连接有调节臂,所述调节臂的一端固定连接有张口板,所述张口板的下表面固定连接有调节弹簧。

[0008] 可选的,所述穿插孔的两侧均开设有限位槽,所述灌药管外表面的两侧均设置有限位条。

[0009] 可选的,所述灌药管的上表面靠近连接孔的一侧开设有观察槽,所述灌药管的另一端啮合有手持把手。

[0010] 可选的,所述出药管的外表面设置有防滑圈。

[0011] 可选的,所述调节臂通过固定螺栓与张口板相连接。

[0012] 可选的,所述张口板的上表面固定连接有橡胶层,所述橡胶层的上表面开设有防滑纹。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种畜牧兽医用灌药器,具备以下有益效果:

[0015] 1、该畜牧兽医用灌药器,通过灌药管的设置,将存药罐连接上并从顶部向灌药管的内部进行添加药品,根据不同的畜牧或野生动物可以在出药管的一端可以套接橡胶管延长药物流动,同时灌药器从穿插孔内部推动时可避免器材咬坏防止畜牧动物受伤。

[0016] 2、该畜牧兽医用灌药器,通过张口板的设置,将张口板放入畜牧动物口中,使得将其嘴巴进行撑开保持固定,调节弹簧可使动物自行调节受力大小,避免人为将畜牧动物嘴巴扒开时造成的咬伤,方便兽医进行医治和病情观察。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型连接孔结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型穿插孔结构示意图。

[0020] 图中:1、支撑板;2、穿插孔;3、灌药管;4、连接孔;5、存药瓶;6、出药管;7、调节槽;8、调节臂;9、张口板;10、调节弹簧;11、限位槽;12、限位条;13、手持把手;14、防滑圈;15、橡胶层。

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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种畜牧兽医用灌药器,包括支撑板1,支撑板1正面的中心处开设有穿插孔2,穿插孔2的两侧均开有限位槽11,灌药管3外表面的两侧均设置有限位条12,穿插孔2的内部插接有灌药管3,灌药管3的上表面靠近连接孔4的一侧开设有观察槽,灌药管3的另一端啮合有手持把手13,灌药管3上表面的一端开设有连接孔4,连接孔4的内部啮合有存药瓶5,灌药管3的一端固定连接有出药管6,出药管6的外表面设置有防滑圈14;

[0023] 支撑板1正面靠近穿插孔2的两侧均开设有调节槽7,调节槽7的内部活动连接有调节臂8,调节臂8通过固定螺栓与张口板9相连接,调节臂8的一端固定连接有张口板9,张口板9的上表面固定连接有橡胶层15,橡胶层15的上表面开设有防滑纹,张口板9的下表面固定连接有调节弹簧10。

[0024] 使用说明:

[0025] 1、使用灌药管3时,将存药罐5连接上并从顶部向灌药管3的内部进行添加药品,根据不同的畜牧或野生动物可以在出药管6的一端可以套接橡胶管延长药物流动,同时灌药器3从穿插孔2内部推动时可避免器材咬坏防止畜牧动物受伤;

[0026] 2、使用张口板9时,将调节臂8向中间挤压最小角度并将张口板9放入畜牧动物口中,使得将其嘴巴进行撑开保持固定,调节弹簧10可使动物自行调节受力大小,避免人为将畜牧动物嘴巴扒开时造成的咬伤,方便兽医进行医治和病情观察。

[0027] 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。

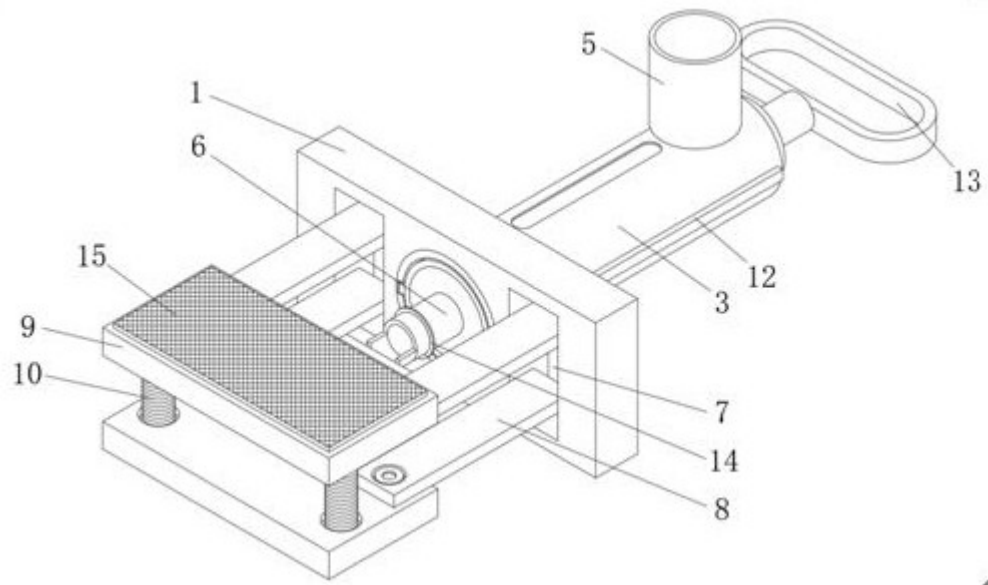


图1

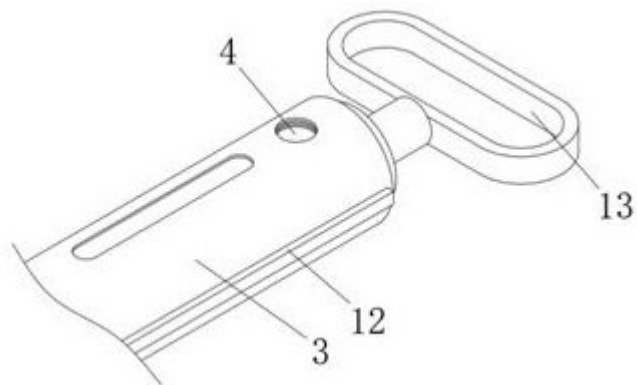


图2

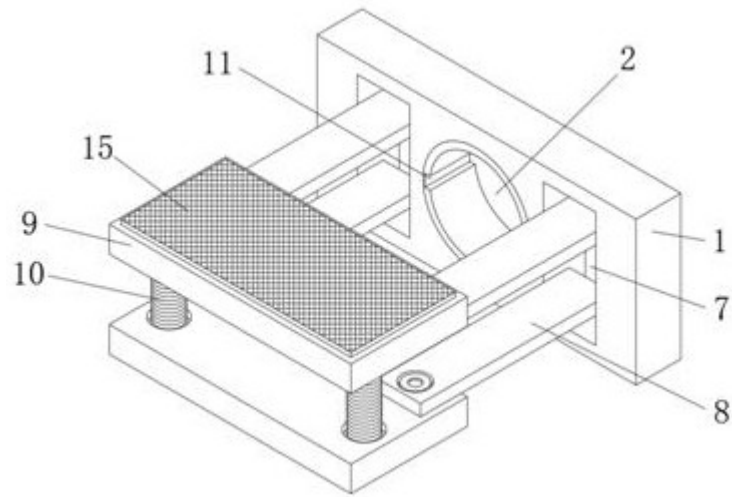


图3