



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215223852 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202121657165.8

(22) 申请日 2021.07.21

(73) 专利权人 敖云松布尔

地址 755000 宁夏回族自治区中卫市沙坡
头区商业北街房产21号楼211号4-
C021

(72) 发明人 敖云松布尔

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限
公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int.Cl.

A01K 5/01 (2006.01)

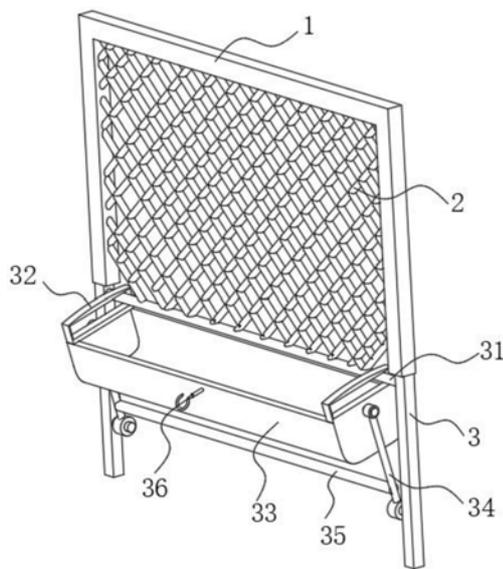
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种牲口草料围栏组合槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种牲口草料围栏组合槽,属于牲口养殖技术领域,包括n型支架,所述n型支架上固定有隔离网,隔离网的底端固定有连接杆,连接杆的两端均固定有支撑杆,连接杆的外侧活动套设有两个相对称的限位板,两个限位板的底端固定有同一个料筐,料筐的两侧壁上均铰接有铰接杆;通过接杆、限位板、铰接杆、联杆的设置,使得料筐可进行里外反转伸缩,不用时可反转,并可通过挂钩悬挂在隔离网上,防止不用时占用空间,并且人在投料时,镀锌钢网会将牲口隔离,不会与牲口接触,达到干净卫生的效果,并且装满料后的料筐可用手或是脚轻轻一推,使得料筐进入另一进口,牲口吃料方便,此料筐还可适用于两群牲口同时投料使用,适用范围广。



1. 一种牲口草料围栏组合槽,包括n型支架(1),其特征在于:所述n型支架(1)上固定有隔离网(2),隔离网(2)的底端固定有连接杆(31),连接杆(31)的两端均固定有支撑杆(3),连接杆(31)的外侧活动套设有两个相对称的限位板(32),两个限位板(32)的底端固定有同一个料筐(33),料筐(33)的两侧壁上均铰接有铰接杆(34),铰接杆(34)的另一端均与对应的支撑杆(3)一侧壁相铰接,两个铰接杆(34)之间固定有联杆(35)。

2. 根据权利要求1所述的一种牲口草料围栏组合槽,其特征在于:所述支撑杆(3)的顶端均固定在n型支架(1)的底端,料筐(33)的前侧壁上通过连接绳连接有挂钩(36)。

3. 根据权利要求1所述的一种牲口草料围栏组合槽,其特征在于:所述限位板(32)上均开设有与连接杆(31)相配合的活动通道。

4. 根据权利要求1所述的一种牲口草料围栏组合槽,其特征在于:所述隔离网(2)采用的是镀锌钢网,n型支架(1)以及两个支撑杆(3)采用镀锌钢管所制。

5. 根据权利要求1所述的一种牲口草料围栏组合槽,其特征在于:所述料筐(33)采用软橡胶材料所制。

一种牲口草料围栏组合槽

技术领域

[0001] 本实用新型属于牲口养殖技术领域,具体涉及一种牲口草料围栏组合槽。

背景技术

[0002] 大批量的牲口在被养殖时,需要通过牲口草料围栏将牲口圈养在指定的位置,在圈养过程中,需要对这些牲口进行喂食草料,则需要使用到草料投放的料槽。

[0003] 目前,在对草料进行投食时,一般会在圈养的室内放置便于投放材料的料槽,则投放草料时,需要人工进入到室内,并对料槽内进行投料,使用时很不方便,且同时,人工还与牲口大量接触,既不干净卫生,又使得投料时可能还会受到牲口的影响,不便于投料,在使用上存在一定的弊端。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种牲口草料围栏组合槽,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种牲口草料围栏组合槽,包括n型支架,所述n型支架上固定有隔离网,隔离网的底端固定有连接杆,连接杆的两端均固定有支撑杆,连接杆的外侧活动套设有两个相对称的限位板,两个限位板的底端固定有同一个料筐,料筐的两侧壁上均铰接有铰接杆,铰接杆的另一端均与对应的支撑杆一侧壁相铰接,两个铰接杆之间固定有联杆。

[0006] 作为一种优选的实施方式,所述支撑杆的顶端均固定在n型支架的底端,料筐的前侧壁上通过连接绳连接有挂钩。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述限位板上均开设有与连接杆相配合的活动通道。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述隔离网采用的是镀锌钢网,n型支架以及两个支撑杆采用镀锌钢管所制。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述料筐采用软橡胶材料所制。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种牲口草料围栏组合槽,至少包括如下有益效果:

[0011] (1) 通过接杆、限位板、铰接杆、联杆的设置,使得料筐可进行里外反转伸缩,不用时可反转,并可通过挂钩悬挂在隔离网上,防止不用时占用空间,并且人在投料时,镀锌钢网会将牲口隔离,不会与牲口接触,达到干净卫生的效果,并且装满料后的料筐可用手或是脚轻轻一推,使得料筐进入另一进口,牲口吃料方便,此料筐还可适用于两群牲口同时投料使用,适用范围广;

[0012] (2) 采用软橡胶材质所制的料筐,使用寿命长,耐磨损,不易损坏;

[0013] (3) 本装置采用镀锌钢网和镀锌钢管焊接,结构牢固。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型倾斜仰视的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型料筐俯视的结构示意图。

[0017] 图中：1、n型支架；2、隔离网；3、支撑杆；31、连接杆；32、限位板；33、料筐；34、铰接杆；35、联杆；36、挂钩。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0019] 以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整，在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种牲口草料围栏组合槽，包括n型支架1、隔离网2、支撑杆3、连接杆31、限位板32、料筐33、铰接杆34、联杆35和挂钩36，n型支架1上固定有隔离网2，隔离网2的底端固定有连接杆31，连接杆31的两端均固定有支撑杆3，连接杆31的外侧活动套设有两个相对称的限位板32，两个限位板32的底端固定有同一个料筐33，料筐33的两侧壁上均铰接有铰接杆34，铰接杆34的另一端均与对应的支撑杆3一侧壁相铰接，两个铰接杆34之间固定有联杆35，人工站在隔离网2的一侧，另一侧可将牲口进行拦住。

[0021] 支撑杆3的顶端均固定在n型支架1的底端，料筐33的前侧壁上通过连接绳连接有挂钩36，在料筐33反转后，可通过挂钩36挂扣在隔离网2上，实现料筐33的折叠收纳，防止不用时占用空间。

[0022] 限位板32上均开设有与连接杆31相配合的活动通道，活动通道竖截面的宽度，比连接杆31竖截面的直径大。

[0023] 隔离网2采用的是镀锌钢网，n型支架1以及两个支撑杆3采用镀锌钢管所制，隔离网2及其n型支架1以及两个支撑杆3使得本装置的整体结构牢固，两个支撑杆3可通过混凝土固定在需要安装的地面上。

[0024] 料筐33采用软橡胶材料所制，采用软橡胶材料所制的料筐33，使用寿命长，耐磨损，不易损坏。

[0025] 工作原理：在使用时，首先需要知道是，本装置采用镀锌钢网和镀锌钢管焊接，结构牢固，其次，料筐33采用软橡胶材质所制，使用寿命长，耐磨损，不易损坏，且同时本装置具有一圈可顶两圈用的作用，里外都可投料，牲口里外都可以吃料，另外，不易产生草料洒落或是踢翻浪费的现象，再者，料筐33通过连接杆31、限位板32、铰接杆34、联杆35的设置，可进行里外反转伸缩，不用时可反转，并可通过挂钩36悬挂在隔离网2上，防止不用时占用空间，并且人在投料时，镀锌钢网会将牲口隔离，不会与牲口接触，达到干净卫生的效果，并且装满料后的料筐33可用手或是脚轻轻一推，使得料筐33进入另一进口，牲口吃料方便，此料筐33还可适用于两群牲口同时投料使用。

[0026] 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。

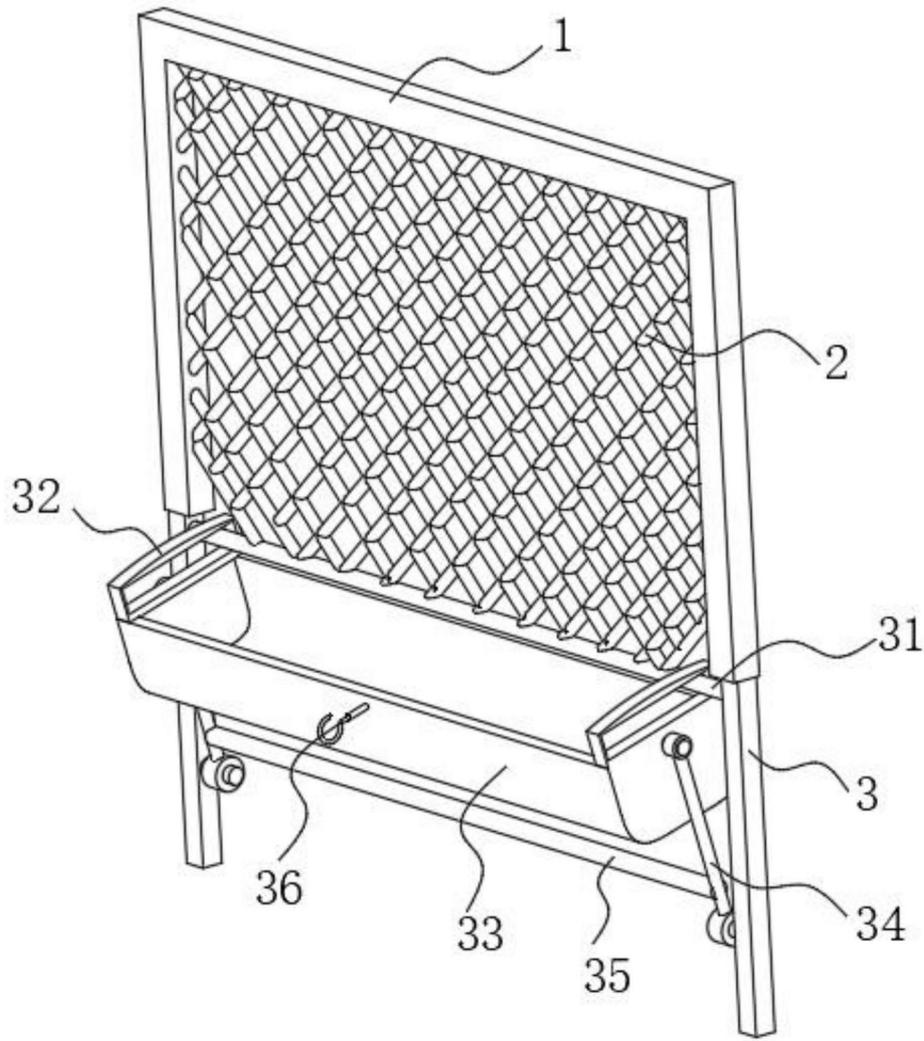


图1

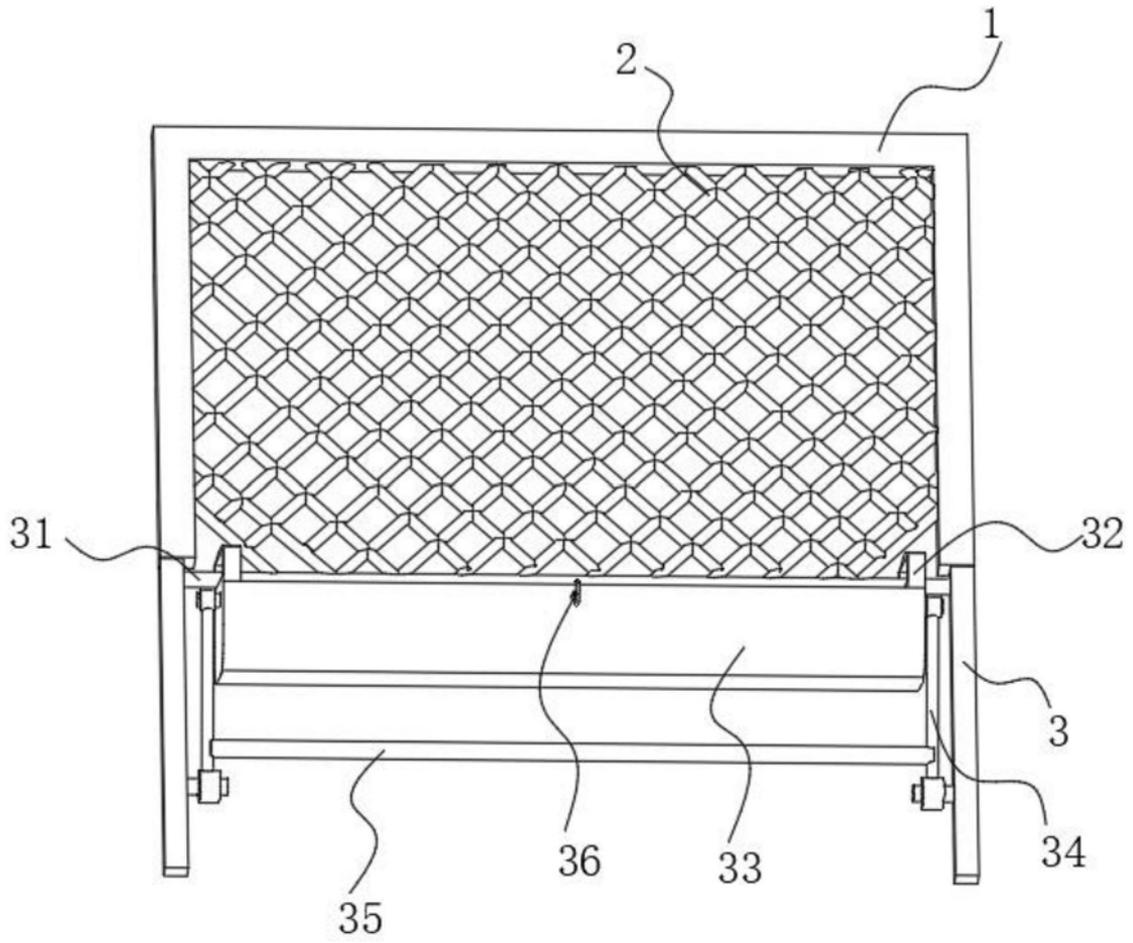


图2

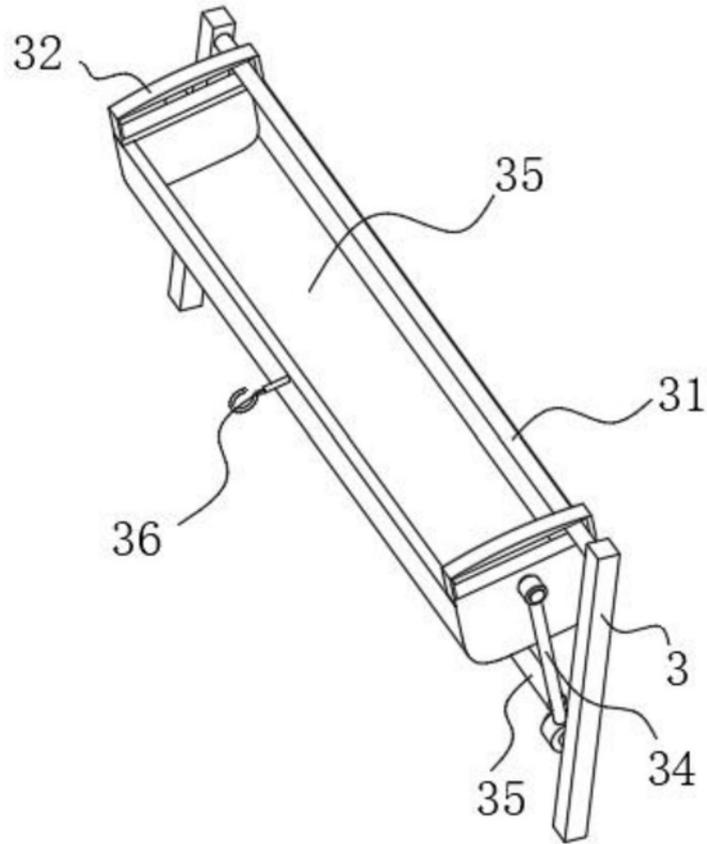


图3