



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206354163 U

(45)授权公告日 2017.07.28

(21)申请号 201621233095.2

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 广西利翔畜牧有限公司

地址 530031 广西壮族自治区南宁市经济技术开发区那洪街道办古思村马产岭

(72)发明人 林颖华

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 李彦孚 何承鑫

(51)Int.Cl.

A01K 5/01(2006.01)

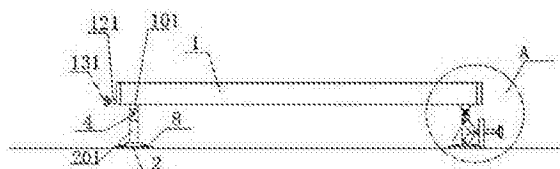
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种猪饲料料槽结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种猪饲料料槽结构,包括槽体、第一底座和第二底座,所述槽体底部的靠近左侧位置处设置有端部,所述第一底座的顶部设置有支杆,所述支杆与所述端部之间配合有销轴,所述支杆与所述端部之间通过所述销轴活动连接,所述槽体底部的靠近右端位置处设置有第一端部,所述第一端部的底部设置有螺纹孔,所述第二底座的顶部设置有旋转座,所述旋转座配合有二连杆,在所述二连杆的节点位置处设置有第一销轴,所述二连杆远离所述旋转座的那一端设置有第二端部,所述第二端部的顶部设置有螺纹杆,所述螺纹杆配合螺纹孔,所述二连杆分别与所述旋转座和所述第二端部之间配合有第二销轴;本装置可以有效均匀饲料。



1. 一种猪饲料料槽结构,其特征在于:包括槽体、第一底座和第二底座,所述槽体底部的靠近左侧位置处设置有端部,所述第一底座的顶部设置有支杆,所述支杆与所述端部之间配合有销轴,所述支杆与所述端部之间通过所述销轴活动连接,所述槽体底部的靠近右端位置处设置有第一端部,所述第一端部的底部设置有螺纹孔,所述第二底座的顶部设置有旋转座,所述旋转座配合有二连杆,在所述二连杆的节点位置处设置有第一销轴,所述二连杆远离所述旋转座的那一端设置有第二端部,所述第二端部的顶部设置有螺纹杆,所述螺纹杆配合螺纹孔,所述二连杆分别与所述旋转座和所述第二端部之间配合有第二销轴,所述第二底座顶部的靠近左侧位置处设置有限位板,当所述二连杆处于竖直状态时与所述限位板相抵,所述第二底座顶部的右侧位置处设置有板体,在所述板体的右端面设置有作用螺丝,所述作用螺丝穿过所述板体后与所述二连杆相抵,所述第一底座和所述第二底座均与地面之间配合有螺丝。

2. 根据权利要求1所述的猪饲料料槽结构,其特征在于:所述槽体的左端面的靠近底部位置处设置有排水管,在所述排水管内设置有橡胶塞。

3. 根据权利要求1所述的猪饲料料槽结构,其特征在于:所述槽体外部的四个顶角位置处圆弧过渡,所述槽体的深度为10cm-15cm。

4. 根据权利要求1所述的猪饲料料槽结构,其特征在于:所述槽体为PVC塑料槽体,所述槽体的壁厚为6mm-8mm。

一种猪饲料料槽结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种猪饲料料槽结构。

背景技术

[0002] 在养猪场中,通过料槽进行猪饲料的供应,猪饲料主要是人工合成的饲料,在饲料喂养时,为了方便将饲料平铺在料槽内,通常需要沿着料槽不停的输入饲料,操作较为麻烦,分布不均匀则会导致每只猪获得的饲料数量存在明显差异,导致同一批次的猪的质量不统一。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可以有效均匀饲料的猪饲料料槽结构。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种猪饲料料槽结构,包括槽体、第一底座和第二底座,所述槽体底部的靠近左侧位置处设置有端部,所述第一底座的顶部设置有支杆,所述支杆与所述端部之间配合有销轴,所述支杆与所述端部之间通过所述销轴活动连接,所述槽体底部的靠近右端位置处设置有第一端部,所述第一端部的底部设置有螺纹孔,所述第二底座的顶部设置有旋转座,所述旋转座配合有二连杆,在所述二连杆的节点位置处设置有第一销轴,所述二连杆远离所述旋转座的那一端设置有第二端部,所述第二端部的顶部设置有螺纹杆,所述螺纹杆配合螺纹孔,所述二连杆分别与所述旋转座和所述第二端部之间配合有第二销轴,所述第二底座顶部的靠近左侧位置处设置有限位板,当所述二连杆处于竖直状态时与所述限位板相抵,所述第二底座顶部的右侧位置处设置有板体,在所述板体的右端面设置有作用螺丝,所述作用螺丝穿过所述板体后与所述二连杆相抵,所述第一底座和所述第二底座均与地面之间配合有螺丝。

[0006] 优选地,所述槽体的左端面的靠近底部位置处设置有排水管,在所述排水管内设置有橡胶塞。

[0007] 优选地,所述槽体外部的四个顶角位置处圆弧过渡,所述槽体的深度为10cm-15cm。

[0008] 优选地,所述槽体为PVC塑料槽体,所述槽体的壁厚为6mm-8mm。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本装置在填充饲料时,只需要旋转作用螺丝即可,通过作用螺丝推动二连杆,使得二连杆的长度延长,此时槽体被支撑呈一个角度,角度的大小与二连杆的弯曲程度有关,通过具有的角度,使得槽体的槽底呈倾斜状,此时,只需要在位置较高的一端输入饲料即可,输入饲料后,利用角度使得饲料可以滑动至另一端,完成饲料的平铺,保证每只猪的正常食料量,本装置的结构较为简单,使用较为方便,适合推广使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的A处的局部放大图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 参阅图1和图2所示的一种猪饲料料槽结构,包括槽体1、第一底座2和第二底座3,所述槽体1底部的靠近左侧位置处设置有端部101,所述第一底座2的顶部设置有支杆201,所述支杆201与所述端部101之间配合有销轴4,所述支杆201与所述端部101之间通过所述销轴4活动连接,所述槽体1底部的靠近右端位置处设置有第一端部102,所述第一端部102的底部设置有螺纹孔(未图示),所述第二底座3的顶部设置有旋转座301,所述旋转座301配合有二连杆302,在所述二连杆302的节点位置处设置有第一销轴303,所述二连杆302远离所述旋转座301的那一端设置有第二端部304,所述第二端部304的顶部设置有螺纹杆305,所述螺纹杆305配合螺纹孔,所述二连杆302分别与所述旋转座301和所述第二端部304之间配合有第二销轴306,所述第二底座3顶部的靠近左侧位置处设置有限位板5,当所述二连杆302处于竖直状态时与所述限位板5相抵,所述第二底座3顶部的右侧位置处设置有板体6,在所述板体6的右端面设置有作用螺丝7,所述作用螺丝7穿过所述板体6后与所述二连杆302相抵,所述第一底座2和所述第二底座3均与地面之间配合有螺丝8。

[0015] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述槽体1的左端面的靠近底部位置处设置有排水管121,在所述排水管121内设置有橡胶塞131。

[0016] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述槽体1外部的四个顶角位置处圆弧过渡,所述槽体1的深度为12cm。

[0017] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述槽体1为PVC塑料槽体,所述槽体1的壁厚为8mm。

[0018] 本实用新型的有益效果是:本装置在填充饲料时,只需要旋转作用螺丝即可,通过作用螺丝推动二连杆,使得二连杆的长度延长,此时槽体被支撑呈一个角度,角度的大小与二连杆的弯曲程度有关,通过具有的角度,使得槽体的槽底呈倾斜状,此时,只需要在位置较高的一端输入饲料即可,输入饲料后,利用角度使得饲料可以滑动至另一端,完成饲料的平铺,保证每只猪的正常食料量,本装置的结构较为简单,使用较为方便,适合推广使用。

[0019] 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只是说明本实用新型的原理,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同物界定。

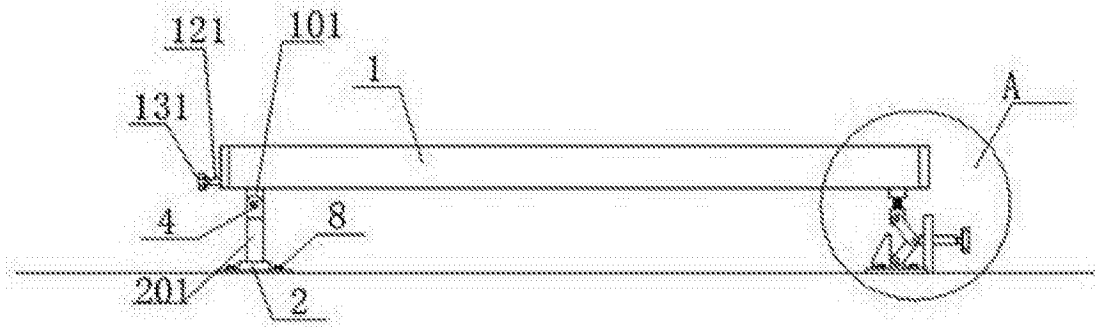


图1

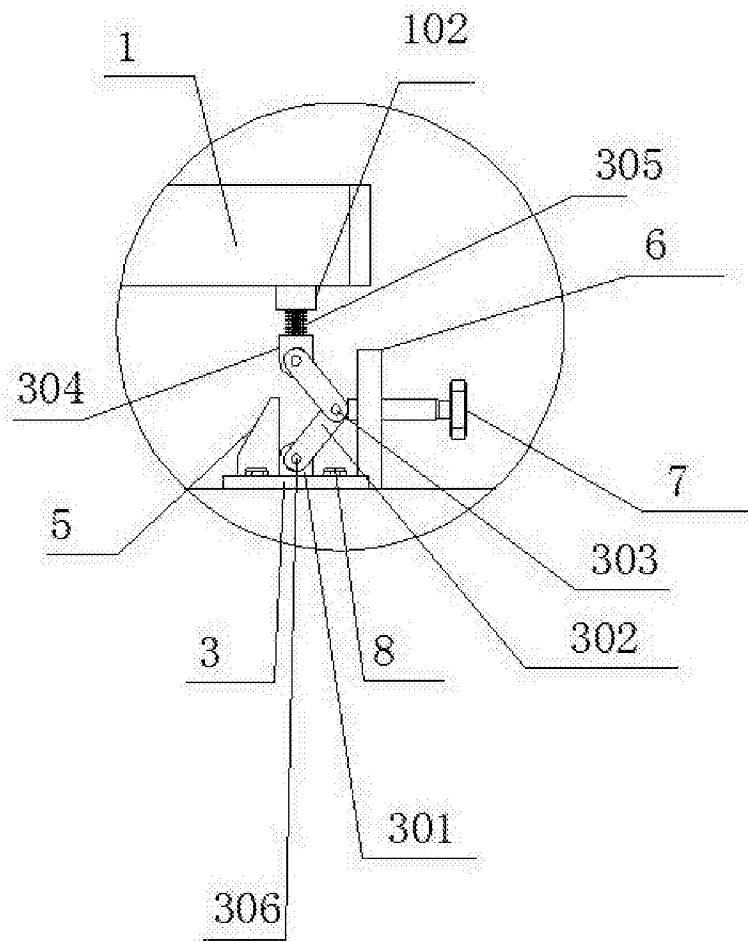


图2