



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205455247 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620228749.6

(22)申请日 2016.03.23

(73)专利权人 青岛华牧机械有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区流亭街道空港产业聚集区

(72)发明人 亨瑞克

(74)专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 段秋玲

(51)Int.Cl.

A01K 5/02(2006.01)

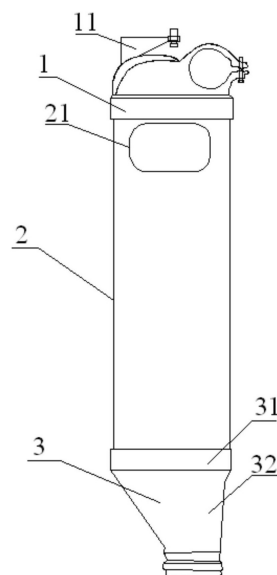
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

猪用配量器

(57)摘要

本实用新型属于试验设备辅助器具领域,尤其涉及一种猪用配量器。包括上端的下料装置,中部的桶体以及桶体下端的落料结构,所述下料装置上设有下料开启臂;所述桶体一侧设有观察窗,所述桶体的另一侧设有体积刻度表,所述桶体有四个侧壁组合而成;所述落料装置安装在桶体的下方,所述落料装置包括上端的连接部以及下端的下料斗,所述连接部的内部安装有下料挡板安装架,所述下料挡板安装架上安装有下料挡板,所述落料装置安装有下料挡板开启臂。本实用新型使用方便、设计新颖,科学合理,使用效果好,具有很好的推广价值,具有巨大的市场经济前景。



1. 猪用配量器,包括上端的下料装置、中部的桶体以及桶体下端的落料结构,其特征在于,所述下料装置上设有下料开启臂;所述桶体一侧设有观察窗,所述桶体的另一侧设有体积刻度表,所述桶体有四个侧壁组合而成;所述落料装置安装在桶体的下方,所述落料装置包括上端的连接部以及下端的下料斗,所述连接部的内部安装有下料挡板安装架,所述下料挡板安装架上安装有下料挡板,所述落料装置安装有下料挡板开启臂。

2. 根据权利要求1所述的猪用配量器,其特征在于:所述连接部上设有锁止开关。

3. 根据权利要求1所述的猪用配量器,其特征在于:所述下料挡板开启臂包括内部的传动杆以及外部的开关臂,所述传动杆套在开关臂上,所述传动杆向上延伸至桶体的侧壁上。

4. 根据权利要求1所述的猪用配量器,其特征在于:所述桶体的四个侧壁相互卡和在了一起。

5. 根据权利要求1所述的猪用配量器,其特征在于:所述下料开启臂也包括内部的传动杆以及外部的开关臂,传动杆也套在开关臂上,传动杆向下延伸至桶体的侧壁上。

猪用配量器

技术领域

[0001] 本实用新型是一种配量装置,特别涉及一种饲养猪用的配量器。

背景技术

[0002] 随着社会发展,科技进步,传统的养殖行业发生了巨大变化,人们对食品质量的要求也越来越高,合理科学的安排牲畜,特别是猪的饲量,成为改善猪肉产品,仔猪生育率的重要手段。

[0003] 在传统的养殖模式中,喂养牲畜占用劳动的大部分时间,从拌料,装料,运送,分食,工作劳动强度大,耗时长,特别是母猪繁殖过程,工作量最大,少吃多喂,为此现代养殖特别是牲畜养殖过程中,采用集中拌料,循环送料,同时喂食的流水线作业方式,极大地提高了生产效率,降低了工作强度和劳动力成本,但是传统的球式结构配量器,释放料时需要很大的拉力,料线过长时,总体负荷很大,使用起来及其方便。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有技术的不足,提供猪用配量器。

[0005] 本实用新型为实现上述目的采用的技术方案是:猪用配量器,包括上端的下料装置,中部的桶体以及桶体下端的落料结构,所述下料装置上设有下料开启臂;所述桶体一侧设有观察窗,所述桶体的另一侧设有体积刻度表,所述桶体有四个侧壁组合而成;所述落料装置安装在桶体的下方,所述落料装置包括上端的连接部以及下端的下料斗,所述连接部的内部安装有下料挡板安装架,所述下料挡板安装架上安装有下料挡板,所述落料装置安装有下料挡板开启臂。

[0006] 进一步的,所述连接部上设有锁止开关。

[0007] 进一步的,所述下料挡板开启臂包括内部的传动杆以及外部的开关臂,所述传动杆套在开关臂上,所述传动杆向上延伸至桶体的侧壁上。

[0008] 进一步的,所述桶体的四个侧壁相互卡和在一起。

[0009] 进一步的,所述下料开启臂也包括内部的传动杆以及外部的开关臂,传动杆也套在开关臂上,传动杆向下延伸至桶体的侧壁上。

[0010] 本实用新型的猪用配量器,密封防尘,保持饲料干净卫生。本实用新型的猪用配量器,设有体积刻度表,可根据不同情况调节喂养食量。本实用新型的猪用配量器不会受料线长度的限制,可用于粉料及颗粒料,在潮湿的环境下落料更彻底。本实用新型使用方便、设计新颖,科学合理,使用效果好,具有很好的推广价值,具有巨大的市场经济前景。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型解剖示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型。

[0014] 如图1及图2所示,猪用配量器,包括上端的下料装置1,中部的桶体2以及桶体2下端的落料结构3,所述下料装置1上设有下料开启臂11,方便控制下料挡板34的开启和关闭,设计灵活。

[0015] 所述桶体2一侧设有观察窗21,主要方便饲养人员观察下料的速度和下料的体积,便于肉眼观察饲料,设计独特,确保下料的准确性,进一步保证饲养的安全。

[0016] 所述桶体2的另一侧设有体积刻度表22,方便对饲料的体积进行测量,设计简单方便,方便了工作人员的操作。所述桶体2有四个侧壁23组合而成,为方便工作人员的拆卸和清理,所述桶体2的四个侧壁23相互卡合在一起,方便拆卸。

[0017] 所述落料装置3安装在桶体2的下方,所述落料装置3包括上端的连接部31以及下端的下料斗32,所述连接部31的内部安装有下料挡板安装架33,所述下料挡板安装架33上安装有下料挡板34,所述下料挡板34在下料挡板安装架33上可进行翻转,实现饲料的向下运动。所述下料挡板34的翻转是通过下料挡板开启臂35进行控制的,其具体的结构是:所述下料挡板开启臂35包括内部的传动杆351以及外部的开关臂352,所述传动杆351套在开关臂352上,所述传动杆351向上延伸至桶体2的侧壁23上。

[0018] 所述连接部31上设有锁止开关311,可对下料挡板34锁止。

[0019] 上述的下料开启臂11也包括内部的传动杆351以及外部的开关臂352,传动杆351也套在开关臂352上,传动杆351向下延伸至桶体2的侧壁23上,通过以上的安装和组合,实现了下料开启臂11开启和打开,保证饲料顺利的进入下料斗32内。

[0020] 本实用新型的猪用配量器,密封防尘,保持饲料干净卫生。本实用新型的猪用配量器,设有体积刻度表,可根据不同情况调节喂养食量。本实用新型的猪用配量器不会受料线长度的限制,可用于粉料及颗粒料,在潮湿的环境下落料更彻底。本实用新型使用方便、设计新颖,科学合理,使用效果好,具有很好的推广价值,具有巨大的市场经济前景。

[0021] 上述实施例只是为了说明本实用新型的技术构思及特点,其目的是在于让本领域内的普通技术人员能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡是根据本实用新型内容的实质所做出的等效的变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

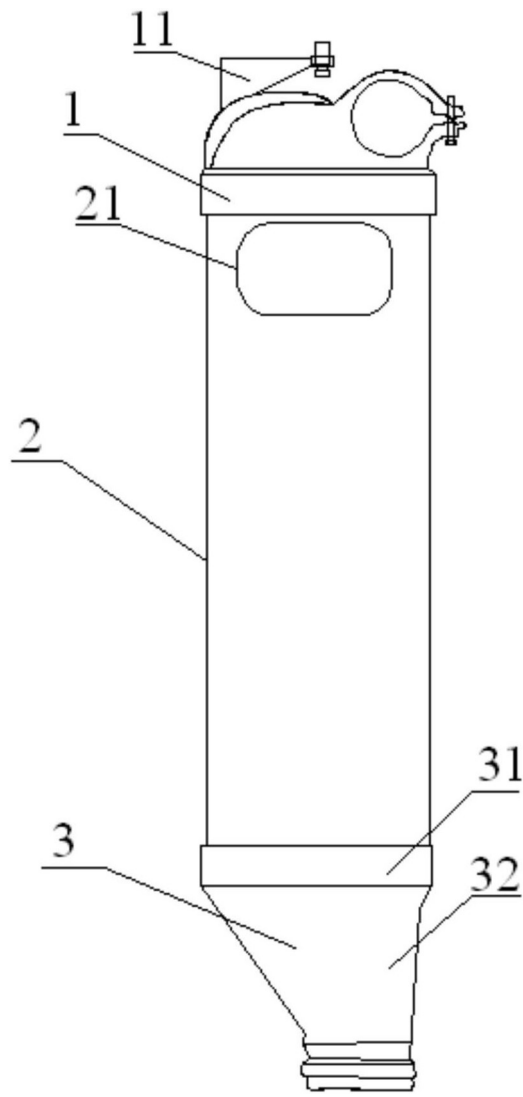


图1

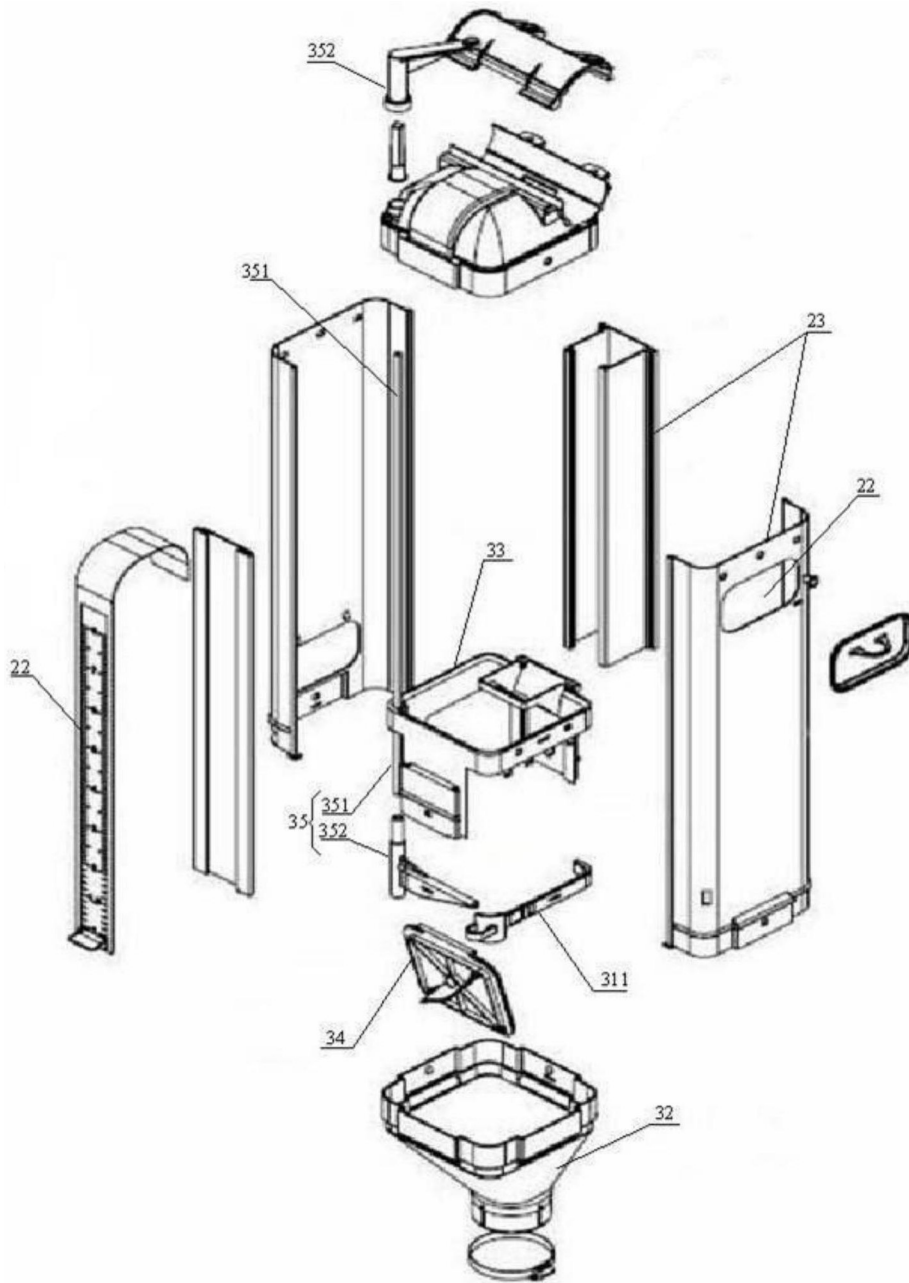


图2