



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205455234 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620232315.3

(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 5/01(2006.01)

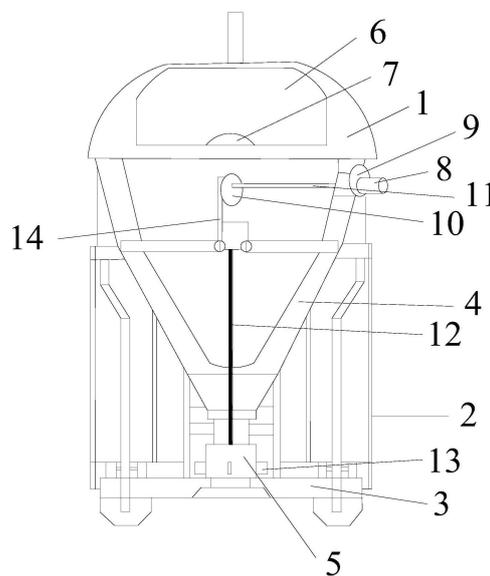
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种猪用喂食器

(57)摘要

本实用新型涉及牲畜饲养领域,尤其涉及一种猪用喂食器,其包括料筒、圆顶盖、下料调节装置、料筒支架、料槽;所述圆顶盖上具有可翻转透明观察窗和入料口,所述可翻转透明观察窗上具有提手;所述下料调节装置包括手柄、定位盘、偏心轮、偏心轮调节杆、升降杆、套筒、转筒叶片、升降杆与叶片连接杆、锁止扣;所述料筒为聚丙烯材质。本实用新型为干湿料喂食器,料筒侧面垂直设计,可有效避免料的分层;底部不锈钢转筒设计,坚固耐用,猪拱就会落料,保证食槽干净,不浪费饲料;可翻转透明观察窗设计,无需进入猪圈即可看到料的多少;可提供多种喂食形态,简易灵活,便于猪的自由采食,保证猪的自由采食量。



1. 一种猪用喂食器,其特征在于,其包括料筒、圆顶盖、下料调节装置、料筒支架、料槽;所述圆顶盖上具有可翻转透明观察窗和入料口,所述可翻转透明观察窗上具有提手;所述下料调节装置包括手柄、定位盘、偏心轮、偏心轮调节杆、升降杆、套筒、转筒叶片、升降杆与叶片连接杆、锁止扣,所述手柄通过偏心轮调节杆与偏心轮连接,所述偏心轮通过锁止扣与升降杆相连接,所述升降杆通过升降杆与叶片连接杆与转筒叶片相连接。

2. 如权利要求1所述的一种猪用喂食器,其特征在于,所述圆顶盖与可翻转透明观察窗采用合页式的链接方式。

3. 如权利要求1所述的一种猪用喂食器,其特征在于,所述圆顶盖的入料口数量为3个。

4. 如权利要求1所述的一种猪用喂食器,其特征在于,所述料筒为聚丙烯材质。

一种猪用喂食器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牲畜饲养领域,尤其涉及一种猪用喂食器。

背景技术

[0002] 现代化养猪生产为提高母猪的年生产力,常通过早期断奶技术,将断奶日龄缩短到21-28日龄,以缩短母猪的哺乳期;另外,母仔早期分离可防止母猪压死仔猪和减少仔猪感染传染病和寄生虫病的机会,有利于提高仔猪成活率;同时可提高栏舍利用率;但同时也导致仔猪产生应激。应激是指机体对外界或内部的各种非常刺激所产生的非特异性应答反应的总和。仔猪早期断奶时,由于心理、环境及营养应激影响,常表现为食欲差、消化功能紊乱、腹泻、生长迟滞、饲料利用率低等所谓的仔猪早期断奶综合症,其引发因素主要是营养应激。为此,既能保证仔猪顺利地早期断奶又能缓和克服因此而对仔猪造成的强烈应激,是当代养猪科学与动物营养学所关注的问题。

[0003] 目前猪喂养投放饲料大多采用传统的卧式饲料槽,这种饲料槽是敞开的,没有遮挡,猪在吃饲料时,经常因为抢夺饲料发生拥挤,而出现将猪踩踏在饲料槽中的情况,不仅容易使猪在吃食时造成受伤,而且还会将饲料撒落在地面上,浪费饲料,造成饲料的污染,导致疾病的传播,也使饲养场所内的卫生状况非常糟糕。

[0004] 综上所述,在牲畜饲养领域亟需提供一种可有效避免料的分层、坚固耐用、保证食槽干净、不浪费饲料、无需进入猪圈即可看到料的多少、可提供多种喂食形态、简易灵活、便于猪的自由采食、保证猪的自由采食量的猪用喂食器。

发明内容

[0005] 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,提供一种可有效避免料的分层、坚固耐用、保证食槽干净、不浪费饲料、无需进入猪圈即可看到料的多少、可提供多种喂食形态、简易灵活、便于猪的自由采食、保证猪的自由采食量的猪用喂食器。

[0006] 本实用新型为实现上述目的采用的技术方案是:一种猪用喂食器,其包括料筒、圆顶盖、下料调节装置、料筒支架、料槽;所述圆顶盖上具有可翻转透明观察窗和入料口,所述可翻转透明观察窗上具有提手;所述下料调节装置包括手柄、定位盘、偏心轮、偏心轮调节杆、升降杆、套筒、转筒叶片、升降杆与叶片连接杆、锁止扣,所述手柄通过偏心轮调节杆与偏心轮连接,所述偏心轮通过锁止扣与升降杆相连接,所述升降杆通过升降杆与叶片连接杆与转筒叶片相连接;

[0007] 进一步地,所述圆顶盖与可翻转透明观察窗采用合页式的链接方式;

[0008] 进一步地,所述料筒采用聚丙烯材质;

[0009] 进一步地,所述圆顶盖的入料口数量为3个。

[0010] 本实用新型为干湿料喂食器,料筒侧面垂直设计,可有效避免料的分层;底部不锈钢转筒设计,坚固耐用,猪拱就会落料,保证食槽干净,不浪费饲料;可翻转透明观察窗设计,无需进入猪圈即可看到料的多少;可提供多种喂食形态,简易灵活,便于猪的自由采食,

保证猪的自由采食量。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型偏心轮结构示意图。

具体实施方式

[0013] 实施例1：

[0014] 一种猪用喂食器，其包括料筒4、圆顶盖1、下料调节装置、料筒支架2、料槽3；所述圆顶盖上具有可翻转透明观察窗6和入料口，所述可翻转透明观察窗上具有提手7；所述下料调节装置包括手柄8、定位盘9、偏心轮10、偏心轮调节杆11、升降杆12、套筒5、转筒叶片13、升降杆与叶片连接杆、锁止扣14，所述手柄通过定位盘与偏心轮调节杆、偏心轮连接，所述偏心轮通过锁止扣与升降杆相连接，所述升降杆通过升降杆与叶片连接杆与转筒叶片相连接；所述圆顶盖与可翻转透明观察窗采用合页式的链接方式；所述外层料筒和内层料筒采用不锈钢材质；所述圆顶盖的入料口数量为3个。

[0015] 使用时，通过转动手柄调节定位盘可调整下料量，猪拱动转筒叶片，转筒叶片带动升降杆与叶片连接杆转动、从而带动升降杆、锁止扣即可下料，食料落在料槽内，可供猪使用。套筒为内外两层不锈钢套筒结构，可方便干料与水混合，使得所述猪用喂食器可作为干料湿料两用喂食器。

[0016] 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作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。

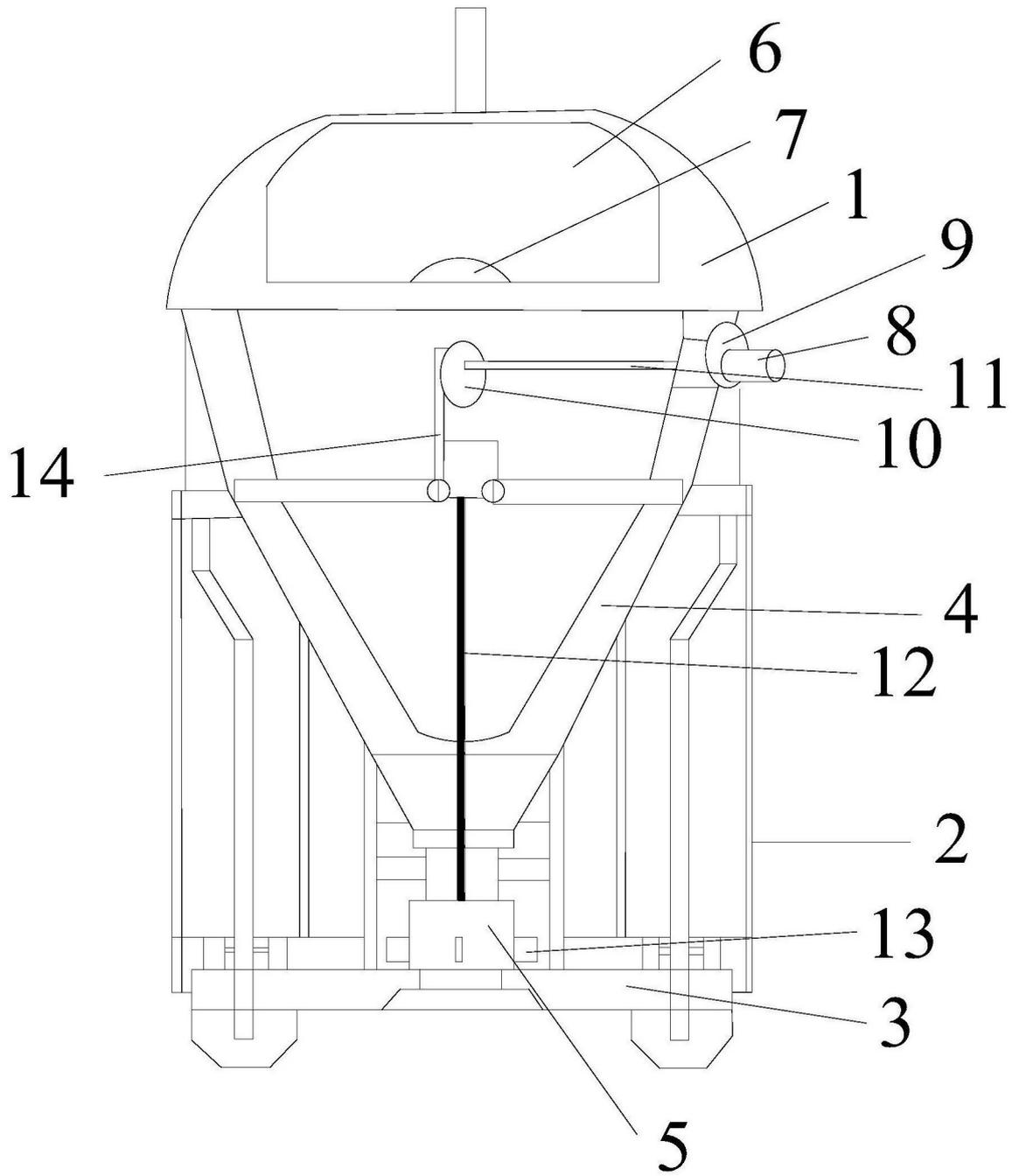


图1

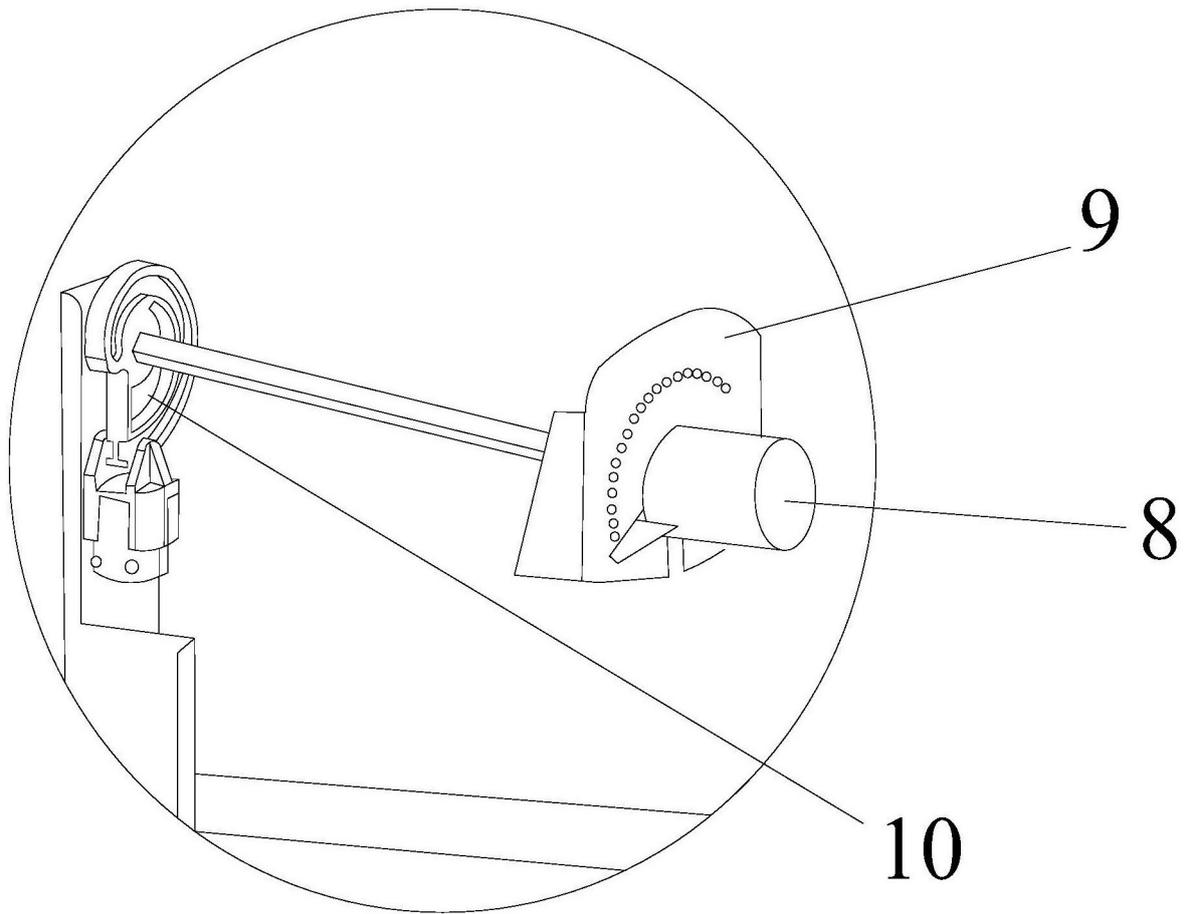


图2