



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204653339 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520210288. 5

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 牧原食品股份有限公司

地址 473000 河南省南阳市牧原县内乡灌涨
水田村牧原食品股份有限公司

(72) 发明人 秦英林 钱瑛 李楠 郭克
郭宝军 田方平

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A01K 5/02(2006. 01)

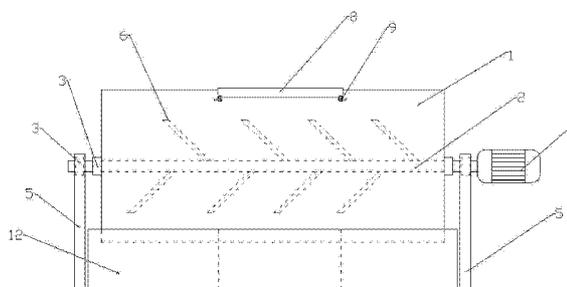
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种搅拌式猪用喂料器

(57) 摘要

本实用新型提供一种搅拌式猪用喂料器,包括水平饲料转筒,所述的水平饲料转筒内部设有水平搅拌轴,水平饲料转筒的两端分别通过轴承一架设在水平搅拌轴上,水平搅拌轴的两端分别通过轴承二架设在支撑架上,水平搅拌轴上设置有多组搅拌桨,水平搅拌轴的一端连接有电机,水平饲料转筒筒体上设置有一个进料口,进料口处设置有进料盖,进料盖与水平饲料转筒筒体之间设有锁扣,水平饲料转筒筒体上设有多个出料口,每个出料口的上方设有拱块,水平饲料转筒的下方设有食槽,本实用新型根据猪饮食的天性,使用方便,结构合理巧妙,减少饲喂工序,节省人工,干净卫生。



1. 一种搅拌式猪用喂料器,包括水平饲料转筒(1),其特征在于:所述的水平饲料转筒(1)内部设有水平搅拌轴(2),水平饲料转筒(1)的两端分别通过轴承一(3)架设在水平搅拌轴(2)上,水平搅拌轴(2)的两端分别通过轴承二(4)架设在支撑架(5)上,水平搅拌轴(2)上设置有多组搅拌桨(6),水平搅拌轴(2)的一端连接有电机(7),水平饲料转筒(1)筒体上设置有一个进料口,进料口处设置有进料盖(8),进料盖(8)与水平饲料转筒(1)筒体之间设有锁扣(9),水平饲料转筒(1)筒体上设有多个出料口(10),每个出料口(10)的上方设有拱块(11),水平饲料转筒(1)的下方设有食槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种搅拌式猪用喂料器,其特征在于:所述的拱块(11)为表面光滑的弧形块,固定在水平饲料转筒(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种搅拌式猪用喂料器,其特征在于:所述的出料口(10)设置有多,均匀设置在水平饲料转筒(1)筒体上。

4. 根据权利要求1所述的一种搅拌式猪用喂料器,其特征在于:所述的食槽(12)内设置有间隔板,间隔板将食槽(12)分隔为多个小食槽,每个小食槽对应一列出料口(10)。

一种搅拌式猪用喂料器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种猪用喂料器,尤其涉及一种搅拌式猪用喂料器。

背景技术

[0002] 在猪只的饲养过程中,猪的给水给料占据着主要工作量,随着养殖规模和养殖技术的不断提高,猪饲料的种类也开始丰富多样,有液体饲料和固体饲料,而更多的时候,需要将不同的饲料拌在一起喂给猪只,传统的饲养方式都是先拌好,再进行饲喂,这增加了饲养的工序和劳动量,而且一般是将饲料放入食槽中让猪只自由采食,这样易造成饲料的浪费,而且饲料在食槽中,暴露在空气中,易招苍蝇蚊虫和发生变质,而且猪天性喜欢拱食,传统的喂食器无法满足猪饮食的天性。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种搅拌式猪用喂料器,根据猪饮食的天性,使用方便,结构合理巧妙,减少饲喂工序,节省人工,干净卫生。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:一种搅拌式猪用喂料器,包括水平饲料转筒,所述的水平饲料转筒内部设有水平搅拌轴,水平饲料转筒的两端分别通过轴承一架设在水平搅拌轴上,水平搅拌轴的两端分别通过轴承二架设在支撑架上,水平搅拌轴上设置有多组搅拌桨,水平搅拌轴的一端连接有电机,水平饲料转筒筒体上设置有一个进料口,进料口处设置有进料盖,进料盖与水平饲料转筒筒体之间设有锁扣,水平饲料转筒筒体上设有多个出料口,每个出料口的上方设有拱块,水平饲料转筒的下方设有食槽。

[0005] 所述的拱块为表面光滑的弧形块,固定在水平饲料转筒筒体上。

[0006] 所述的出料口设置有多,均匀设置在水平饲料转筒筒体上。

[0007] 所述的食槽内设置有间隔板,间隔板将食槽分隔为多个小食槽,每个小食槽对应一列出料口。

[0008] 本实用新型的有益效果主要有:使用方便,拌料和喂料同时进行,减少饲养工序,节省了人工,滚筒式饲料转筒专门根据猪只喜欢拱动采食的天性设计,在猪拱动滚筒的时候,饲料从出料口中漏出,供猪采食,饲料转筒内设有搅拌轴,可以将内部的饲料搅拌均匀或在饲料出料困难时辅助出料,食槽内设有隔板,防止猪互相抢食。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的表面结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的内部结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1~2所示,一种搅拌式猪用喂料器,包括水平饲料转筒1,所述的水平饲料转筒1内部设有水平搅拌轴2,水平饲料转筒1的两端分别通过轴承一3架设在水平搅拌轴

2 上,水平搅拌轴 2 的两端分别通过轴承二 4 架设在支撑架 5 上,水平搅拌轴 2 上设置有多组搅拌桨 6,水平搅拌轴 2 的一端连接有电机 7,水平饲料转筒 1 筒体上设置有一个进料口,进料口处设置有进料盖 8,进料盖 8 与水平饲料转筒 1 筒体之间设有锁扣 9,水平饲料转筒 1 筒体上设有多个出料口 10,出料口 10 较小,每个出料口 10 的上方设有拱块 11,猪拱动拱块 11,带动水平饲料转筒 1 转动,饲料从出料口 10 中漏出,水平饲料转筒 1 的下方设有食槽 12。

[0012] 拱块 11 为表面光滑的弧形块,固定在水平饲料转筒 1 上,防止猪拱动的时候蹭伤。出料口 10 设置有多个,均匀设置在水平饲料转筒 1 筒体上。食槽 12 内设置有间隔板,间隔板将食槽 12 分隔为多个小食槽,每个小食槽对应一列出料口 10,防止猪采食的时候互相抢食。

[0013] 使用时,将水平饲料转筒 1 转到饲料进口朝上的位置,打开进料盖 8,将饲料倒入水平饲料转筒 1 中,将进料盖用上面的锁扣 9 锁紧,可开动电机 7 转动搅拌轴 2 将饲料搅拌均匀,并漏出一部分饲料,或等待猪拱动采食。

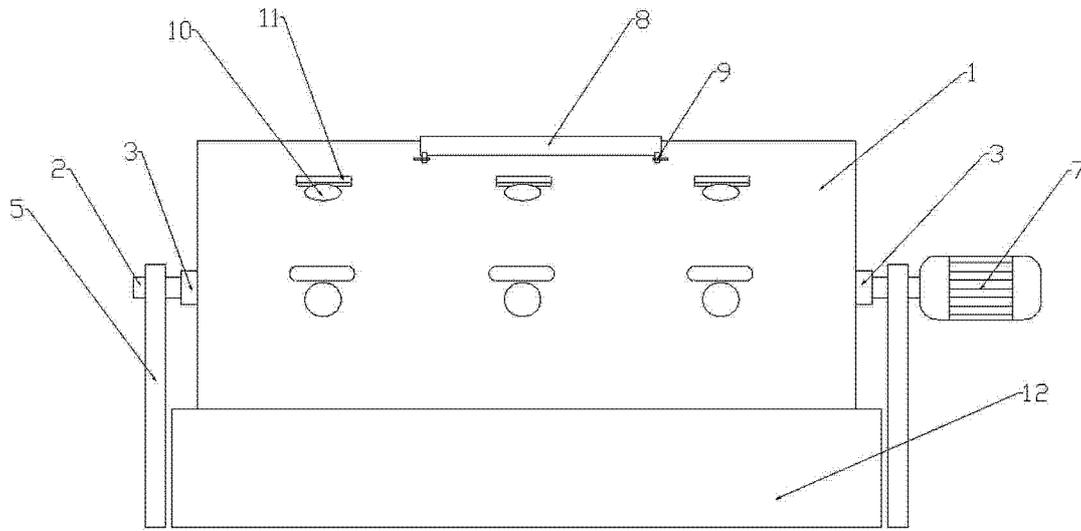


图 1

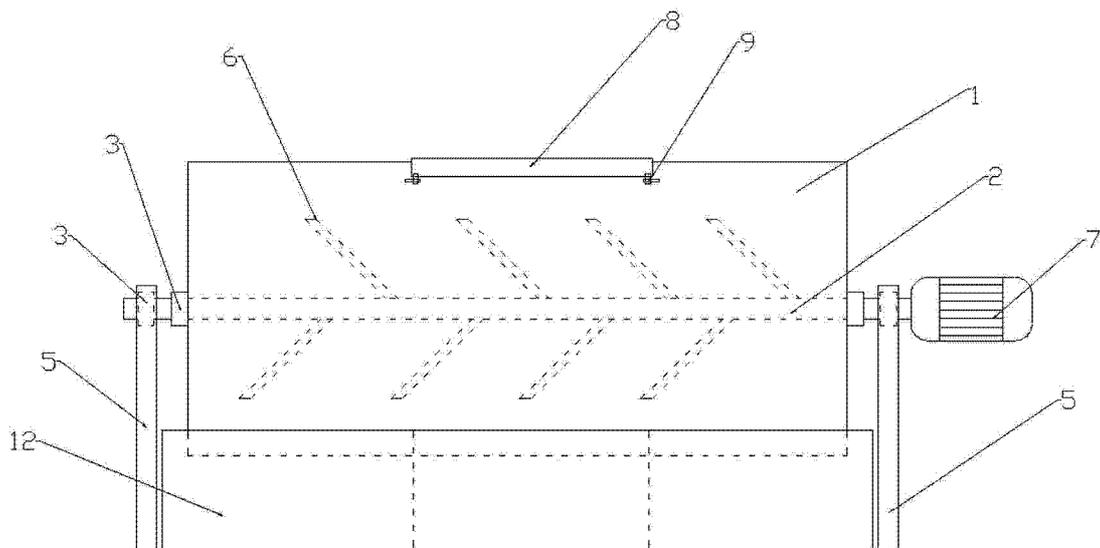


图 2