



(21) 申请号 202221360692.7

(22) 申请日 2022.06.02

(73) 专利权人 安徽新农乐园牧业有限公司

地址 237400 安徽省六安市霍邱县龙潭镇
石庙村

(72) 发明人 蔡家传

(74) 专利代理机构 安徽力澜律师事务所 34127

专利代理师 孙伟明

(51) Int. Cl.

A01K 5/00 (2006.01)

A01K 5/02 (2006.01)

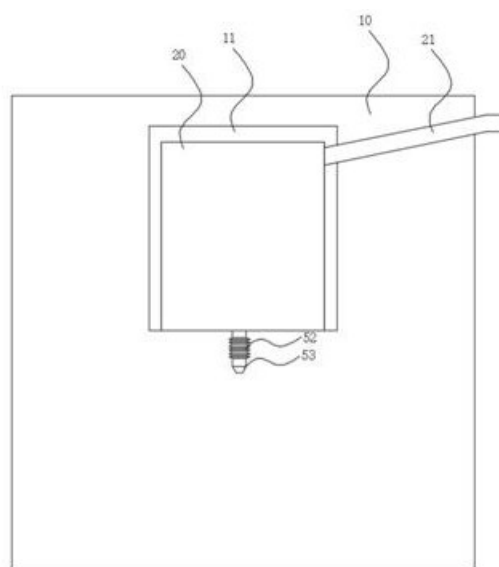
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种嵌于墙体的生猪喂食设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种嵌于墙体的生猪喂食设备,涉及生猪养殖的技术领域,包括墙体,具有一贯穿墙体的定位孔;箱体,设置于定位孔的底部;两个隔板,分别倾斜的设置于箱体的两侧相对的侧壁上;支撑柱,设置于箱体的底部,该支撑柱的上表面与两个隔板连接;其中,该支撑柱、两个隔板和箱体形成一混料腔;两个分料管,分别设置于两个隔板上并与混料腔连通,该分料管贯穿该箱体的底部;其中,该分料管上设置有电磁阀;若干进料管,设置于混料腔的侧壁上,并与混料腔连通;转动杆,可转动的设置于混料腔内,该转动杆上设置有若干搅拌杆;本申请具有使用方便、降低工人劳动强度、提高喂食效率等优点。



1. 一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于:包括
墙体,具有一贯穿墙体的定位孔;
箱体,设置于定位孔的底部;
两个隔板,分别倾斜的设置于箱体的两侧相对的侧壁上;
支撑柱,设置于箱体的底部,该支撑柱的上表面与两个隔板连接;
其中,该支撑柱、两个隔板和箱体形成一混料腔;
两个分料管,分别设置于两个隔板上并与混料腔连通,该分料管贯穿该箱体的底部;
其中,该分料管上设置有电磁阀;
若干进料管,设置于混料腔的侧壁上,并与混料腔连通;
转动杆,可转动的设置于混料腔内,该转动杆上设置有若干搅拌杆。
2. 根据权利要求1所述的一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于,该分料管的外壁还设置有振动器。
3. 根据权利要求2所述的一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于,该箱体的底部对应分料管的位置分别设置有定位孔,该分料管贯穿该定位孔,该定位孔的直径大于分料管的外壁直径。
4. 根据权利要求3所述的一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于,该分料管远离隔板的一端口设置有波纹管,该波纹管远离分料管的一端口设置有出料管。
5. 根据权利要求1所述的一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于,该混料腔内设置有集水管,该集水管上设置有若干喷管。
6. 根据权利要求1所述的一种嵌于墙体的生猪喂食设备,其特征在于,该箱体的外壁设置有减速机,该减速机的输出端与转动杆连接,该减速机上设置有驱动减速机的驱动电机。

一种嵌于墙体的生猪喂食设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生猪养殖的技术领域,特别涉及一种嵌于墙体的生猪喂食设备。

背景技术

[0002] 生猪养殖过程中,需要给生猪进行喂食,需要在猪圈内都安装食槽,使得工人需要逐个向食槽内注入食料,这就大大增加了工人的劳动强度,因此本申请设置了一种能够同时向两个猪圈内的食槽进行分料的喂食设置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种嵌于墙体的生猪喂食设备,以解决背景技术中描述的现有技术中生猪养殖中喂食方式效率低、耗费劳动力大的问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供以下的技术方案:一种嵌于墙体的生猪喂食设备,包括

[0005] 墙体,具有一贯穿墙体的定位孔;

[0006] 箱体,设置于定位孔的底部;

[0007] 两个隔板,分别倾斜的设置于箱体的两侧相对的侧壁上;

[0008] 支撑柱,设置于箱体的底部,该支撑柱的上表面与两个隔板连接;

[0009] 其中,该支撑柱、两个隔板和箱体形成一混料腔;

[0010] 两个分料管,分别设置于两个隔板上并与混料腔连通,该分料管贯穿该箱体的底部;

[0011] 其中,该分料管上设置有电磁阀;

[0012] 若干进料管,设置于混料腔的侧壁上,并与混料腔连通;

[0013] 转动杆,可转动的设置于混料腔内,该转动杆上设置有若干搅拌杆。

[0014] 优选的:该分料管的外壁还设置有振动器。

[0015] 优选的:该箱体的底部对应分料管的位置分别设置有定位孔,该分料管贯穿该定位孔,该定位孔的直径大于分料管的外壁直径。

[0016] 优选的:该分料管远离隔板的一端口设置有波纹管,该波纹管远离分料管的一端口设置有出料管。

[0017] 优选的:该混料腔内设置有集水管,该集水管上设置有若干喷管。

[0018] 优选的:该箱体的外壁设置有减速机,该减速机的输出端与转动杆连接,该减速机上设置有驱动减速机的驱动电机。

[0019] 采用以上技术方案的有益效果是:

[0020] 本申请通过设置的转动杆能够带动搅拌杆转动,通过搅拌杆的转动能够对混料腔内的物料进行混合,然后打开电磁阀和振动器,能够将混料腔的物料通过两个分料管分别送至两个猪圈内,从而实现分料,并且通过设置的集水管上的喷管能够向混料腔内注水,即可用于清洁,也可用于注水。

附图说明

- [0021] 图1是本实用新型一种嵌于墙体的生猪喂食设备的侧视图。
- [0022] 图2是本实用新型一种嵌于墙体的生猪喂食设备的结构示意图。
- [0023] 其中：墙体10、定位孔11、箱体20、进料管21、隔板30、支撑柱31、混料腔40、分料管50、电磁阀51、波纹管52、出料管53、振动器54、定位孔55、转动杆60、搅拌杆61、减速机62、驱动电机63、集水管70、喷管71。

具体实施方式

- [0024] 下面结合附图详细说明本实用新型的实施方式。
- [0025] 如图1-2,在本实施例一中,一种嵌于墙体的生猪喂食设备,包括
- [0026] 墙体10,具有一贯穿墙体10的定位孔11;
- [0027] 箱体20,设置于定位孔11的底部;
- [0028] 两个隔板30,分别倾斜的设置于箱体20的两侧相对的侧壁上;
- [0029] 支撑柱31,设置于箱体20的底部,该支撑柱31的上表面与两个隔板30连接;
- [0030] 其中,该支撑柱31、两个隔板30和箱体20形成一混料腔40;
- [0031] 两个分料管50,分别设置于两个隔板30上并与混料腔40连通,该分料管50贯穿该箱体20的底部;
- [0032] 其中,该分料管50上设置有电磁阀51;
- [0033] 若干进料管21,设置于混料腔40的侧壁上,并与混料腔40连通;
- [0034] 转动杆60,可转动的设置于混料腔40内,该转动杆60上设置有若干搅拌杆61。
- [0035] 本实施例是这样实施的:
- [0036] 本申请在使用时,通过进料管21将饲料导入混料腔40内,然后通过转动杆60带动搅拌杆61转动,实现对混料腔40内的饲料的混合,然后打开电磁阀51,饲料通过分料管50分别流向墙体两侧的两个猪圈内的食槽上,从而完成分料。
- [0037] 实施例二
- [0038] 作为实施例一的优化方案,该分料管50的外壁还设置有振动器54。
- [0039] 本实施例是这样实施的,通过振动器54能够带动分料管50震动,使得下料更加的通畅。
- [0040] 作为本实施列的进一步优化,该箱体10的底部对应分料管50的位置分别设置有定位孔55,该分料管50贯穿该定位孔55,该定位孔55的直径大于分料管50的外壁直径。
- [0041] 本优化方案,能够通过定位孔55使得分料管50的震动幅度增加,有利于物料下滑。
- [0042] 实施例三
- [0043] 作为实施例二的优化方案,该分料管50远离隔板30的一端口设置有波纹管52,该波纹管52远离分料50管的一端口设置有出料管53。
- [0044] 本实施例是这样实施的,通过设置的波纹管52能够进行扭转,使得出料管53的管口指向发生改变,增加本申请使用的灵活性。
- [0045] 实施例四
- [0046] 作为实施例一的优化方案,该混料腔40内设置有集水管70,该集水管70上设置有若干喷管71。

[0047] 本实施例是这样实施的,通过集水管70上的喷管71能够向混料腔40内注水,能够实现清洁的目的,也能够实现混合搅拌的目的。

[0048] 实施例五

[0049] 作为实施例一的优化方案,该箱体20的外壁设置有减速机62,该减速机62的输出端与转动杆60连接,该减速机62上设置有驱动减速机62的驱动电机63。

[0050] 本实施例是这样实施的,通过设置的驱动电机63配合减速机62带动转动杆60转动。

[0051] 以上该的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

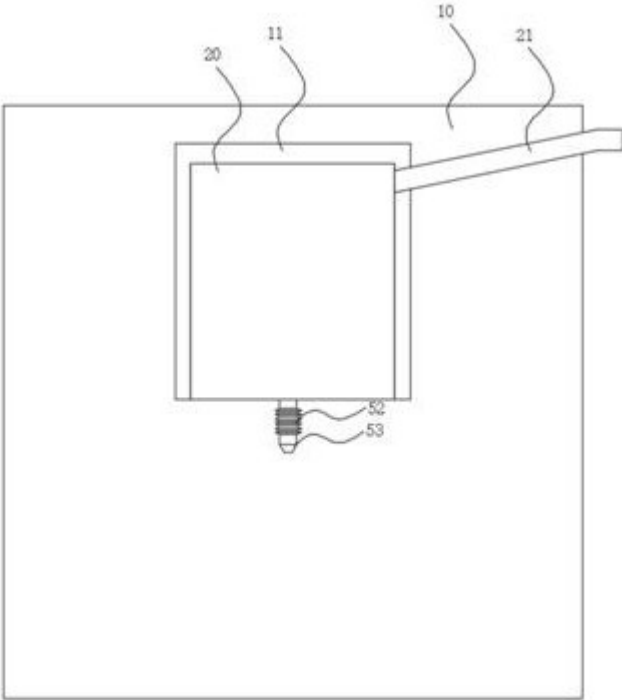


图1

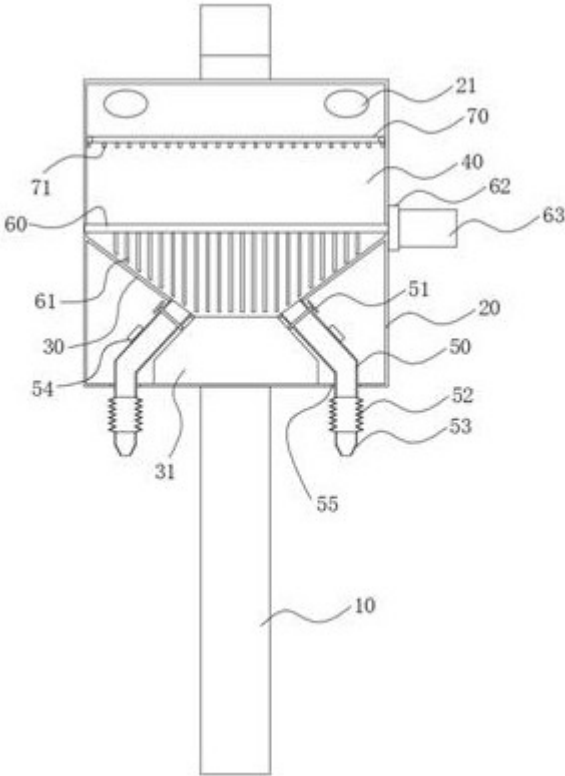


图2