



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106311038 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 11

(21) 申请号 201510337510. 2

(22) 申请日 2015. 06. 17

(71) 申请人 江苏康迪富尔饲料科技有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县经济开发区慈溪路 14 号

(72) 发明人 何军

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 汤婷

(51) Int. Cl.

B01F 9/04(2006. 01)

A23N 17/00(2006. 01)

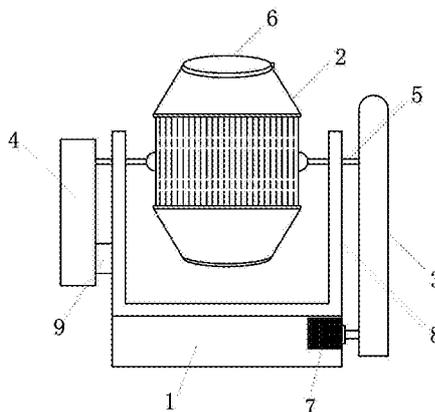
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

饲料预混合装置

(57) 摘要

本发明公开了一种饲料预混合装置,包括一基座,所述基座上装有一支承架,在该支承架上装有一料斗,所述料斗两侧分别设有一转轴,该转轴放置在所述支承架上,在所述基座的两侧还分别设有传动装置和固定装置,在所述基座内还设有一减速电机,所述减速电机通过所述传动装置与所述转轴的一端连接,所述转轴的另一端与所述固定装置连接。本发明结构简单,投资成本低,占用面积小,且混合效果均匀,料斗内混合无死角,更符合市场的需求。



1. 一种饲料预混合装置,其特征在于,包括一基座,所述基座上装有一支承架,在该支承架上装有一料斗,所述料斗两侧分别设有一转轴,该转轴放置在所述支承架上,在所述基座的两侧还分别设有传动装置和固定装置,在所述基座内还设有一减速电机,所述减速电机通过所述传动装置与所述转轴的一端连接,所述转轴的另一端与所述固定装置连接。

2. 如权利要求 1 所述的饲料预混合装置,其特征在于,所述固定装置通过连接轴固定在所述支承架上。

3. 如权利要求 1 所述的饲料预混合装置,其特征在于,所述料斗的一端设有一料口,在所述料口上设有一密封门。

4. 如权利要求 1 所述的饲料预混合装置,其特征在于,所述料斗的中部呈圆柱形,其两端呈锥形。

饲料预混合装置

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及农业机械设备领域,特别涉及一种饲料预混合装置。

[0003]

背景技术

[0004] 随着我国人工养殖业的迅速发展,人工饲料的需求也越来越大了,这对饲料的生产提出了较高的要求,因此,也需要不断的改良设备以适应新的时代需求。

[0005] 传统的饲料加工工艺是将原料先粉碎后混合,然而这种传统的工艺需要对不同的原料进行分布粉碎,其粉碎效率较低,若要加强工作效率,就需要采购多个粉碎装置,这不仅增加了投资成本,也增加了对车间的占用面积。

[0006] 此外,现有的饲料混合装置结构复杂,安装使用不方便,对饲料的混合不够均匀,对边角部位混合效果较差,容易产生混合死角,从而影响了饲料产品的质量和生产加工效率。

[0007]

发明内容

[0008] 本发明目的是:提出一种饲料预混合装置,其结构简单,使用方便,混合效果更均匀,无死角,以满足市场的需求。

[0009] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

饲料预混合装置,包括一基座,所述基座上装有一支承架,在该支承架上装有一料斗,所述料斗两侧分别设有一转轴,该转轴放置在所述支承架上,在所述基座的两侧还分别设有传动装置和固定装置,在所述基座内还设有一减速电机,所述减速电机通过所述传动装置与所述转轴的一端连接,所述转轴的另一端与所述固定装置连接。

[0010] 进一步,所述固定装置通过连接轴固定在所述支承架上。

[0011] 进一步,所述料斗的一端设有一料口,在所述料口上设有一密封门。

[0012] 进一步,所述料斗的中部呈圆柱形,其两端呈锥形。

[0013] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,投资成本低,占用面积小,且混合效果均匀,料斗内混合无死角,更符合市场的需求。

[0014]

附图说明

[0015] 图1是本发明结构示意图。

[0016] 图中:1-基座、2-料斗、3-传动装置、4-固定装置、5-转轴、6-密封门、7-减速电机、8-支承架、9-连接轴。

[0017]

具体实施方式

[0018] 以下结合附图,对本发明做进一步说明。

[0019] 本发明的具体结构如图 1 所示:包括基座 1、料斗 2、传动装置 3、固定装置 4、转轴 5、减速电机 7 和支承架 8;支承架 8 安装在基座 1 上,料斗 2 的两侧分别装有转轴 5,转轴 5 放置在支承架 8 上,减速电机 7 安装在基座 1 内,该减速电机 7 通过传动装置 3 与转轴 5 连接,并驱动料斗 2 旋转,转轴的另一端与固定装置 4 连接,固定装置 4 通过连接轴 9 与支承架 8 连接。

[0020] 料斗 2 的一端设有一料口,在料口上装有密封门 6。料斗 2 的中部呈圆柱形,其两端呈锥形,且内壁光滑。

[0021] 本发明工作原理如下:工作前,将原料通过料口放入料斗 2 内,并锁定密封门 6,然后打开减速电机 7,减速电机 7 通过传动装置 3 带动转轴 5 转动,转轴 5 驱动料斗 2 旋转,使原料在料斗 2 内均匀混合。

[0022] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明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发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

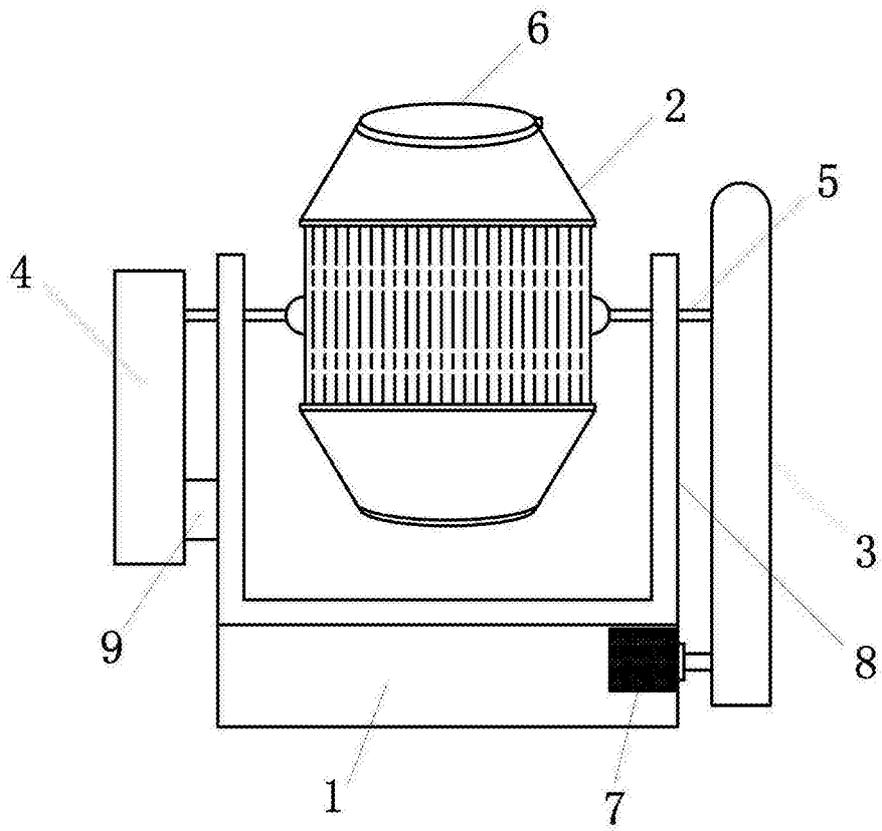


图 1