

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103418260 A

(43) 申请公布日 2013.12.04

(21) 申请号 201310401301.0

(22) 申请日 2013.09.06

(71) 申请人 池州市优洋湖现代农业发展有限公
司

地址 247000 安徽省池州市贵池区涓桥镇桂
坂村

(72) 发明人 樊维乐 胡信民

(74) 专利代理机构 上海市华诚律师事务所
31210

代理人 章登亚

(51) Int. Cl.

B01F 7/02 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

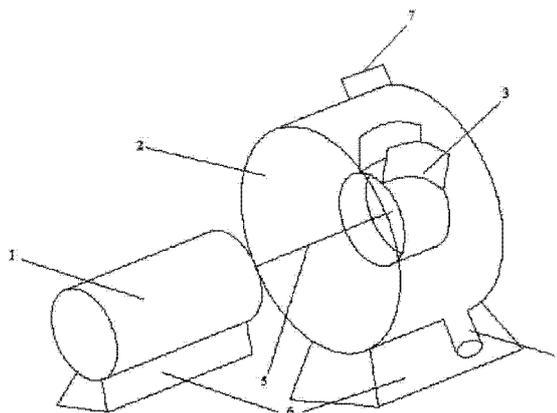
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种饲料搅拌机

(57) 摘要

本发明公开了一种饲料搅拌机,包括底座、装料筒、电机、叶轮、传动轴、进料口、出料口,装料筒内部有叶轮,叶轮左边与传动轴配合,传动轴左端通过联轴器与电机联接,装料筒顶部设有进料口,侧底部设有出料口。本发明具有搅拌均匀、使用方便、搅拌效率高等优点。



1. 一种饲料搅拌机,其特征在于:包括底座、装料筒、电机、叶轮、传动轴、进料口、出料口,所述装料筒内部有叶轮,所述叶轮左边与传动轴配合,所述传动轴左端与电机联接,所述装料筒顶部设有进料口,所述装料筒的侧底部设有出料口。

2. 如权利要求1所述的一种饲料搅拌机,其特征在于:所述叶轮左边与传动轴采用键连接传动。

3. 如权利要求1所述的一种饲料搅拌机,其特征在于:所述传动轴左端通过联轴器与电机联接。

4. 如权利要求1所述的一种饲料搅拌机,其特征在于:所述装料筒顶部进料口在搅拌饲料时用盖子盖紧。

5. 如权利要求1所述的一种饲料搅拌机,其特征在于:所述倒锥形容器侧下部的出料口在搅拌时用内部带有螺纹的盖子盖紧。

一种饲料搅拌机

技术领域

[0001] 本发明涉及搅拌机技术领域,特别是涉及一种饲料搅拌机。

背景技术

[0002] 目前普遍使用的同类搅拌机一般为水平轴带桨翼或旋臂为搅拌棒的方式,这种方式的搅拌机作业阻力和能耗较大,并且出料方式是以容器浇水平搅拌棒的轴线转动倾倒,容器底部过于阔大,一般容器内满料时作业效果较好,料少时作业效果不理想,所以不大适合作饲料混和搅拌方面使用。

发明内容

[0003] 本发明为了解决上述问题,提供了一种使用方便、高效的饲料搅拌机。

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于针对上述现有技术中的需要而设计的一种高效的用于饲料搅拌的装置,所述装置由电机带动搅拌棒实现饲料搅拌。

[0005] 所述叶轮左边与传动轴采用键连接传动。

[0006] 所述传动轴左端通过联轴器与电机联接。

[0007] 所述装料筒顶部进料口在搅拌饲料时用盖子盖紧。

[0008] 所述倒锥形容器侧下部的出料口在搅拌时用内部带有螺纹的盖子盖紧。

[0009] 由于采用了如上技术方案,本发明具有如下特点:搅拌均匀、使用方便、搅拌效率高等。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明一种饲料搅拌机结构图。

具体实施方式

[0011] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本发明。

[0012] 如图 1 所示,本发明提出的一种饲料搅拌机,包括电机 1、装料筒 2、叶轮 3、出料口 4、传动轴 5、机座 6、进料口 7。装料筒 2 内部有叶轮 3,叶轮 3 左边与传动轴 5 配合,传动轴 5 左端通过联轴器与电机 1 联接,装料筒 2 顶部设有进料口 7,侧底部设有出料口 4。叶轮 3 左边与传动轴 5 采用键连接(图中未画出)传动,传动轴 5 左端通过联轴器(图中未画出)与电机 1 联接,搅拌时装料筒 2 顶部进料口 7 用盖子盖紧,侧下部的出料口 4 用内部带有螺纹的盖子(图中未画出)盖紧。

[0013] 以上显示和描述了本发明的基本原理、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同物界定。

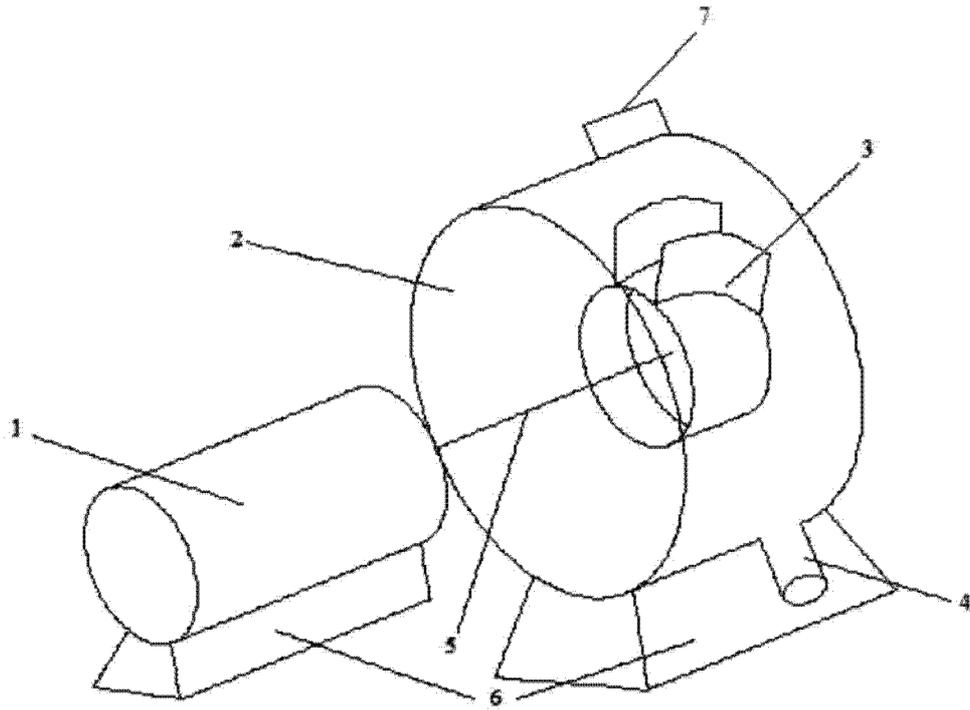


图 1