



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203764203 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420119429. 8

(22) 申请日 2014. 03. 17

(73) 专利权人 安徽程翔肥料有限公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县陵阳镇

(72) 发明人 周九银 王予安

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B01F 15/02 (2006. 01)

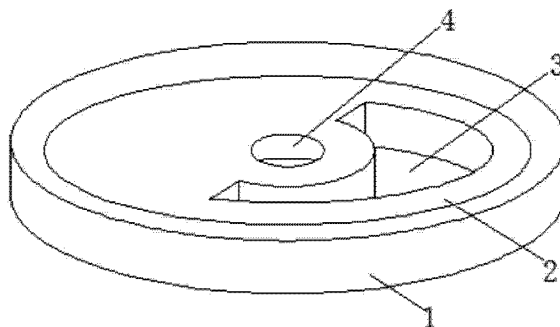
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合肥料混料装置的放料圆盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合肥料混料装置的放料圆盘,包括有外环、内盘、放料口、安装孔,内盘为圆饼形结构,内盘的轴心位置开有安装孔,在内盘的半个盘面上开有放料口,放料口为月牙形半环带结构,内盘外侧安置有外环,外环与内盘转动密合连接;本实用新型装置结构简单,操作方便,成本低,可持续等周期间歇放料,在肥料进入搅拌桶前就可以达到比较高的混合度,再输送到搅拌桶内无疑可以提高复合肥料的混合程度,提高混合质量。



1. 一种复合肥料混料装置的放料圆盘,包括有外环、内盘、放料口、安装孔,其特征在于:所述内盘为圆饼形结构,内盘的轴心位置开有安装孔,在内盘的半个盘面上开有放料口,所述放料口为月牙形半环带结构,内盘外侧安置有外环,所述外环与内盘转动密合连接。

一种复合肥料混料装置的放料圆盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及混料装置,尤其是一种复合肥料混料装置的放料圆盘。

背景技术

[0002] 现有的混料装置大多都是直接在搅拌桶内搅拌混合,一次摄入大量的肥料倒在一起的时候很难混合均匀,难以达到想要的复合肥效果,如果能将肥料从少至多持续等比例混合无疑可以达到更为理想的混合效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种复合肥料混料装置的放料圆盘,目的是上述情况进行解决。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种复合肥料混料装置的放料圆盘,包括有外环、内盘、放料口、安装孔,所述内盘为圆饼形结构,内盘的轴心位置开有安装孔,在内盘的半个盘面上开有放料口,所述放料口为月牙形半环带结构,内盘外侧安置有外环,所述外环与内盘转动密合连接。

[0006] 本实用新型的优点:

[0007] 本实用新型装置结构简单,操作方便,成本低,可持续等周期间歇放料,在肥料进入搅拌桶前就可以达到比较高的混合度,再输送到搅拌桶内无疑可以提高复合肥料的混合程度,提高混合质量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 一种复合肥料混料装置的放料圆盘,包括有外环1、内盘2、放料口3、安装孔4,内盘2为圆饼形结构,内盘2的轴心位置开有安装孔4,在内盘2的半个盘面上开有放料口3,所述放料口3为月牙形半环带结构,内盘2外侧安置有外环1,外环1与内盘2转动密合连接,将外环1环边密封固定在下料箱底部的开口处,电机带动内盘2转动,放料口3周期性的给两个下料箱放料。

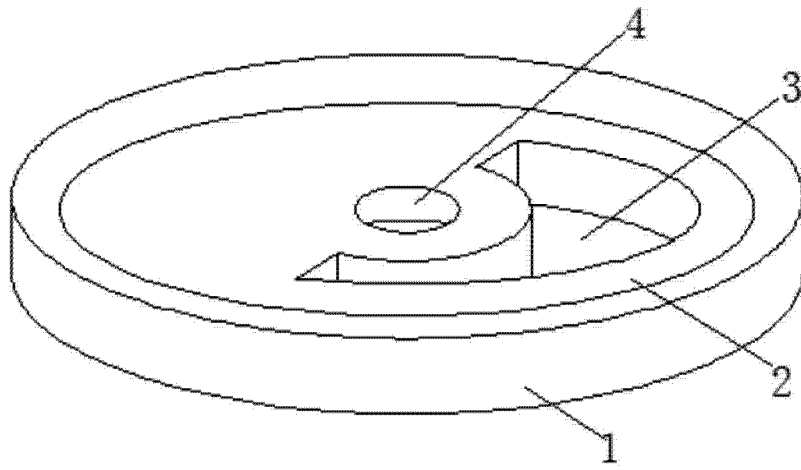


图 1