



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490770 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220093646. 5

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 宿迁沃绿宝有机农业开发有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿城经济开发区
敬业路 5 号

(72) 发明人 黄武建 卜文书 徐福蕾

(51) Int. Cl.

B07B 1/28 (2006. 01)

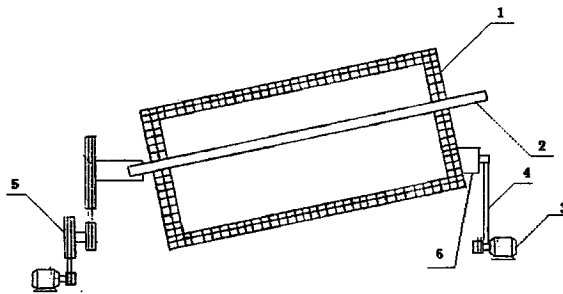
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种筛分机

(57) 摘要

本实用新型公开一种筛分机,包括罩壳和由电机驱动的筛网,在所述筛网上安装有摆动机构,摆动机构通过传动装置与振动电机连接。本实用新型结构简单,操作方便,能够有效防止筛分机发生堵塞,提高了生产效率。



1. 一种筛分机,包括罩壳和由电机驱动的筛网,其特征在于:在所述筛网上安装有摆动机构,摆动机构通过传动装置与振动电机连接。
2. 根据权利要求1所述的一种筛分机,其特征在于:所述筛网为圆柱状筛网。
3. 根据权利要求1所述的一种筛分机,其特征在于:所述传动装置为传动连杆。

一种筛分机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种筛分机。

背景技术

[0002] 在有机肥生产过程中,需要使用筛分机对有机肥进行筛选,但是由于筛分机的筛网孔较小,在使用过程中,如果不对筛分机进行清理,就会发生堵塞现象,降低生产效率。而目前采取的清理方法通常都是人为的对筛分网进行拍打清理后,然后再重新启动电机进行工作,工作效率不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对背景技术中的问题,提供了一种筛分机,目的在于:有效防止筛分机堵塞,提高生产效率。

[0004] 本实用新型的技术解决方案:

[0005] 一种筛分机,包括罩壳和由电机驱动的筛网,其特征在于:在所述筛网上安装有摆动机构,摆动机构通过传动装置与振动电机连接。

[0006] 所述筛网为圆柱状筛网。

[0007] 所述传动装置为传动连杆。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,操作方便,能够有效防止筛分机发生堵塞,提高了生产效率。

附图说明

[0010] 附图为本实用新型剖视结构示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合实施例来具体说明本实用新型。

[0012] 如图所示,一种筛分机,包括罩壳和由电机5驱动的筛网1,在所述筛网1上安装有摆动机构6,摆动机构6通过传动装置4与振动电机3连接。

[0013] 具体工作流程:

[0014] 同时启动电机5和振动电机3,电机5带动轴2使筛网1转动,有机肥经输送带输送至筛网1内进行筛分处理。同时,振动电机3通过传动装置4带动筛网1上的摆动机构不停的振动,使符合筛网1孔径大小的有机肥落下,有效防止有机肥堵塞筛网孔。

[0015] 综上,本实用新型达到预期效果。

