(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203356041 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320317446.8

(22)申请日 2013.06.04

(73)专利权人 固镇县海涛机械厂
地址 233700 安徽省蚌埠市固镇县全民创业园区

(72)发明人 赵国祥 闫海涛

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 苏看

(51)Int.Cl.
B07B 1/28(2006.01)

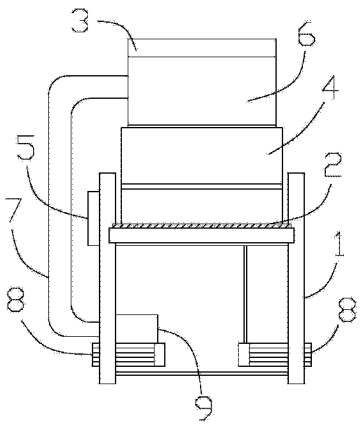
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种除尘机上的联动装置

(57)摘要

一种除尘机上的联动装置，涉及一种除尘装置，其特征在于：包括支撑架，所述支撑架上设有振动筛，所述振动筛一旁设置有送料箱，所述送料箱与振动筛之间设有一个提升料斗，所述支撑架上固定有控制箱，所述控制箱设在送料箱一侧，所述送料箱上设有一除尘口，所述除尘口上连接有送风管，所述支撑架下方一侧设有一电机，所述电机旁放置有风机，所述风机连接在送风管上，所述支撑架下方另一侧设有一个电机，所述电机连接到振动筛上。本实用新型结构合理、使用方便、操作便捷。



CN 203356041 U

1. 一种除尘机上的联动装置，其特征在于：包括支撑架，所述支撑架上设有振动筛，所述振动筛一旁设置有送料箱，所述送料箱与振动筛之间设有一个提升料斗，所述支撑架上固定有控制箱，所述控制箱设在送料箱一侧，所述送料箱上设有一除尘口，所述除尘口上连接有送风管，所述支撑架下方一侧设有一电机，所述电机旁放置有风机，所述风机连接在送风管上，所述支撑架下方另一侧设有一个电机，所述电机连接到振动筛上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种除尘机上的联动装置，其特征在于：所述振动筛倾斜放置在支撑架上，所述振动筛的倾斜内角为 10° ～ 20° 。

3. 根据权利要求 1 所述的一种除尘机上的联动装置，其特征在于：所述送料箱上的除尘口、提升料斗与振动筛呈阶梯式放置。

一种除尘机上的联动装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种除尘装置，具体涉及一种除尘机上的联动装置。

背景技术：

[0002] 当饲料、食品等材料在生产或者加工的过程中需要去杂质、除尘、筛选等等一系列的过程，在这样的过程中，除尘、除杂是非常的重要的，在现今的生产过程中，一般的除尘机都有鼓风管和传送带，一般鼓风管是通过一个电机带动，传送带又是通过一个电机带动，当两者结合的在同事工作的过程当中，由于两个电机同时的工作，不仅需要更加大的能量消耗，也占据了更大的地方，这样就带来了不必要的麻烦，而且定期的维护也需要对两个电机维护，这样就增加了财力以及人力的消耗。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、使用方便、操作便捷的一种除尘机上的联动装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种除尘机上的联动装置，其特征在于：包括支撑架，所述支撑架上设有振动筛，所述振动筛一旁设置有送料箱，所述送料箱与振动筛之间设有一个提升料斗，所述支撑架上固定有控制箱，所述控制箱设在送料箱一侧，所述送料箱上设有一除尘口，所述除尘口上连接有送风管，所述支撑架下方一侧设有一电机，所述电机旁放置有风机，所述风机连接在送风管上，所述支撑架下方另一侧设有一个电机，所述电机连接到振动筛上；

[0006] 所述振动筛倾斜放置在支撑架上，所述振动筛的倾斜内角为 10° ～ 20° ；

[0007] 所述送料箱上的除尘口、提升料斗与振动筛呈阶梯式放置。

[0008] 本实用新型的有益效果为：通过两台电机的工作，这样就可以大大的节约了工作的时间，并且不会出现超负荷运作，这样对于设备也是一种保护，并且两台电机与整个设备通过一个控制箱控制，操作也非常的方便。本实用新型结构合理、使用方便、操作便捷。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、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，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 所示，一种除尘机上的联动装置，包括支撑架 1，支撑架 1 上设有振动筛 2，振动筛 2 一旁设置有送料箱 3，送料箱 3 与振动筛 2 之间设有一个提升料斗 4，支撑架 1 上固定有控制箱 5，控制箱 5 设在送料箱 3 一侧，送料箱 3 上设有一除尘口 6，除尘口 6 上连接有送风管 7，支撑架 1 下方一侧设有一电机 8，电机 8 旁放置有风机 9，风机 9 连接在送风管

7 上，支撑架 1 下方另一侧设有一个电机 8，电机 8 连接到振动筛 2 上，振动筛 2 倾斜放置在支撑架 1 上，振动筛 2 的倾斜内角为 10° ～ 20°，送料箱 3 上的除尘口 6、提升料斗 4 与振动筛 2 呈阶梯式放置。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

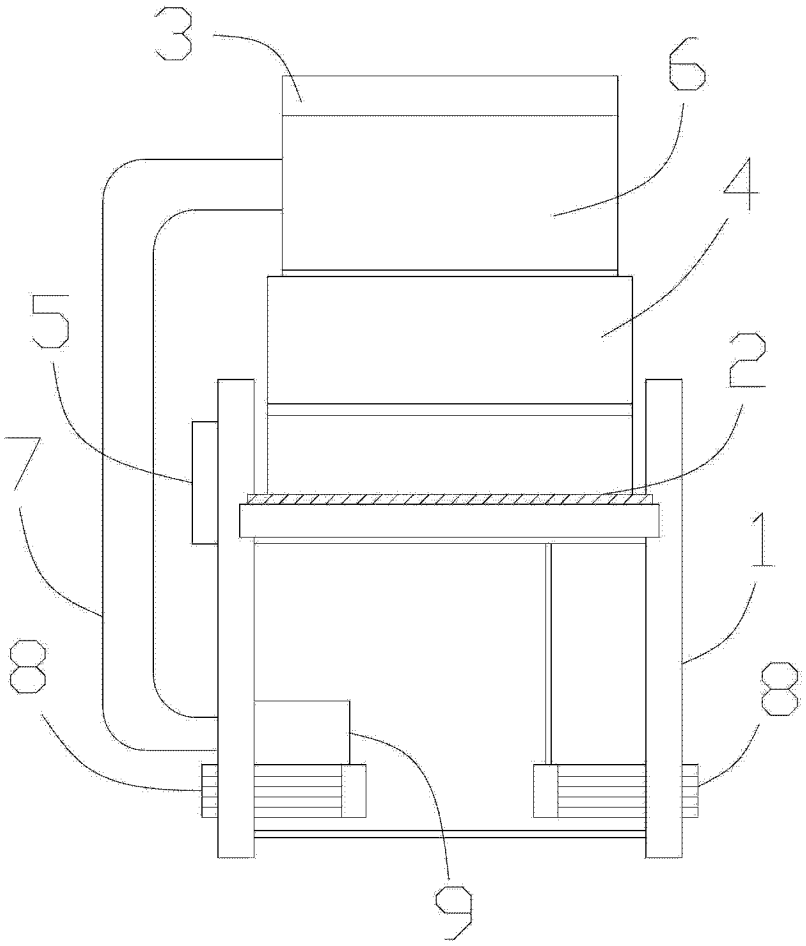


图 1