



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202625385 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220143732. 2

(22) 申请日 2012. 04. 06

(73) 专利权人 安徽省阜阳市速发机械有限责任
公司

地址 236136 安徽省阜阳市阜阳开发区 105
国道 31 号

(72) 发明人 骆华阳

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B65G 65/32(2006. 01)

B65G 65/18(2006. 01)

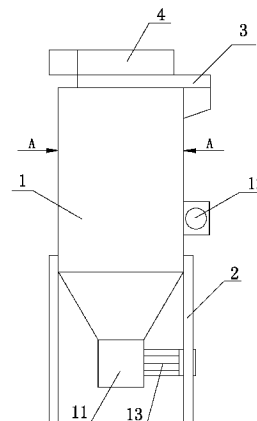
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可除尘式吸粮机

(57) 摘要

一种可除尘式吸粮机, 涉及吸粮机技术领域, 包括底座、吸粮筒, 所述吸粮筒侧面上设有吸粮进口, 所述吸粮筒底端连接设有出粮口, 出粮口连接电机, 所述吸粮筒顶端上设有一支架, 其特征在于: 所述支架上设有离心风机, 所述吸粮筒内部设有两只麻袋, 麻袋袋口所对应的吸粮筒顶端上设有开口, 麻袋的底部连接一块钢板, 钢板的两端设有弹簧。与现有技术相比, 本实用新型可在吸粮的过程中方便快捷地去除粮食中的灰尘, 降低了劳动强度, 节约了成本。



1. 一种可除尘式吸粮机,包括底座、吸粮筒,所述吸粮筒侧面上设有吸粮进口,所述吸粮筒底端连接设有出粮口,出粮口连接电机,所述吸粮筒顶端上设有一支架,其特征在于:所述支架上设有离心风机,所述吸粮筒内部设有两只麻袋,麻袋袋口所对应的吸粮筒顶端上设有开口,麻袋的底部连接一块钢板,钢板的两端设有弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种可除尘式吸粮机,其特征在于:所述麻袋通过铆钉固定于吸粮筒顶端内侧面上。

3. 根据权利要求1所述的一种可除尘式吸粮机,其特征在于:所述开口与离心风机的进风口相对应。

一种可除尘式吸粮机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸粮机技术领域，具体涉及一种可除尘式吸粮机。

背景技术

[0002] 我国吸粮机的使用始于 20 世纪 60 年代初期，当时主要用于地下仓的出粮，由于使用成本较高发展缓慢。随着经济的发展和社会的进步，人们期盼能够提高生产效率和改善劳动条件。因此，吸粮机在装卸强度大的粮库、车站、码头得到了快速的发展。

[0003] 目前，国内公知的散梁输送机械主要应用于粮库、车站、码头等粮油仓库、加工企业的稻谷、小麦、玉米、菜籽等作物的散装、散卸、翻仓、倒仓、出仓。应用的吸粮机大部分是以大中型为主，机器的适应性、灵活性和机动性较差。在对作物进行散装、散卸、翻仓、倒仓、出仓时，对于作物本身携带或是在操作时沾上的灰尘都不能去掉，或是要通过另一道工序才能除去，既不方便而且又增大了劳动强度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，设计合理，方便快捷的可除尘式吸粮机。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现，

[0006] 一种可除尘式吸粮机，包括底座、吸粮筒，所述吸粮筒侧面上设有吸粮进口，所述吸粮筒底端连接设有出粮口，出粮口连接电机，所述吸粮筒顶端上设有一支架，其特征在于：所述支架上设有离心风机，所述吸粮筒内部设有两只麻袋，麻袋袋口所对应的吸粮筒顶端上设有开口，麻袋的底部连接一块钢板，钢板的两端设有弹簧。

[0007] 所述麻袋通过铆钉固定于吸粮筒顶端内侧面上。

[0008] 所述开口与离心风机的进风口相对应。

[0009] 本实用新型的有益效果是：与现有技术相比，本实用新型可在吸粮的过程中方便快捷地去除粮食中的灰尘，降低了劳动强度，节约了成本。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型所述吸粮筒的 A-A 向剖面图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图 1、图 2 所示，一种可除尘式吸粮机，包括底座 2、吸粮筒 1，吸粮筒 1 侧面上设有吸粮进口 12，吸粮筒 1 底端连接设有出粮口 11，出粮口 11 连接电机 13，吸粮筒 1 顶端上设有一支架 3，支架 3 上设有离心风机 4，吸粮筒 1 内部设有两只麻袋 5，麻袋 5 袋口所对应

的吸粮筒 1 顶端上设有开口 6,麻袋 5 的底部连接一块钢板 7,钢板 7 的两端设有弹簧 8,麻袋 5 通过铆钉固定于吸粮筒 1 顶端内侧面上,开口 6 与离心风机 4 的进风口相对应。

[0014] 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。

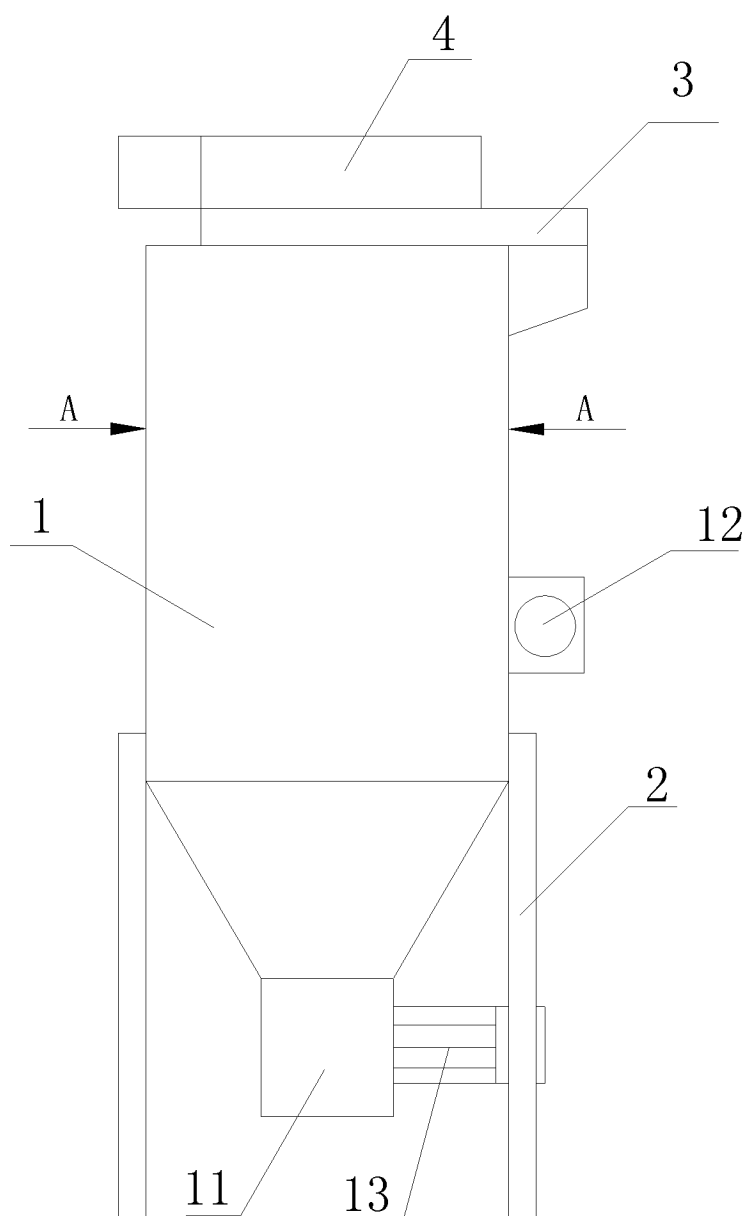


图 1

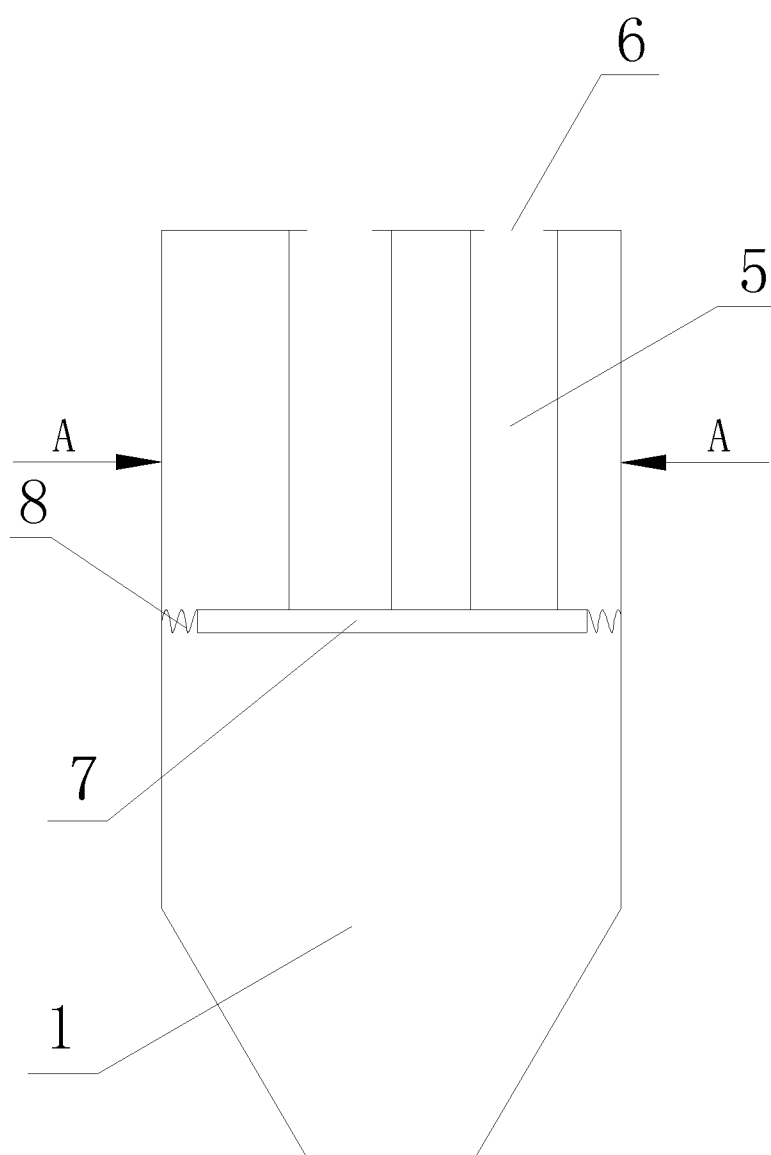


图 2