



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207681013 U

(45)授权公告日 2018.08.03

(21)申请号 201721398987.2

(22)申请日 2017.10.27

(73)专利权人 高州市燊马生态农业发展有限公
司

地址 525254 广东省茂名市高州市沙田镇

(72)发明人 胡娟 朱焱宗 朱新

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 李景华

(51) Int. Cl.

B07B 9/00(2006.01)

B07B 1/04(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

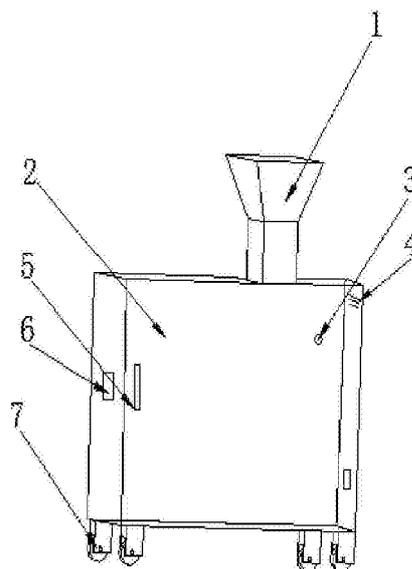
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种龙眼筛选装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种龙眼筛选装置,包括进料口、开关、散热槽、把手、可固定滚轮、电机、叶片、尾部轴承、第一导流过滤板、导料板、盛物槽、挡板和第二导流过滤板,所述进料口底部安装有箱体,所述箱体一侧安装有第一出料口,所述箱体一侧对应两端安装有开关和把手,所述箱体底部四周安装有可固定滚轮,所述箱体内部一侧安装有电机,所述电机一侧安装有减速机,本实用新型结构科学合理,使用安全方便,设置了螺旋推进装置,有效对龙眼进行均匀的输送,有效杜绝进料口堵塞,设置了导流快速筛选装置,可以通过导流有效快速的对龙眼进行快速分类,设置可固定滚轮,可以轻松简单对龙眼筛选装置进行移动。



1. 一种龙眼筛选装置,包括进料口(1)、箱体(2)、开关(3)、散热槽(4)、把手(5)、第一出料口(6)、可固定滚轮(7)、电机(8)、减速机(9)、连接轴(10)、轴承座(11)、主轴(12)、叶片(13)、尾部轴承(14)、第一导流过滤板(15)、第二出料口(16)、导料板(17)、盛物槽(18)、挡板(19)和第二导流过滤板(20),其特征在于:所述进料口(1)底部安装有箱体(2),所述箱体(2)一侧安装有第一出料口(6),所述箱体(2)另一侧安装有散热槽(4),所述箱体(2)一侧对应两端安装有开关(3)和把手(5),所述箱体(2)底部四周安装有可固定滚轮(7),所述箱体(2)内部一侧安装有电机(8),所述电机(8)一侧安装有减速机(9),所述减速机(9)一侧安装有连接轴(10),所述连接轴(10)一侧安装有轴承座(11),所述轴承座(11)一侧安装有主轴(12),所述主轴(12)上安装有叶片(13),所述主轴(12)另一侧安装有尾部轴承(14),所述尾部轴承(14)底部安装有第一导流过滤板(15),所述第一导流过滤板(15)一侧安装有挡板(19),所述挡板(19)一侧安装有第二出料口(16),所述第二出料口(16)一侧安装有第二导流过滤板(20),所述第二导流过滤板(20)底部安装有盛物槽(18),所述开关(3)分别电性连接电机(8)和减速机(9)的输入端。

2. 根据权利要求1所述的一种龙眼筛选装置,其特征在于:所述进料口(1)和箱体(2)通过焊接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种龙眼筛选装置,其特征在于:所述把手(5)表面设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种龙眼筛选装置,其特征在于:所述箱体(2)表面设置有防静电膜。

5. 根据权利要求1所述的一种龙眼筛选装置,其特征在于:所述电机(8)底部设置有隔热板。

一种龙眼筛选装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及筛选装置技术领域,具体为一种龙眼筛选装置。

背景技术

[0002] 筛选装置是指一种以多数物质中按预定目标就某种具有特定性质的物质进行精选的操作的装置。

[0003] 但是目前市场上的龙眼筛选装置,没有设置螺旋推进装置,无法对龙眼进行均匀的输送,容易导致进料口堵塞,没有设置导流快速筛选装置,无法通过导流有效快速的对龙眼进行快速分类,没有设置可固定滚轮,无法轻松简单对龙眼筛选装置进行移动。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种龙眼筛选装置,可以有效解决上述背景技术中提出没有设置螺旋推进装置,无法对龙眼进行均匀的输送,容易导致进料口堵塞,没有设置导流快速筛选装置,无法通过导流有效快速的对龙眼进行快速分类,没有设置可固定滚轮,无法轻松简单对龙眼筛选装置进行移动的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种龙眼筛选装置,包括进料口、箱体、开关、散热槽、把手、第一出料口、可固定滚轮、电机、减速机、连接轴、轴承座、主轴、叶片、尾部轴承、第一导流过滤板、第二出料口、导料板、盛物槽、挡板和第二导流过滤板,所述进料口底部安装有箱体,所述箱体一侧安装有第一出料口,所述箱体另一侧安装有散热槽,所述箱体一侧对应两端安装有开关和把手,所述箱体底部四周安装有可固定滚轮,所述箱体内部一侧安装有电机,所述电机一侧安装有减速机,所述减速机一侧安装有连接轴,所述连接轴一侧安装有轴承座,所述轴承座一侧安装有主轴,所述主轴上安装有叶片,所述主轴另一侧安装有尾部轴承,所述尾部轴承底部安装有第一导流过滤板,所述第一导流过滤板一侧安装有挡板,所述挡板一侧安装有第二出料口,所述第二出料口一侧安装有第二导流过滤板,所述第二导流过滤板底部安装有盛物槽,所述开关分别电性连接电机和减速机的输入端。

[0006] 优选的,所述进料口和箱体通过焊接连接。

[0007] 优选的,所述把手表面设置有防滑纹。

[0008] 优选的,所述箱体表面设置有防静电膜。

[0009] 优选的,所述电机底部设置有隔热板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,设置了螺旋推进装置,有效对龙眼进行均匀的输送,有效杜绝进料口堵塞,设置了导流快速筛选装置,可以通过导流有效快速的对龙眼进行快速分类,设置可固定滚轮,可以轻松简单对龙眼筛选装置进行移动。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的箱体内部结构结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的第一导流过滤板结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型的第二导流过滤板结构示意图;

[0017] 图中标号:1、进料口;2、箱体;3、开关;4、散热槽;5、把手;6、第一出料口;7、可固定滚轮;8、电机;9、减速机;10、连接轴;11、轴承座;12、主轴;13、叶片;14、尾部轴承;15、第一导流过滤板;16、第二出料口;17、导料板;18、盛物槽;19、挡板;20、第二导流过滤板。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例:如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案,一种龙眼筛选装置,包括进料口1、箱体2、开关3、散热槽4、把手5、第一出料口6、可固定滚轮7、电机8、减速机9、连接轴10、轴承座11、主轴12、叶片13、尾部轴承14、第一导流过滤板15、第二出料口16、导料板17、盛物槽18、挡板19和第二导流过滤板20,进料口1底部安装有箱体2,箱体2一侧安装有第一出料口6,箱体2另一侧安装有散热槽4,箱体2一侧对应两端安装有开关3和把手5,箱体2底部四周安装有可固定滚轮7,箱体2内部一侧安装有电机8,电机8一侧安装有减速机9,减速机9一侧安装有连接轴10,连接轴10一侧安装有轴承座11,轴承座11一侧安装有主轴12,主轴12上安装有叶片13,主轴12另一侧安装有尾部轴承14,尾部轴承14底部安装有第一导流过滤板15,第一导流过滤板15一侧安装有挡板19,挡板19一侧安装有第二出料口16,第二出料口16一侧安装有第二导流过滤板20,第二导流过滤板20底部安装有盛物槽18,开关3分别电性连接电机8和减速机9的输入端。

[0020] 为了更好的将进料口1和箱体2紧密结合,本实施例中,优选的,进料口1和箱体2通过焊接连接。

[0021] 为了更好安全操作,本实施例中,优选的,把手5表面设置有防滑纹。

[0022] 为了更好保护机器,本实施例中,优选的,箱体2表面设置有防静电膜。

[0023] 为了更好绝断热源,保护机器,本实施例中,优选的,电机8底部设置有隔热板。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:由于筛选机安装了可固定滚轮7,所以机器的整体移动将变得便捷,将龙眼通过进料口1倒入、启动开关3,电机8和减速机9开始运行,主轴12在电机8和减速机9的作用下开始转动,龙眼在叶片13的转动下均匀缓慢的输送,极大程度的避免了进料口堵塞,龙眼通过第一导流过滤板15进行第一轮筛选,筛选出的龙眼通过导料板17到达第一出料口6,余下龙眼进入第二导流过滤板20,进行第二轮筛选,龙眼在导流过滤板上依次分流通过,使龙眼的筛选更加充分,筛选出的龙眼通过另一导料板17到达第二出料口16,余下龙眼顺着第二过滤板20进入盛物槽19中,筛选完成。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来

说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

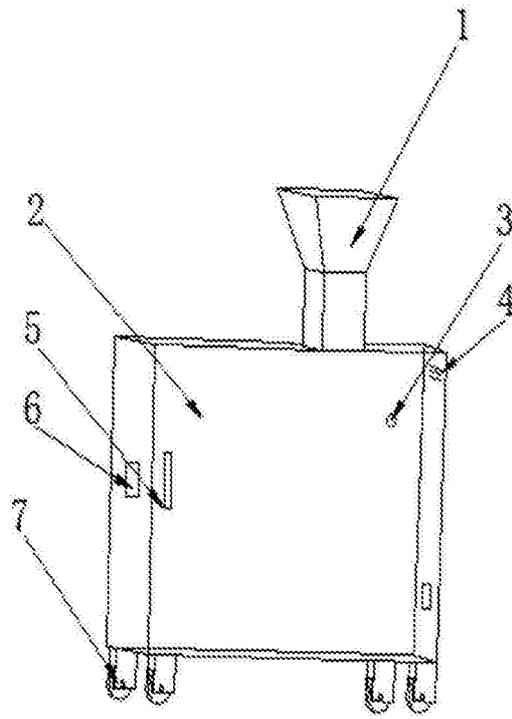


图1

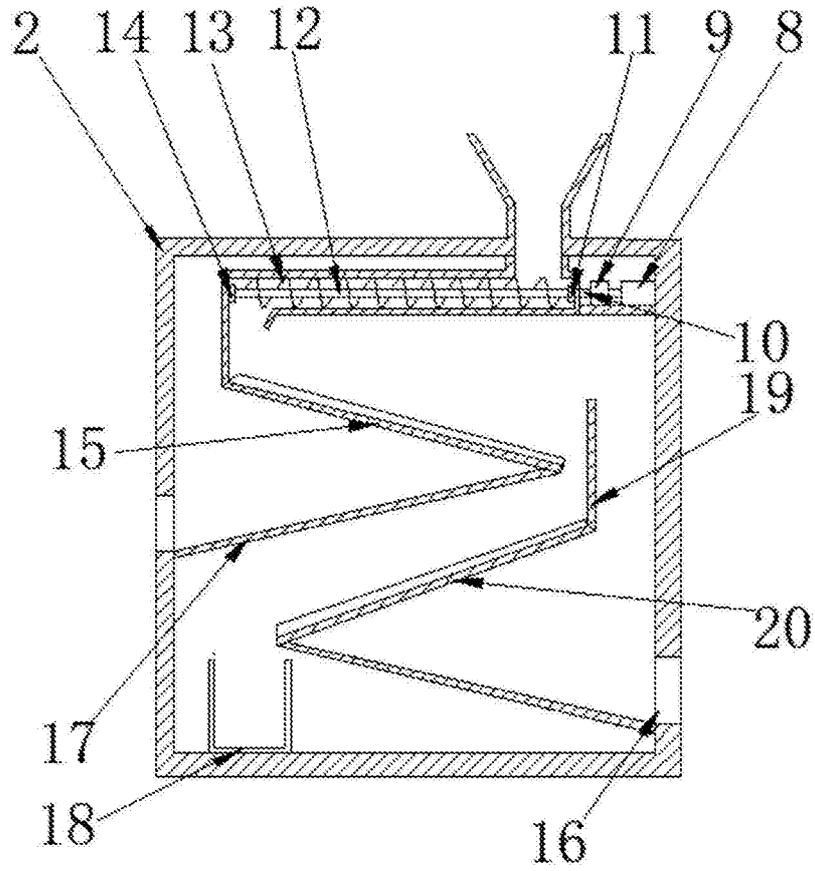


图2

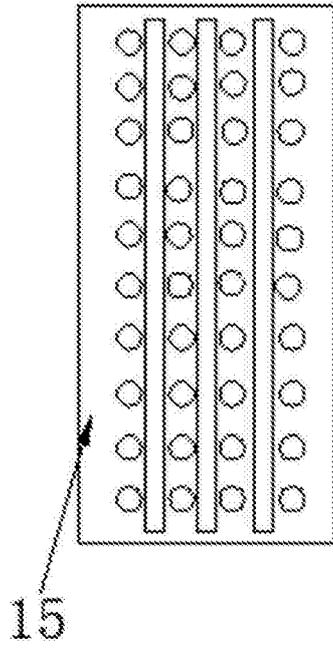


图3

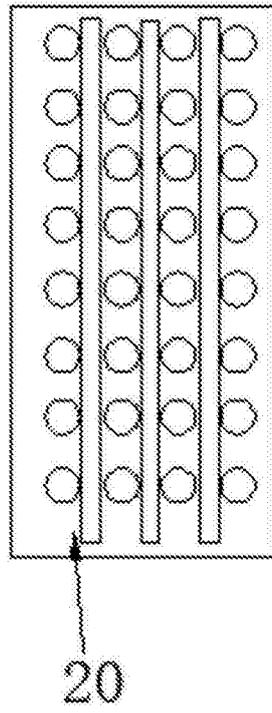


图4