

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202570590 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220022023. 9

(22) 申请日 2012. 01. 18

(73) 专利权人 江苏丽天新材料有限公司

地址 215633 江苏省苏州市张家港市江苏扬子江国际化学工业园泰来路 1 号

(72) 发明人 浦进东 宋保 吴军

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006. 01)

B07B 1/50(2006. 01)

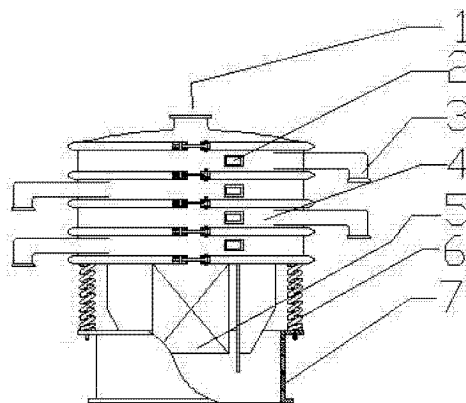
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋振筛机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋振筛机,包括机座,在机座内固定有电机及振动装置,在机座上还固定有弹簧,所述旋振筛机还包括筛格,在筛格内设有筛网,在筛格上设有出料口,在所述的筛格的顶部设有进料口,在所述的筛格上设有清理开口,并在所述的清理开口上设有盖门。本实用新型通过在设置清理口,使得在发生堵塞时无需将整机拆卸,只需单独对堵塞的筛网进行清理,降低了清理难度,使用方便,提高了生产效率。



1. 一种旋振筛机,包括机座(7),在机座(7)内固定有电机及振动装置(5),在机座(7)上还固定有弹簧(6),所述旋振筛机还包括筛格(4),在筛格(4)内设有筛网,在筛格(4)上设有出料口(3),在所述的筛格(4)的顶部设有进料口(1),其特征在于:在所述的筛格(4)上设有清理开口(2),并在所述的清理开口(2)上设有盖门。

2. 根据权利要求1所述的一种旋振筛机,其特征在于:在所述的清理开口(2)与盖门之间设有密封圈。

3. 根据权利要求1或2所述的一种旋振筛机,其特征在于:所述的筛格(4)设置有4层。

一种旋振筛机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于生产中对 EPS 颗粒进行筛分的机器,特别涉及一种旋振筛机。

背景技术

[0002] 旋振筛是一种高精度细粉筛分机械,其噪音低、效率高,适用于粒粉粘液等物料的筛分过滤。现有技术中的旋振筛机在长时间工作后会出现颗粒堵塞,筛网会出现堵孔现象,当发生堵孔现象后需对整机拆卸后进行清理,操作不便,效率低下。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述问题,提供一种旋振筛机。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的方法是:一种旋振筛机,包括机座,在机座内固定有电机及振动装置,在机座上还固定有弹簧,所述旋振筛机还包括筛格,在筛格内设有筛网,在筛格上设有出料口,在所述的筛格的顶部设有进料口,在所述的筛格上设有清理开口,并在所述的清理开口上设有盖门。

[0005] 作为本实用新型的一种改进,在所述的清理开口上与盖门之间设有密封圈。

[0006] 作为本实用新型的一种改进,所述的筛格设置有 4 层。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在筛格上设置清理口,使得在发生堵塞时无需将整机拆卸,只需单独对堵塞的筛网进行清理,降低了清理难度,使用方便,提高了生产效率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 其中各部件为:

[0010] 1 投料口、2 清理开口、3 出料口、4 筛格、5 电机及振动装置、6 弹簧、7 机座。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做具体的说明。

[0012] 如图 1 所述的一种旋振筛机,包括机座 7,在机座 7 内固定有电机及振动装置 5,所述的电机及振动装置 5 包括驱动电机以及偏心块,在机座 7 上还固定有弹簧 6,所述旋振筛机还包括筛格 4,所述的筛格 4 固定在弹簧 6 上,在筛格 4 内设有筛网,所述的筛格 4 设置有四层,在每一层的筛格 4 上都设有出料口 3,在所述的筛格 4 的顶部设有投料口 1,在所述的筛格 4 上设有清理开口 2,并在所述的清理开口 2 上设有盖门,为了增强密封性能,在所述的清理开口 2 上与盖门之间设有密封圈,所述的盖门与筛格 4 通过螺栓进行固定。

[0013] 本实用新型在工作时,电机带动偏心块旋转,通过偏心块带动弹簧 6 振动,与此同时固定于弹簧 6 上的筛格 4 进行振动进行筛料,从设置于顶部的投料口 1 中向机器中投料,

第一层的出料口 3 的出料为大颗粒,进行回釜重新加工,第二三层的颗粒为符合要求的颗粒,将其收集后进行包装,第四层出料口 3 为粒未装的颗粒,也进行回釜重新加工。当工作过程中筛网发生堵塞时,只需拧开螺栓,打开盖门即可对该层筛格 4 里的筛网进行清理,方便快捷。

[0014] 本实用新型通过在筛格上设置清理口,使得在发生堵塞时无需将整机拆卸,只需单独对堵塞的筛网进行清理,降低了清理难度,使用方便,提高了生产效率。

[0015] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作任何其他形式的限制,而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本实用新型所要求保护的范围。

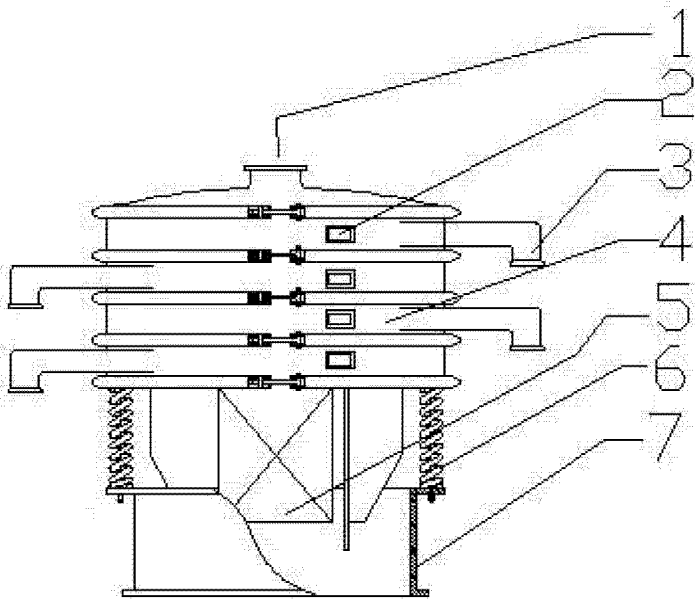


图 1