



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203221023 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320124357. 1

(22) 申请日 2013. 03. 04

(73) 专利权人 吉林工商学院

地址 130062 吉林省长春市绿园区皓月大路  
1606 号

(72) 发明人 刘雷 刘杰 焦爱丽 明宏璋

(51) Int. Cl.

*B07B 1/28* (2006. 01)

*B07B 1/46* (2006. 01)

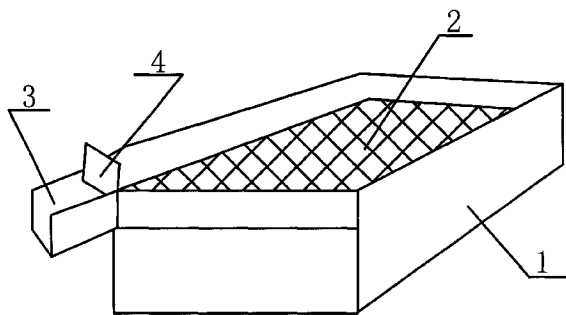
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种振动筛机构

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种振动筛机构,其包括振动支架,其特征在于,所述振动支架上设置有筛网,所述振动支架向下倾斜布置,所述振动支架下端设置有一出料口,所述出料口处设置有能开关的阻挡板。在出料口设置一阻挡板,装填物料时,阻挡板处于打开状态,使物料流程的落入袋子中,当更换袋子的时候,则将阻挡板关闭,防止物料落下,待袋子更换完毕后再将阻挡板打开,降低了物料损耗,方便了工人操作。



1. 一种振动筛机构,其包括振动支架,其特征在于,所述振动支架上设置有筛网,所述振动支架向下倾斜布置,所述振动支架下端设置有一出料口,所述出料口处设置有能开关的阻挡板。

2. 根据权利要求 1 所述的振动筛机构,其特征在于,位于所述筛网下方的所述振动支架上设置有集料仓。

## 一种振动筛机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及制造饲料的设备,尤其涉及一种振动筛机构。

### 背景技术

[0002] 振动筛是利用振子激振所产生的复旋型振动而工作的,振子的上旋转重锤使筛面产生平面回旋振动,而下旋转重锤则使筛面产生锥面回转振动,其联合作用的效果则使筛面产生复旋型振动,其振动轨迹是一复杂的空间曲线,该曲线在水平面投影为一圆形,而在垂直面上的投影为一椭圆形,调节上、下旋转重锤的激振力,可以改变振幅,而调节上、下重锤的空间相位角,则可以改变筛面运动轨迹的曲线形状并改变筛面上物料的运动轨迹。但现有技术中使用振动筛填装物料,在更换袋子的过程中,会从振动筛上掉落较多的物料,不方便工人操作。

[0003] 因此,现有技术还有待于更进一步的改进和发展。

### 实用新型内容

[0004] 鉴于上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种振动筛机构,以降低物料损耗,方便工人操作。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种振动筛机构,其包括振动支架,其中,所述振动支架上设置有筛网,所述振动支架向下倾斜布置,所述振动支架下端设置有一出料口,所述出料口处设置有能开关的阻挡板。

[0007] 所述的振动筛机构,其中,位于所述筛网下方的所述振动支架上设置有集料仓。

[0008] 本实用新型提供的一种振动筛机构,在出料口设置一阻挡板,装填物料时,阻挡板处于打开状态,使物料流程的落入袋子中,当更换袋子的时候,则将阻挡板关闭,防止物料落下,待袋子更换完毕后再将阻挡板打开,降低了物料损耗,方便了工人操作。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型中振动筛机构的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 本实用新型提供了一种振动筛机构,为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确,以下对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0011] 本实用新型提供了一种振动筛机构,如图 1 所示的,其包括振动支架 1,所述振动支架 1 上设置有筛网 2,所述振动支架 1 向下倾斜布置,所述振动支架 1 下端设置有一出料口 3,所述出料口 3 处设置有能开关的阻挡板 4。

[0012] 更机一部的,位于所述筛网 2 下方的所述振动支架 1 上设置有集料仓,将从所述筛

网 2 落下的物料收集以后返回到上一工序,进行再次加工,提高了物料利用效率。

[0013] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

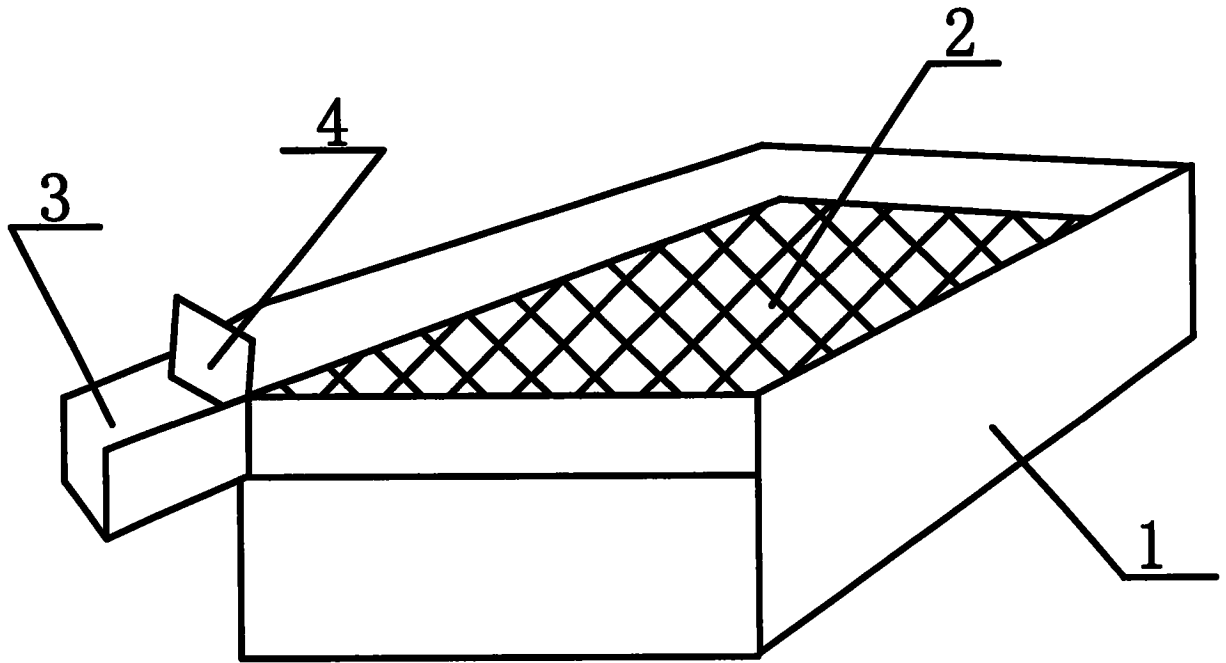


图 1