



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202263711 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120379357. 7

(22) 申请日 2011. 10. 09

(73) 专利权人 十堰飞纳科科技有限公司

地址 442000 湖北省十堰市东风大道 19 号

(72) 发明人 梁勇 吴勇 孙俊 熊萌 张俊美

刘鸿霞 刘正明 徐文涛 黎红刚

薛万林 李韧

(74) 专利代理机构 十堰博迪专利事务所 42110

代理人 宋志雄

(51) Int. Cl.

B07B 1/28 (2006. 01)

B07B 1/42 (2006. 01)

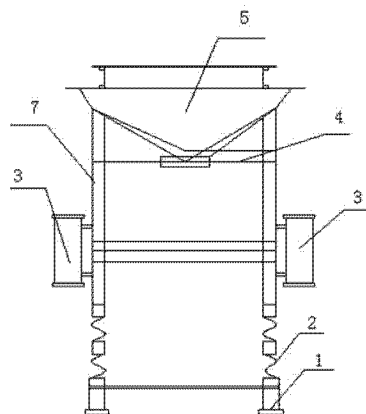
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型塑料颗粒振动筛

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型塑料颗粒振动筛,包括上下支架,上下支架之间设有弹簧,上支架上设有振动筛,进料口和出料口,是在上支架下方的两侧面分别设有一个振动电机。在支架下方的两侧分别设有振动电机,两个振动电机同时工作,使塑料粒子在振动筛上做水平运动,避免长条的粒子垂直落入筛孔中,造成不合格产品,结构简单经济实用。



1. 一种新型塑料颗粒振动筛,包括上下支架,上下支架之间设有弹簧,上支架上设有振动筛,进料口和出料口,其特征在于:在上支架下方的两侧面分别设有一个振动电机。

一种新型塑料颗粒振动筛

技术领域

[0001] 本实用新型属于塑料生产设备,具体地说是用于塑料粒子筛选的塑料颗粒振动筛。

背景技术

[0002] 在塑料挤出生产中,塑料粒子的筛选也是很重要的工艺过程,需要振动筛来完成。目前使用的振动筛由支撑架、振动电机、筛网组成。振动电机位于振动筛的底部,塑料粒子切粒后,经过振动筛筛选,将不合格品筛出,得到合格产品。然而,在实际生产中,振动筛的使用存在以下缺点:由于振动电机是安装在振动筛的底部,粒子在振动筛上会受到向上的作用力,向上跳起,一些长的粒子会竖直落到筛网上,从筛孔进入到合格的产品中,造成产品的不合格。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种能保证产品质量的一种新型塑料颗粒振动筛。

[0004] 为此本实用新型的技术方案为,一种新型塑料颗粒振动筛,包括上下支架,上下支架之间设有弹簧,上支架上设有振动筛,进料口和出料口,其特征在于:

[0005] 在上支架下方的两侧面分别设有一个振动电机。

[0006] 有益效果:

[0007] 本实用新型在支架下方的两侧分别设有振动电机,两个电机同时工作,使塑料粒子在振动筛上做水平运动,避免长条的粒子垂直落入筛孔中,造成不合格产品,结构简单经济实用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型的左视结构示意图。

[0010] 图中1是下支架,2是弹簧,3是振动电机,4是振动筛,5是进料口,6是出料口,7是上支架。

具体实施方式

[0011] 本实用新型如图1、2所示。

[0012] 一种新型塑料颗粒振动筛,包括上、下支架1、7,上、下支架1、7之间设有弹簧2,上支架7上设有振动筛4,上支架7的一端设有进料口,另一端设有出料口,在上支架7下方的两侧面分别设有一个振动电机3。

[0013] 两个振动电机3同时工作,使塑料粒子在振动筛上做水平运动,避免长条的粒子垂直落入筛孔中,造成不合格产品,结构简单经济实用。

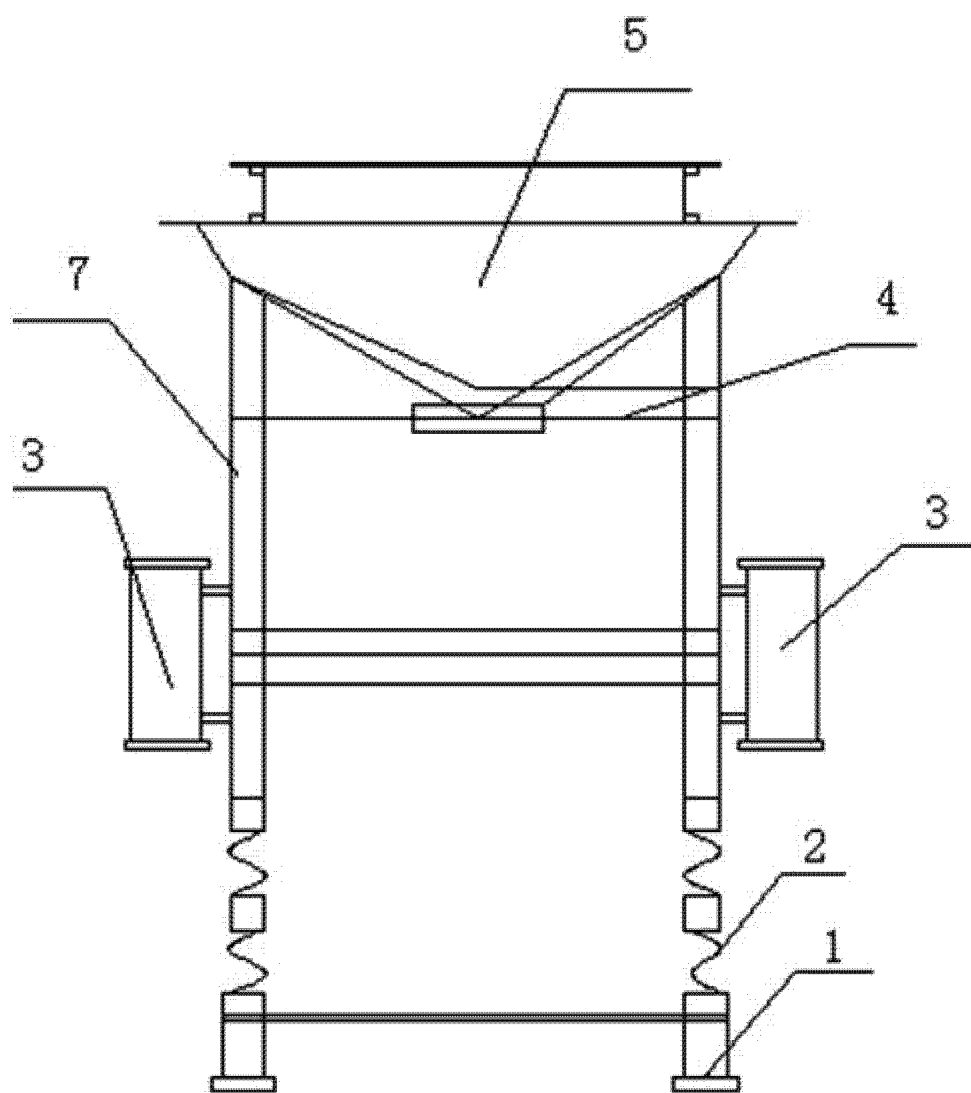


图 1

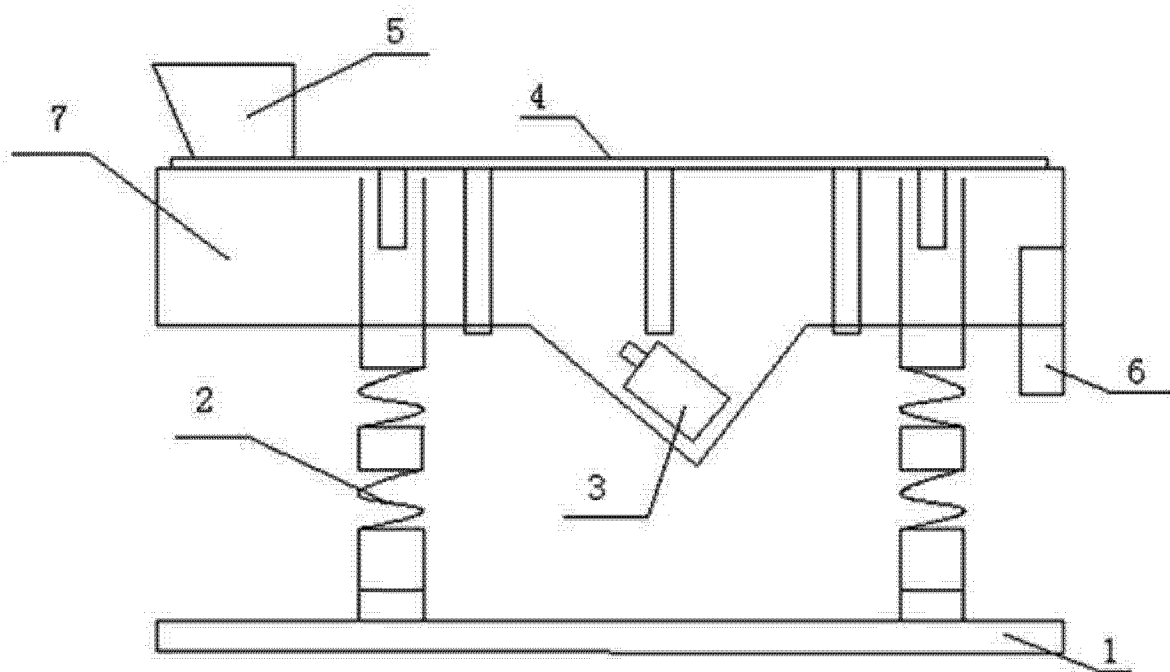


图 2