



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203830269 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420218509. 9

(22) 申请日 2014. 04. 30

(73) 专利权人 天津格瑞得碳素制品有限公司

地址 300270 天津市滨海新区大港小王庄镇  
刘岗庄村

(72) 发明人 刘国旭

(51) Int. Cl.

B07B 1/28 (2006. 01)

B07B 1/42 (2006. 01)

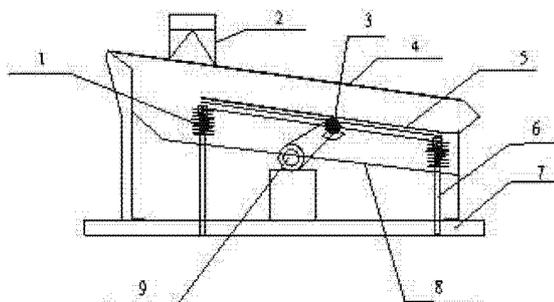
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

石墨分级筛

(57) 摘要

一种石墨分级筛,包括机架,震动弹簧,倾斜筛网,放料斗,偏心轮,接收斗,电机,无底筛箱,筛网支架,所述的无底筛箱与机架相连,放料斗装在无底筛箱高端,无底筛箱底部装有倾斜筛网但不与无底筛箱连接,倾斜筛网通过震动弹簧与筛网支架相连,筛网支架装在机架上,倾斜筛网上面装有偏心轮,电机与倾斜筛网上的偏心轮通过皮带相连,筛网下部装有接收斗,接收斗与机架相连。本实用新型所达到的效果是:由于电机与倾斜筛网上的偏心轮相连,振动筛由原本的震动整个分级筛,改为只震动筛网,在实现了自动分晒的同时,还大大降低能耗,而且筛滤石墨彻底。



1. 一种石墨分级筛,包括机架,震动弹簧,倾斜筛网,放料斗,偏心轮,接收斗,电机,无底筛箱,筛网支架,其特征是:所述的无底筛箱与机架相连,放料斗装在无底筛箱高端,无底筛箱底部装有倾斜筛网但不与无底筛箱连接,倾斜筛网通过震动弹簧与筛网支架相连,筛网支架装在机架上,倾斜筛网上面装有偏心轮,电机与倾斜筛网上的偏心轮通过皮带相连,筛网下部装有接收斗,接收斗与机架相连。

## 石墨分级筛

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及石墨加工领域,应用于石墨筛分所用的分级筛。

### 背景技术

[0002] 目前石墨分级筛主要组成部分是震动弹簧,倾斜筛网,单偏心电机,接收斗,放料斗等组成。由于石墨颗粒过倾斜筛的速度较快,而单偏心电机是装在机架上面的,起到震动整个分级筛的作用,这样不仅耗能大,而且石墨过筛不彻底。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种新型的石墨分级筛,自动实现石墨筛分,减少工人劳动强度。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种石墨分级筛,包括机架,震动弹簧,倾斜筛网,放料斗,偏心轮,接收斗,电机,无底筛箱,筛网支架,其特征是:所述的无底筛箱与机架相连,放料斗装在无底筛箱高端,无底筛箱底部装有倾斜筛网但不与无底筛箱连接,倾斜筛网通过震动弹簧与筛网支架相连,筛网支架装在机架上,倾斜筛网上面装有偏心轮,电机与倾斜筛网上的偏心轮通过皮带相连,筛网下部装有接收斗,接收斗与机架相连。

[0006] 本实用新型所达到的效果是:由于电机与倾斜筛网上的偏心轮相连,振动筛由原本的震动整个分级筛,改为只震动筛网,在实现了自动分筛的同时,还大大降低能耗,而且筛滤石墨彻底。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图中:1.震动弹簧;2.放料斗;3.偏心轮;4.无底筛箱;5.倾斜筛网;6.筛网支架;7.机架;8.接收斗;9.电机。

### 具体实施方式

[0009] 由附图1可知,本实用新型包括机架7,震动弹簧1,倾斜筛网5,放料斗2,偏心轮3,接收斗8,电机9,无底筛箱4,筛网支架6,所述的无底筛箱4与机架7相连,放料斗2装在无底筛箱4高端,无底筛箱4底部装有倾斜筛网5但不与无底筛箱4连接,倾斜筛网5通过震动弹簧1与筛网支架6相连,筛网支架6装在机架7上,倾斜筛网5上面装有偏心轮3,电机9与倾斜筛网5上的偏心轮3通过皮带相连,倾斜筛网5的下部装有接收斗8,所述的接收斗8与机架7相连。

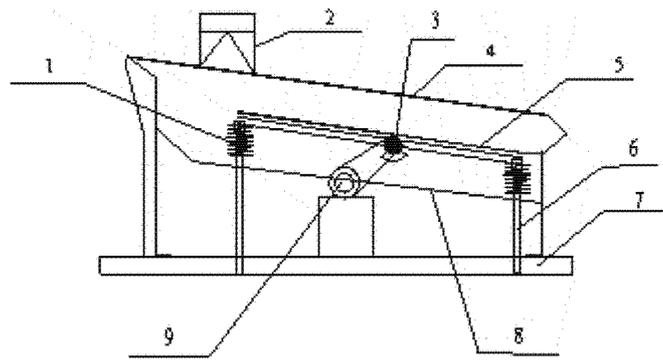


图 1