



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202741330 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220276964. 5

(22) 申请日 2012. 06. 13

(73) 专利权人 铜陵和武机械制造有限公司

地址 244121 安徽省铜陵市铜陵县西联乡

(72) 发明人 张勇

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006. 01)

B07B 1/42(2006. 01)

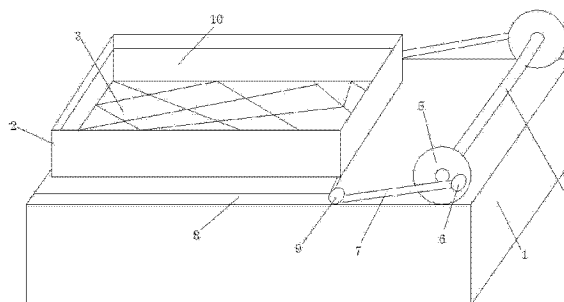
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

铁粉的筛选装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铁粉的筛选装置,包括有机架,机架上活动连接有一活动框架,活动框架的底部设有一层网筛,机架上一端转动安装有转轴,转轴两端分别固定安装有转盘,转盘上位于边缘位置固定有一转轮,转轮固定连接有一连杆;所述机架上在设有滑动导轨,滑动导轨上有滑动转轮,所述的连杆与滑动转轮固定连接,所述的滑动转轮与活动框架固定连接。本实用新型结构设计简单,操作省时省力,也无需大量电能带动,节省了成本,提高了工作效率。



1. 一种铁粉的筛选装置,包括有机架,机架上活动连接有一活动框架,其特征在于:所述活动框架的底部设有一层网筛,所述机架上一端转动安装有转轴,所述转轴两端分别固定安装有转盘,所述的转盘上位于边缘位置固定有一转轮,所述的转轮固定连接有一连杆;所述机架上在设有滑动导轨,滑动导轨上有滑动转轮,所述的连杆与滑动转轮固定连接,所述的滑动转轮与活动框架固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种铁粉的筛选装置,其特征在于:所述活动框架的周边设挡板。

铁粉的筛选装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种筛选装置，主要是一种铁粉的筛选装置。

背景技术

[0002] 铁粉里面经常夹杂有一些块状的铁块，使用时要将掺杂在一起的区分开来，现有清除铁粉内夹杂的块状物的装置一种是需要人工手动操作摆动，费时费力，且工作效率低，另一种是靠振动器振动来带动，而这个耗费电能大，成本提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种铁粉的筛选装置，其结构设计简单，利用连杆推动滑动转轮，从而摆动活动框架，使较细的铁粉从筛网上落下，省时省力，也无需大量电能带动，节省了成本。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种铁粉的筛选装置，包括有机架，机架上活动连接有一活动框架，所述活动框架的底部设有一层网筛，所述机架上一端转动安装有转轴，所述转轴两端分别固定安装有转盘，所述的转盘上位于边缘位置固定有一转轮，所述的转轮固定连接有一连杆；所述机架上在设有滑动导轨，滑动导轨上有滑动转轮，所述的连杆与滑动转轮固定连接，所述的滑动转轮与活动框架固定连接。

[0006] 所述活动框架的周边设挡板。

[0007] 本实用新型的工作原理是：

[0008] 转轴带动转盘转动，转盘边缘的转轮转动，从而偏离位置，推动连杆跟着运动，连杆推动滑动转轮在滑动导轨上来回滑动，滑动转轮带动活动框架来回摆动。

[0009] 本实用新型的优点是：

[0010] 本实用新型结构设计简单，利用连杆推动滑动转轮，从而摆动活动框架，使较细的铁粉从筛网上落下，省时省力，也无需大量电能带动，节省了成本。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见图 1，一种铁粉的筛选装置，包括有机架 1，机架 1 上活动连接有一活动框架 2，所述活动框架 2 的底部设有一层网筛 3，所述机架 1 上一端转动安装有转轴 4，所述转轴 4 两端分别固定安装有转盘 5，所述的转盘 5 上位于边缘位置固定有一转轮 6，所述的转轮 6 固定连接有一连杆 7；所述机架 1 上在设有滑动导轨 8，滑动导轨 8 上有滑动转轮 9，所述的连杆 7 与滑动转轮 9 固定连接，所述的滑动转轮 9 与活动框架 2 固定连接。

[0013] 所述活动框架 2 的周边设挡板 10。

[0014] 转轴 4 带动转盘 5 转动,转盘 5 边缘的转轮 6 转动,从而偏离位置,推动连杆 7 跟着运动,连杆 7 推动滑动转轮 9 在滑动导轨 8 上来回滑动,滑动转轮 9 带动活动框架 2 来回摆动。

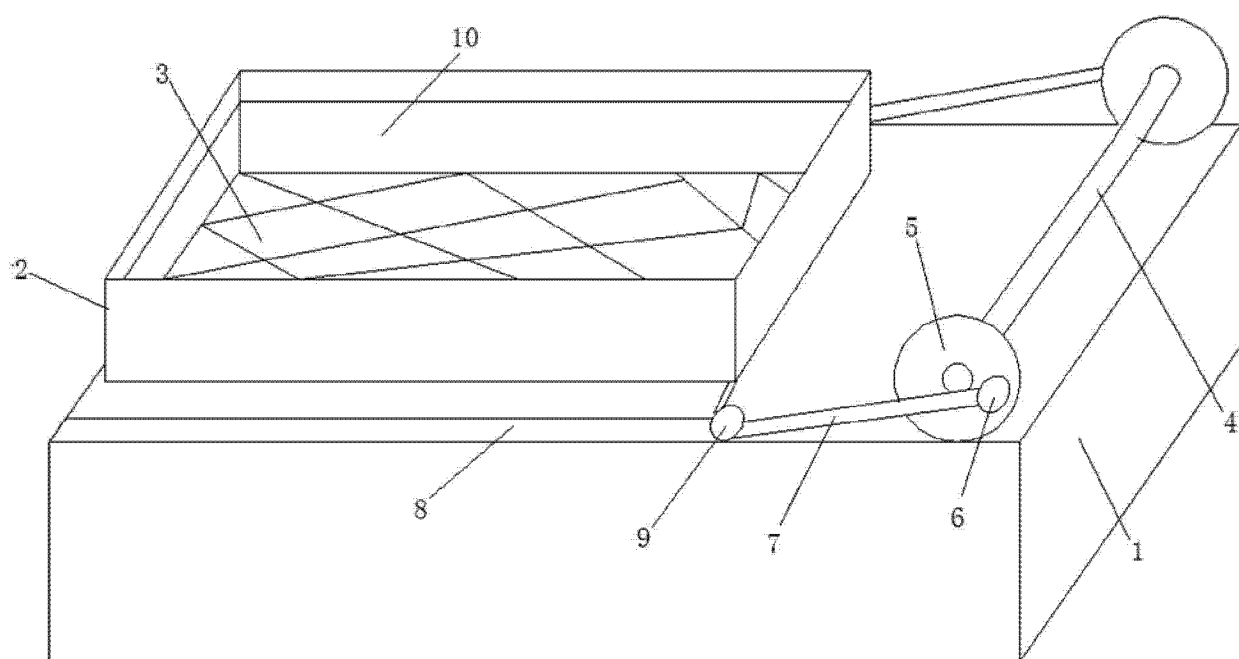


图 1