



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202953513 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220556155. X

(22) 申请日 2012. 10. 26

(73) 专利权人 安徽省肥西县中发粮油有限责任公司

地址 231231 安徽省合肥市肥西县丰乐镇

(72) 发明人 李传云

(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 方琦

(51) Int. Cl.

B65G 45/10 (2006. 01)

B65G 15/56 (2006. 01)

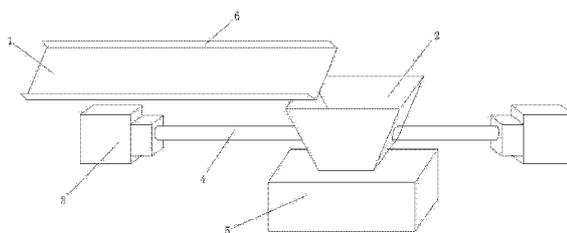
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种稻壳炭的双向对流除尘装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种稻壳炭的双向对流除尘装置,包括有输送皮带,输送皮带的端部下方有料斗,其特征在于:所述料斗的两端侧壁上均开有风口,正对风口位置的料斗两侧边安装有风机,所述的风机通过风管与料斗侧壁上的风口相连通,所述料斗的下方有接料箱;输送皮带的两侧边设有挡板。本实用新型结构简单设计巧妙,利用物料从高处下落的过程中,灰尘因下落速度慢悬浮在空中,从而被风机除尘,除尘效果好。



1. 一种稻壳炭的双向对流除尘装置,包括有输送皮带,输送皮带的端部下方有料斗,其特征在于:所述料斗的两端侧壁上均开有风口,正对风口位置的料斗两侧边安装有风机,所述的风机通过风管与料斗侧壁上的风口相连通,所述料斗的下方有接料箱。

2. 根据权利要求1所述的一种稻壳炭的双向对流除尘装置,其特征在于:所述的输送皮带的两侧边设有挡板。

## 一种稻壳炭的双向对流除尘装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种除尘装置,主要是一种稻壳炭的双向对流除尘装置。

### 背景技术

[0002] 稻壳炭内含有许多灰尘,在收集之前需要将灰尘清除,而物料都堆积在一起,清除灰尘很不方便,总体清除又很不干净;而利用物料从高处下落的过程中,灰尘因下落速度慢悬浮在空中,这时候吸取灰尘比较方便。

### 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稻壳炭的双向对流除尘装置,其结构简单设计巧妙,利用物料从高处下落的过程中,灰尘因下落速度慢悬浮在空中,从而被风机除尘,除尘效果好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种稻壳炭的双向对流除尘装置,包括有输送皮带,输送皮带的端部下方有料斗:所述料斗的两端侧壁上均开有风口,正对风口位置的料斗两侧边安装有风机,所述的风机通过风管与料斗侧壁上的风口相连通,所述料斗的下方有接料箱。

[0006] 所述的输送皮带的两侧边设有挡板。

[0007] 本实用新型中输送皮带两侧设有的挡板是为了防止稻壳炭在输送过程中向两侧掉落。

[0008] 本实用新型的优点是:

[0009] 本实用新型结构简单设计巧妙,利用物料从高处下落的过程中,灰尘因下落速度慢悬浮在空中,从而被风机除尘,除尘效果好。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 参见图1。

[0013] 一种稻壳炭的双向对流除尘装置,包括有输送皮带1,输送皮带1的端部下方有料斗2:所述料斗2的两端侧壁上均开有风口,正对风口位置的料斗两侧边安装有风机3,所述的风机3通过风管4与料斗侧壁上的风口相连通,所述料斗2的下方有接料箱5;输送皮带1的两侧边设有挡板6。

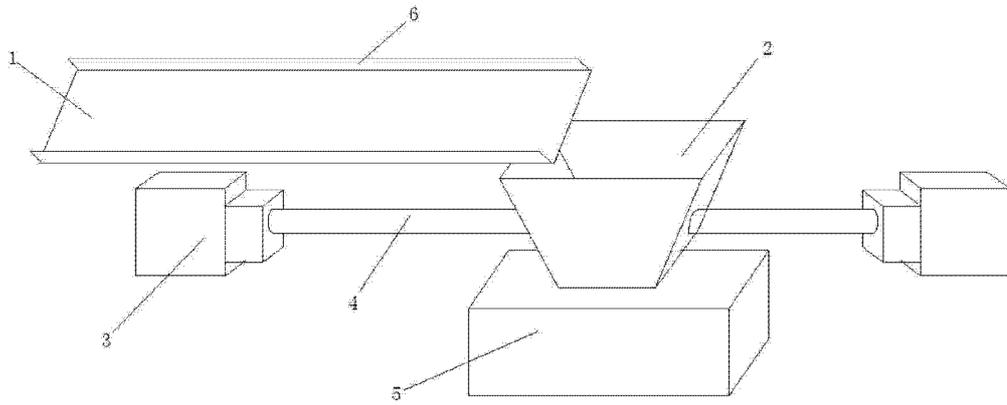


图 1