



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103586201 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201310575049. 5

(22) 申请日 2013. 11. 18

(71) 申请人 河南太行振动机械股份有限公司

地址 453731 河南省新乡市新乡县小冀镇河南太行振动机械股份有限公司

(72) 发明人 时文泊 白雪刚 吕长太

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公司 41107

代理人 马既森

(51) Int. Cl.

B07B 1/28 (2006. 01)

B07B 1/46 (2006. 01)

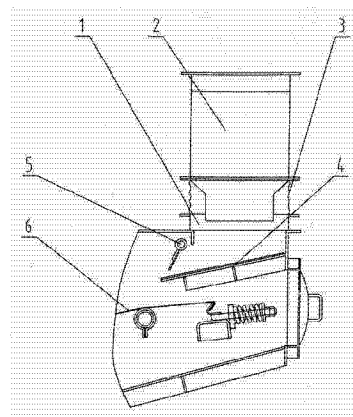
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 发明名称

一种振动筛均匀布料装置

(57) 摘要

本发明公开了一种振动筛均匀布料装置,它包括有一个输料振动筛,在振动筛的进料口上安装有一个分料板,分料板上从上边进料端至下边出料端设有均布的扇形分料槽,分料板安装在筛架支撑座上,在振动筛网与分料板之间安装有一个落料板,在落料板与分料板之间于筛架上安装有一个旋转调节翻板,在旋转调节翻板的轴板上靠筛网一侧安装有一块耐磨板,轴板的两端轴上分别设有轴套和紧固螺母,轴套安装在筛架上。在分料板与进料口之间安装有密封装置。本发明具有结构简单、维护方便、布料均匀、节省能耗和空间的优点。



1. 一种振动筛均匀布料装置,它包括有一个输料振动筛,其特征在于:在振动筛的进料口上安装有一个分料板,分料板上从上边进料端至下边出料端设有均布的扇形分料槽,分料板安装在筛架支撑座上,在振动筛网与分料板之间安装有一个落料板,在落料板与分料板之间于筛架上安装有一个旋转调节翻板,在旋转调节翻板的轴板上靠筛网一侧安装有一块耐磨板,轴板的两端轴上分别设有轴套和紧固螺母,轴套安装在筛架上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种振动筛均匀布料装置,其特征在于:在分料板与进料口之间安装有密封装置。

一种振动筛均匀布料装置

[0001] 技术领域：

本发明是一种适用于精细物料筛分时使用的振动筛均匀布料装置。

[0002] 背景技术：

目前,精细物料筛分时使用的振动筛,其物料输送形式一般采用管道输送,这种方式存在的缺点是:物料在筛网上较为集中,不能有效地利用整个振动筛网,所以大大降低了筛分效率。为了克服这一缺点,现在也有采用振动给料机和螺旋布料器进行布料的,但它们的设置都比较复杂,不但维护不方便,而且占用空间大、能耗多。

[0003] 发明内容：

本发明的目的是提供一种布料均匀、维护方便、节省能耗的振动筛均匀布料装置。

[0004] 本发明的技术方案是以如下方式完成的,一种振动筛均匀布料装置,它包括有一个输料振动筛,其特征在于:在振动筛的进料口上安装有一个分料板,分料板上从上边进料端至下边出料端设有均布的扇形分料槽,分料板安装在筛架支撑座上,在振动筛网与分料板之间安装有一个落料板,在落料板与分料板之间于筛架上安装有一个旋转调节翻板,在旋转调节翻板的轴板上靠筛网一侧安装有一块耐磨板,轴板的两端轴上分别设有轴套和紧固螺母,轴套安装在筛架上。在分料板与进料口之间安装有密封装置。

[0005] 本发明具有结构简单、维护方便、布料均匀、节省能耗和空间的优点。

[0006] 附图说明：

图1是本发明的结构示意图;图2是本发明分料器的结构示意图;图3是本发明的旋转调节翻板的结构示意图。

[0007] 具体实施方式：

结合以上附图详细描述实施例,本发明是在一个物料振动筛的进料口1上面放置有一个分料板2,分料板上从上边进料端到出料端设有均布的扇形分料槽7,分料板安装在筛架9的支撑座8上面,另外在振动筛网6上面与分料板下边相对应安装有一块落料板4,在落料板与分料板之间于筛架上安装有一个旋转调节翻板5,在旋转调节翻板的轴板11上靠筛网6一侧安装有一块耐磨板10,在轴板的两端轴上分别安装有支撑轴套12和紧固螺母13,轴套安装在筛架上,在分料板与进料口之间安装有密封装置3,可防止发生扬尘现象。

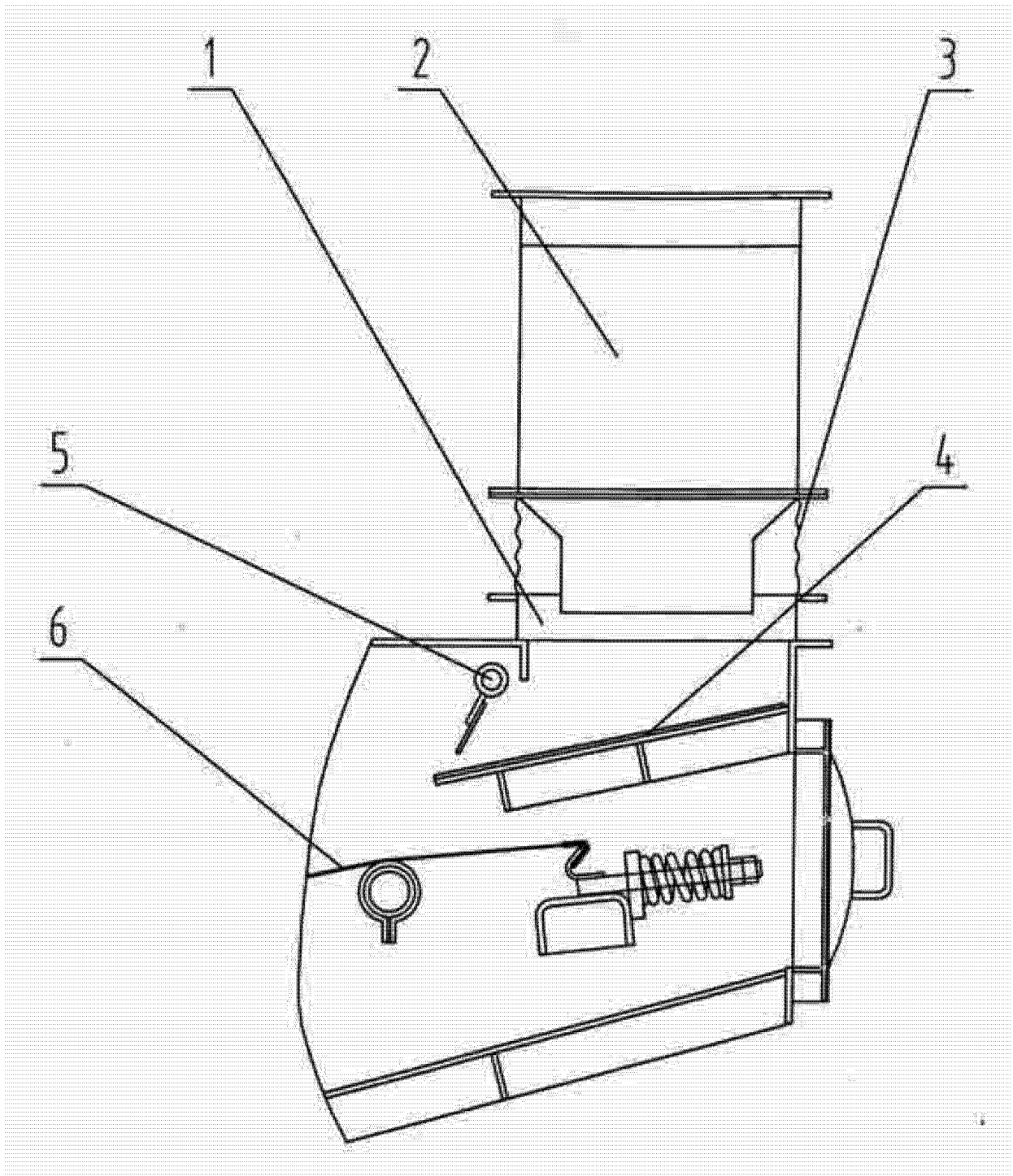


图 1

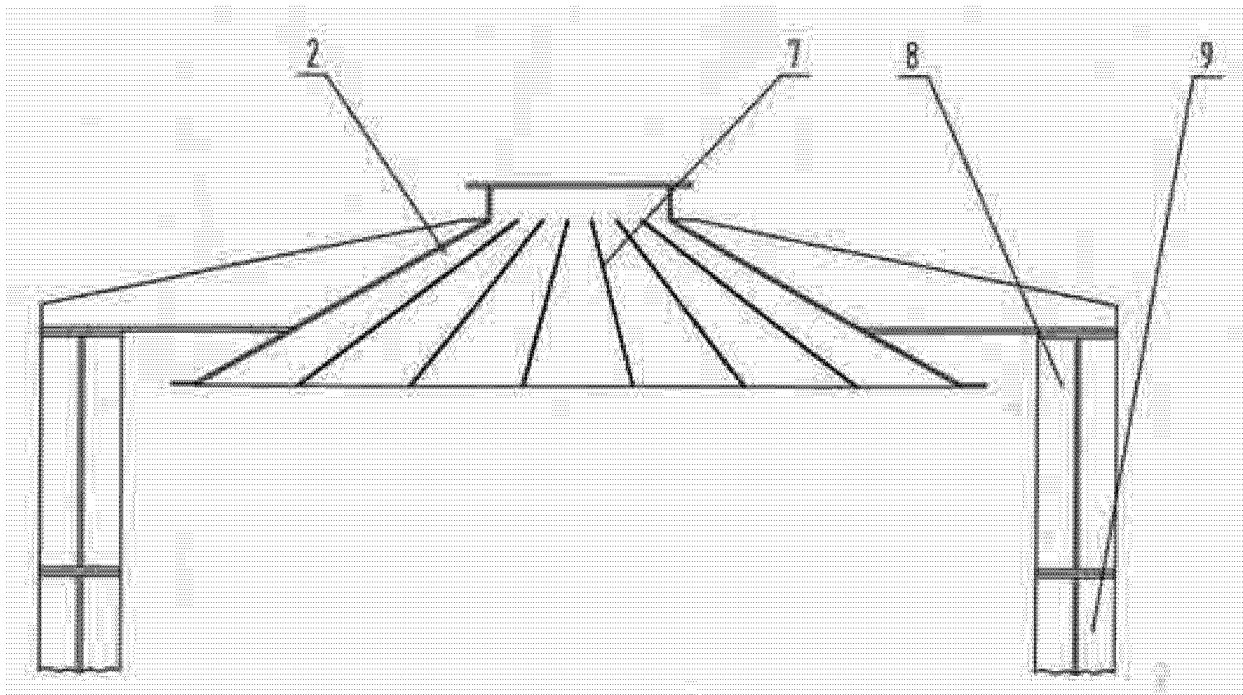


图 2

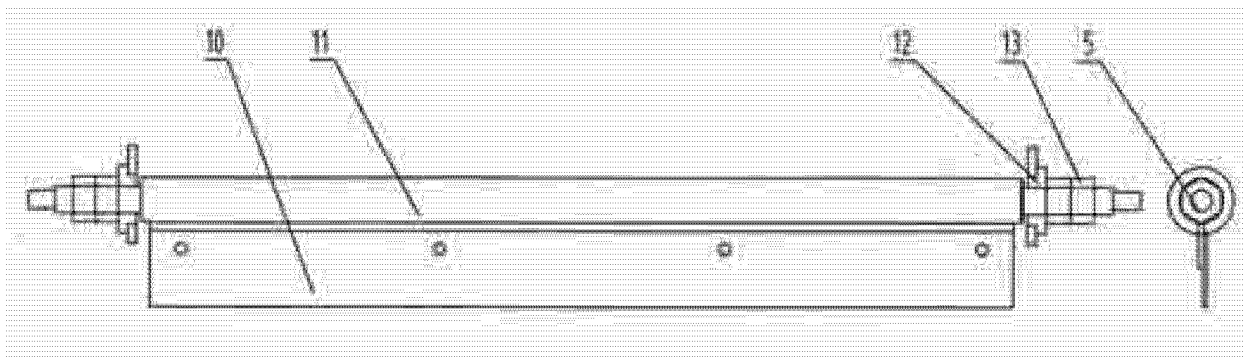


图 3