



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107915017 A

(43)申请公布日 2018.04.17

(21)申请号 201711440728.6

(22)申请日 2017.12.27

(71)申请人 新乡市振英机械设备有限公司

地址 453000 河南省新乡市新飞大道南段
1018号

(72)发明人 孟保亮 秦新波 卢恩同 秦英

(74)专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代
理事务所(普通合伙) 41139

代理人 林海

(51) Int. Cl.

B65G 27/04(2006.01)

B65G 27/08(2006.01)

B65G 27/24(2006.01)

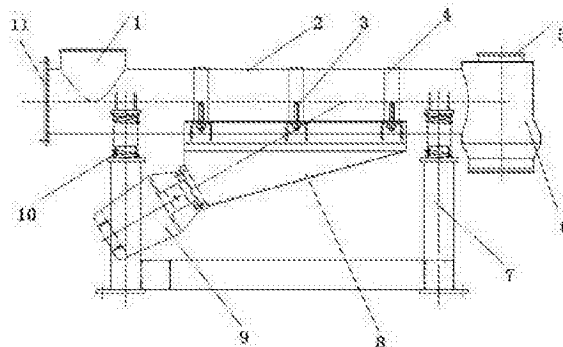
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种管式给料机

(57)摘要

本发明公开了一种管式给料机,其技术方案要点是:它包括输料管,在支架上设有弹簧,在弹簧上部固定有输料管;在输料管的一端上部设有入料口,在输料管的另一端设有出料口,在出料口的上方设有观察窗;在输料管上套装有卡箍,卡箍的连接部利用螺栓固定,卡箍的底部固定连接有推板,推板的一侧设有电磁激振器。本发明的有益效果是能够提升给料机的使用水平,且不污染环境。



1. 一种管式给料机,它包括输料管,其特征在于:在支架上设有弹簧,在弹簧上部固定有输料管;在输料管的一端上部设有入料口,在输料管的另一端设有出料口,在出料口的上方设有观察窗;在输料管上套装有卡箍,卡箍的连接部利用螺栓固定,卡箍的底部固定连接有推板,推板的一侧设有电磁激振器。

2. 如权利要求1所述的一种管式给料机,其特征在于:在输料管的进料口一侧设有检修口。

一种管式给料机

技术领域

[0001] 本发明涉及振动给料机,特别是一种管式给料机。

背景技术

[0002] 目前,现有的给料机的激振力都是采用振动电机提供动力,其缺点就是在设备启动和停止时设备抖动厉害,运行不平稳;也不实用于精确给料;还有现有的给料机的给料槽一般采用槽型结构,上部敞口,输送粉料时,会造成环境污染,不利于环保。

发明内容

[0003] 本发明的目的是设计一种结构合理、使用效果好的管式给料机。

[0004] 本发明的技术方案是,一种管式给料机,它包括输料管,其特征在于:在支架上设有弹簧,在弹簧上部固定有输料管;在输料管的一端上部设有入料口,在输料管的另一端设有出料口,在出料口的上方设有观察窗;在输料管上套装有卡箍,卡箍的连接部利用螺栓固定,卡箍的底部固定连接有推板,推板的一侧设有电磁激振器。在输料管的进料口一侧设有检修口。

[0005] 本发明的有益效果是能够提升给料机的使用水平,且不污染环境。

附图说明

[0006] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 结合以上附图详细描述实施例,

一种管式给料机,它包括输料管2,在支架7上设有弹簧10,在弹簧上部固定有输料管;在输料管的一端上部设有入料口1,在输料管的另一端设有出料口6,在出料口的上方设有观察窗5;在输料管上套装有卡箍4,卡箍的连接部利用螺栓3固定,卡箍的底部固定连接有推板8,推板的一侧设有电磁激振器9;本实施例在输料管的进料口一侧设有检修口11,便于工人进行后期的维修和保养。

[0008] 本发明所述的输料管上有进料口、出料口,物料从进料口进入由出料口出来,整个过程不会产生粉尘溢出,可使工作环境较为卫生;检修口的作用是便于清洗输料管;在出料口的上部设有观察窗便于观察物料运行状况;所述推板是由卡箍把推板和输料管连接成一个整体,这样卡箍可根据使用需要进行松紧调整,进而可以使得推板在输料管上进行左右移动调节,从而能够改变给料机的输送速度。本发明选用的激振器为电磁激振器结构,其运行平稳给料均匀;这样本发明在工作时,整个过程环保卫生,运行平稳,给料均匀,适用于精确给料。

[0009] 上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变

动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举,而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之内。

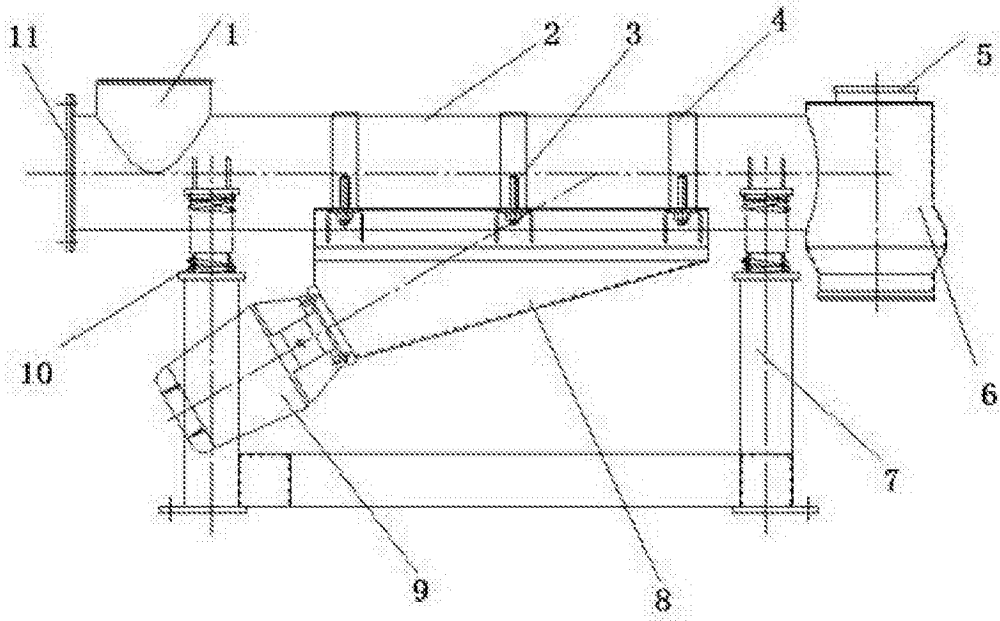


图1