



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205361933 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620024100. 2

(22) 申请日 2016. 01. 05

(73) 专利权人 重庆电子工程职业学院

地址 401331 重庆市沙坪坝区大学城东路
76 号重庆电子工程职业学院

(72) 发明人 张灵芝

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006. 01)

B07B 1/42(2006. 01)

B07B 1/46(2006. 01)

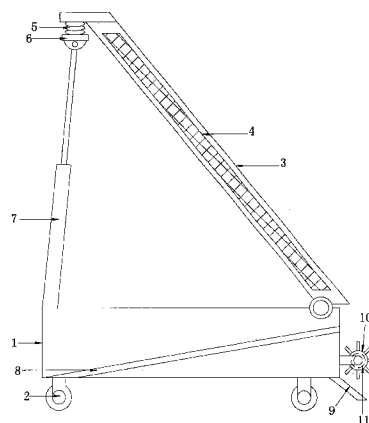
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高效率建筑用筛分装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效率建筑用筛分装置,它涉及建筑用具技术领域,机架的底部安装有行走轮,机架的右上端通过转轴与筛分架的底部连接,筛分架的内部安装有滤网,筛分架上端的后侧安装有减震弹簧,减震弹簧的下端安装有吊耳,吊耳通过销轴与伸缩调节杆的上端连接,伸缩调节杆的下端通过转轴与机架的左上端连接,机架的内部安装有集料板,机架前端的下侧安装有导向板,转辊机构通过安装架安装在机架的前端,转辊机构的转轴上安装有电机;本实用新型便于试下快速筛分与导料,操作简便,工作效率高,节省时间。



1.一种高效率建筑用筛分装置,其特征在于:它包含机架、行走轮、筛分架、滤网、减震弹簧、吊耳、伸缩调节杆、集料板、导向板、转辊机构、电机;机架的底部安装有行走轮,机架的右上端通过转轴与筛分架的底部连接,筛分架的内部安装有滤网,筛分架上端的后侧安装有减震弹簧,减震弹簧的下端安装有吊耳,吊耳通过销轴与伸缩调节杆的上端连接,伸缩调节杆的下端通过转轴与机架的左上端连接,机架的内部安装有集料板,机架前端的下侧安装有导向板,转辊机构通过安装架安装在机架的前端,转辊机构的转轴上安装有电机。

2.根据权利要求1所述的一种高效率建筑用筛分装置,其特征在于:所述的伸缩调节杆上安装有固定栓。

3.根据权利要求1所述的一种高效率建筑用筛分装置,其特征在于:所述的转辊机构的外表面焊接有数个翻料板。

一种高效率建筑用筛分装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种高效率建筑用筛分装置,属于建筑用具技术领域。

背景技术：

[0002] 建筑是建筑物与构筑物的总称,是人们为了满足社会生活需要,利用所掌握的物质技术手段,并运用一定的科学规律、风水理念和美学法则创造的人工环境。建筑是人们用泥土,砖,瓦,石材,木材;(近代用钢筋砼,型材)等建筑材料构成的一种供人居住和使用的空间,如住宅,桥梁,厂房、体育馆,窑洞,水塔,寺庙等等。广义上来讲,景观,园林也是建筑的一部分。更广义地讲,动物有意识建造的巢穴也可算作建筑。

[0003] 现有的建筑用筛分装置在使用时效率低,而且操作复杂,浪费时间,使用不方便。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种高效率建筑用筛分装置。

[0005] 本实用新型的一种高效率建筑用筛分装置,它包含机架、行走轮、筛分架、滤网、减震弹簧、吊耳、伸缩调节杆、集料板、导向板、转辊机构、电机;机架的底部安装有行走轮,机架的右上端通过转轴与筛分架的底部连接,筛分架的内部安装有滤网,筛分架上端的后侧安装有减震弹簧,减震弹簧的下端安装有吊耳,吊耳通过销轴与伸缩调节杆的上端连接,伸缩调节杆的下端通过转轴与机架的左上端连接,机架的内部安装有集料板,机架前端的下侧安装有导向板,转辊机构通过安装架安装在机架的前端,转辊机构的转轴上安装有电机。

[0006] 作为优选,所述的伸缩调节杆上安装有固定栓。

[0007] 作为优选,所述的转辊机构的外表面焊接有数个翻料板。

[0008] 本实用新型的有益效果为:便于试下快速筛分与导料,操作简便,工作效率高,节省时间。

附图说明：

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中:1-机架;2-行走轮;3-筛分架;4-滤网;5-减震弹簧;6-吊耳;7-伸缩调节杆;8-集料板;9-导向板;10-转辊机构;11-电机。

具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图1所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含机架1、行走轮2、筛分架3、滤网4、减震弹簧5、吊耳6、伸缩调节杆7、集料板8、导向板9、转辊机构10、电机11;机架1的底部安装有行走轮2,机架1的右上端通过转轴与筛分架3的底部连接,筛分架3的内部安装有滤网4,筛分架3上端的后侧安装有减震弹簧5,减震弹簧5的下端安装有吊耳6,吊耳6通过销轴与伸缩调节杆7的上端连接,伸缩调节杆7的下端通过转轴与机架1的左上端连接,机架1的内部安装有集料板8,机架1前端的下侧安装有导向板9,转辊机构10通过安装架安装在机架1的前端,转辊机构10的转轴上安装有电机11。

[0014] 进一步的,所述的伸缩调节杆7上安装有固定栓。

[0015] 进一步的,所述的转辊机构10的外表面焊接有数个翻料板。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为:通过伸缩调节杆7调节筛分架3的角度,调节完成后将伸缩调节杆7固定,使用时减震弹簧5实现减震与缓冲,延长使用寿命,筛分后的细沙经过集料板8实现集料,粗沙经过电机11带动转辊机构10实现翻料,不易堆积。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

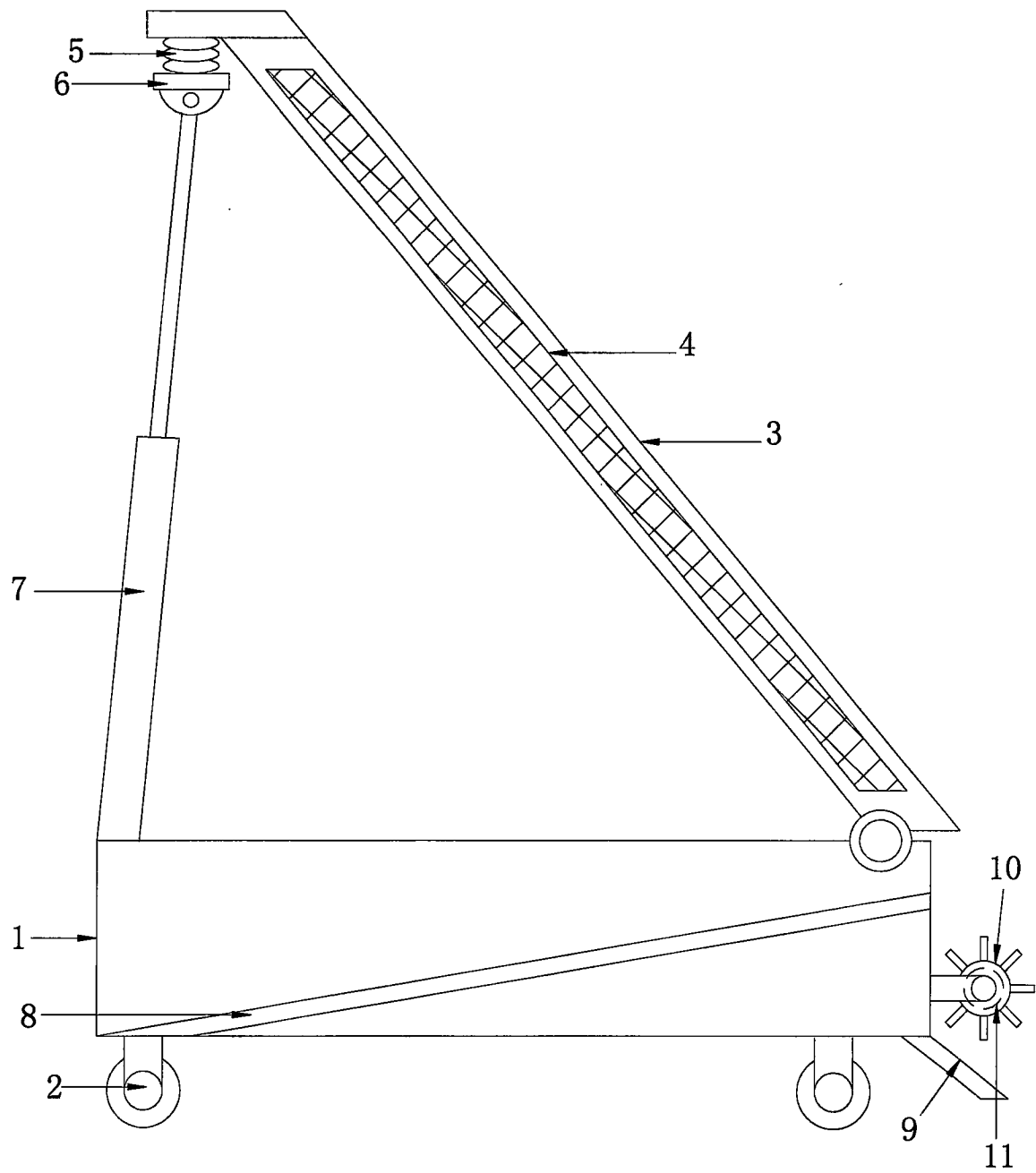


图1