



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211158965 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201922058247.X

(22)申请日 2019.11.26

(73)专利权人 周口浩森木工机械有限公司

地址 466700 河南省周口市淮阳县产业集聚区工业三路东侧腾达路北侧

(72)发明人 刘振华 刘宏民

(74)专利代理机构 郑州万创知识产权代理有限公司 41135

代理人 任彬

(51)Int.Cl.

B01D 46/04(2006.01)

B01D 46/42(2006.01)

B01D 46/00(2006.01)

B08B 15/00(2006.01)

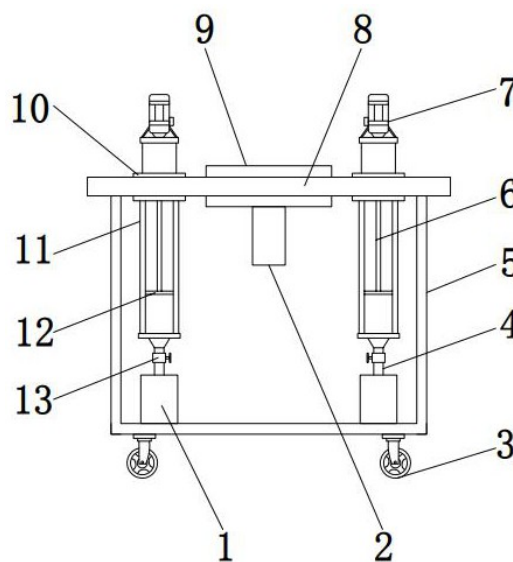
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型双筒布袋吸尘器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型双筒布袋吸尘器,属于布袋吸尘器领域,包括外框,所述外框的顶端设置有矩形框,所述矩形框的内侧设置有抽气机,所述抽气机的两侧均设置有空心盒,所述空心盒和抽气机之间设置有连接管,所述空心盒的底端设置有滤尘布袋,所述滤尘布袋的底端设置有漏斗,所述漏斗的下方设置有灰尘收集筒,所述空心盒的顶端设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出轴上安装有直杆,所述直杆的外侧设置有刮环;该新型双筒布袋吸尘器通过设置电动伸缩杆和刮环来利于使用,通过设置的电动伸缩杆带动刮环进行移动,从而在进行过滤的过程中能够通过刮环对滤尘布袋的内壁进行刮动,从而保证滤尘布袋的畅通性降低。



1. 一种新型双筒布袋吸尘器,包括外框(5),其特征在于:所述外框(5)的顶端设置有矩形框(8),所述矩形框(8)的内侧设置有抽气机(9),所述抽气机(9)的两侧均设置有空心盒(10),所述空心盒(10)和抽气机(9)之间设置有连接管(14),所述空心盒(10)的底端设置有滤尘布袋(11),所述滤尘布袋(11)的底端设置有漏斗(4),所述漏斗(4)的下方设置有灰尘收集筒(1),所述空心盒(10)的顶端设置有电动伸缩杆(7),所述电动伸缩杆(7)的输出轴上安装有直杆(6),所述直杆(6)的外侧设置有刮环(12),所述刮环(12)通过支架与直杆(6)固定连接,所述抽气机(9)的底端设置有进气管(2)。

2. 根据权利要求1所述的新型双筒布袋吸尘器,其特征在于:所述刮环(12)的侧面设置有刷毛。

3. 根据权利要求1所述的新型双筒布袋吸尘器,其特征在于:所述空心盒(10)的顶端中间部位开设有圆孔,所述灰尘收集筒(1)的顶端中间部位开设有圆孔。

4. 根据权利要求1所述的新型双筒布袋吸尘器,其特征在于:所述漏斗(4)上安装有阀门(13)。

5. 根据权利要求1所述的新型双筒布袋吸尘器,其特征在于:所述外框(5)的底端设置有万向轮(3),所述万向轮(3)共设置有四个,且四个万向轮(3)分别分布在外框(5)底端的四个拐角处。

一种新型双筒布袋吸尘器

技术领域

[0001] 本实用新型属于布袋吸尘器技术领域,具体涉及一种新型双筒布袋吸尘器。

背景技术

[0002] 布袋吸尘器能够对导入的含尘气流进行过滤,使得含尘气流气流中夹带的灰尘被过滤,从而排出洁净的气流,因而,利于对大气的环境进行保护,减少空气的污染。

[0003] 但是现有的布袋吸尘器在进行使用的过程中随着过滤的灰尘积累,导致滤尘布袋的畅通性降低,同时,在进行排出过滤的灰尘时易造成灰尘的二次弥漫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型双筒布袋吸尘器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型双筒布袋吸尘器,包括外框,所述外框的顶端设置有矩形框,所述矩形框的内侧设置有抽气机,所述抽气机的两侧均设置有空心盒,所述空心盒和抽气机之间设置有连接管,所述空心盒的底端设置有滤尘布袋,所述滤尘布袋的底端设置有漏斗,所述漏斗的下方设置有灰尘收集筒,所述空心盒的顶端设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出轴上安装有直杆,所述直杆的外侧设置有刮环,所述刮环通过支架与直杆固定连接,所述抽气机的底端设置有进气管。

[0006] 采用上述方案,通过电动伸缩杆带动直杆进行移动,从而通过直杆上的刮环对滤尘布袋的内壁进行刮动,从而降低灰尘过多堵塞滤尘布袋的问题。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述刮环的侧面设置有刷毛。

[0008] 采用上述方案,通过在刮环侧面设置的刷毛利于对滤尘布袋的内壁进行刮动。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述空心盒的顶端中间部位开设有圆孔,所述灰尘收集筒的顶端中间部位开设有圆孔。

[0010] 采用上述方案,通过设置的圆孔便于电动伸缩杆带动直杆进行升降。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述漏斗上安装有阀门。

[0012] 采用上述方案,在需要排出灰尘时,开启阀门即可对灰尘进行外排。

[0013] 作为一种优选的实施方式,所述外框的底端设置有万向轮,所述万向轮共设置有四个,且四个万向轮分别分布在外框底端的四个拐角处。

[0014] 采用上述方案,通过设置的万向轮来便于推动装置整体进行移动。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该新型双筒布袋吸尘器通过设置电动伸缩杆和刮环来利于使用,通过设置的电动伸缩杆带动刮环进行移动,从而在进行过滤的过程中能够通过刮环对滤尘布袋的内壁进行刮动,从而保证滤尘布袋的畅通性降低;

[0017] 该新型双筒布袋吸尘器通过设置漏斗和灰尘收集筒来避免扬尘,通过灰尘收集筒和漏斗的配合避免出灰时造成的扬尘,通过开启漏斗上的阀门,使得灰尘漏进灰尘收集筒,

从而避免倒出灰尘造成的灰尘弥漫。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的外观图；

[0020] 图3为本实用新型空心盒的俯视图；

[0021] 图4为本实用新型刮环的结构示意图。

[0022] 图中：1、灰尘收集筒；2、进气管；3、万向轮；4、漏斗；5、外框；6、直杆；7、电动伸缩杆；8、矩形框；9、抽气机；10、空心盒；11、滤尘布袋；12、刮环；13、阀门；14、连接管。

具体实施方式

[0023] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0024] 以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整，在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0025] 本实用新型提供一种新型双筒布袋吸尘器，请参阅图1-4，包括外框5，外框5的顶端设置有矩形框8，矩形框8的内侧设置有抽气机9，抽气机9的两侧均设置有空心盒10，空心盒10和抽气机9之间设置有连接管14，空心盒10的底端设置有滤尘布袋11，滤尘布袋11的底端设置有漏斗4，漏斗4的下方设置有灰尘收集筒1，空心盒10的顶端设置有电动伸缩杆7，电动伸缩杆7的输出轴上安装有直杆6，直杆6的外侧设置有刮环12，刮环12通过支架与直杆6固定连接，抽气机9的底端设置有进气管2。

[0026] 具体的，刮环12的侧面设置有刷毛。

[0027] 具体的，空心盒10的顶端中间部位开设有圆孔，灰尘收集筒1的顶端中间部位开设有圆孔。

[0028] 具体的，漏斗4上安装有阀门13。

[0029] 具体的，外框5的底端设置有万向轮3，万向轮3共设置有四个，且四个万向轮3分别分布在外框5底端的四个拐角处。

[0030] 在使用时，将含有灰尘的气流导入进气管(2)处，通过抽气机9的运行产生抽吸力，从而使得灰尘通过设置的连接管14导入空心盒10，进入空心盒10的含尘气流通过设置的滤尘布袋11进行过滤，过滤了灰尘的气流通过即可排出滤尘布袋11，通过电动伸缩杆7带动直杆6进行移动，从而通过直杆6上的刮环12对滤尘布袋11的内壁进行刮动，从而降低灰尘过多堵塞滤尘布袋11的问题，停止使用后，将漏斗4上的万向轮3开启，即可使得过滤的灰尘落入灰尘收集筒1中，从而较少扬尘。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

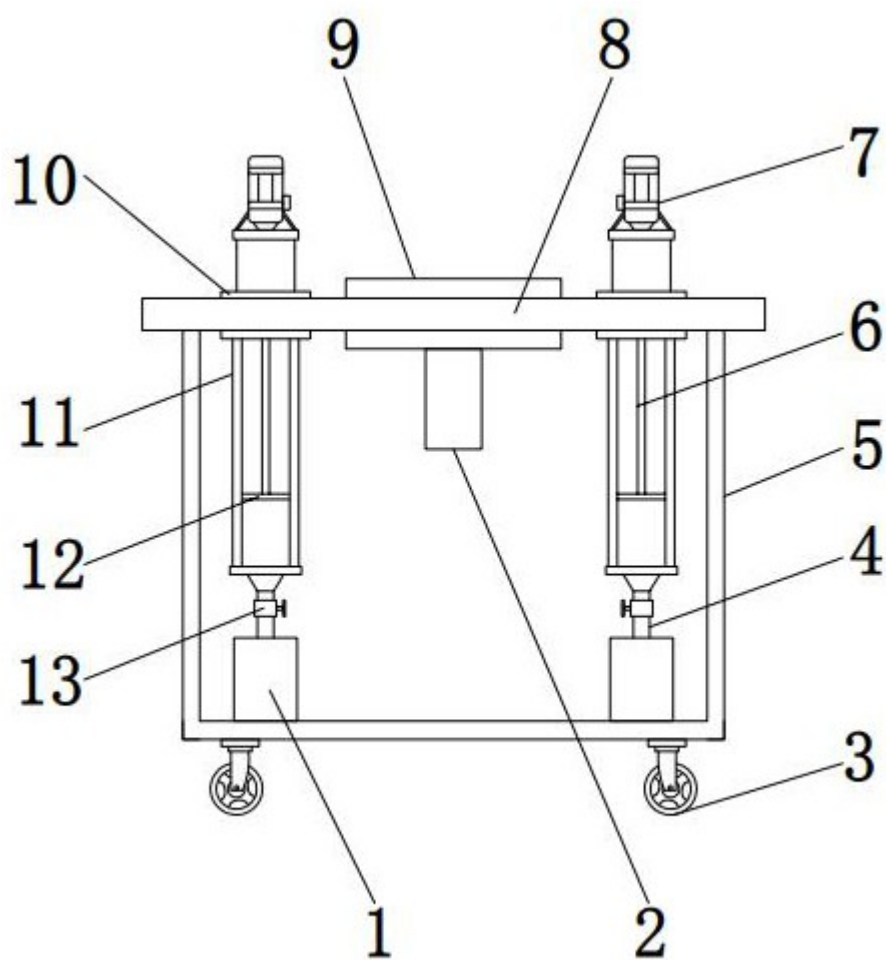


图1

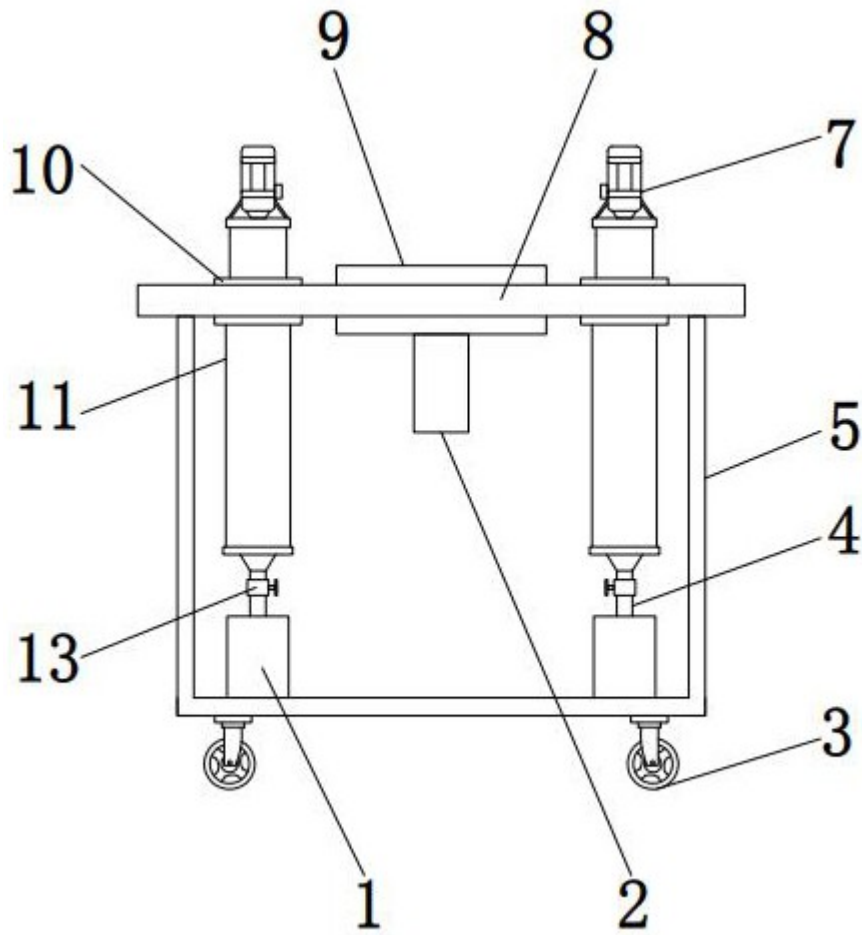


图2

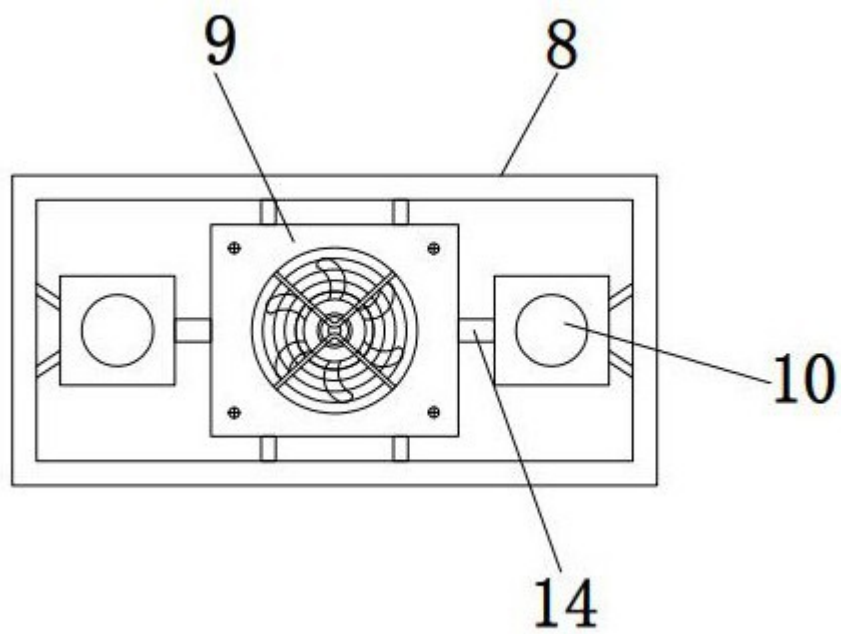


图3

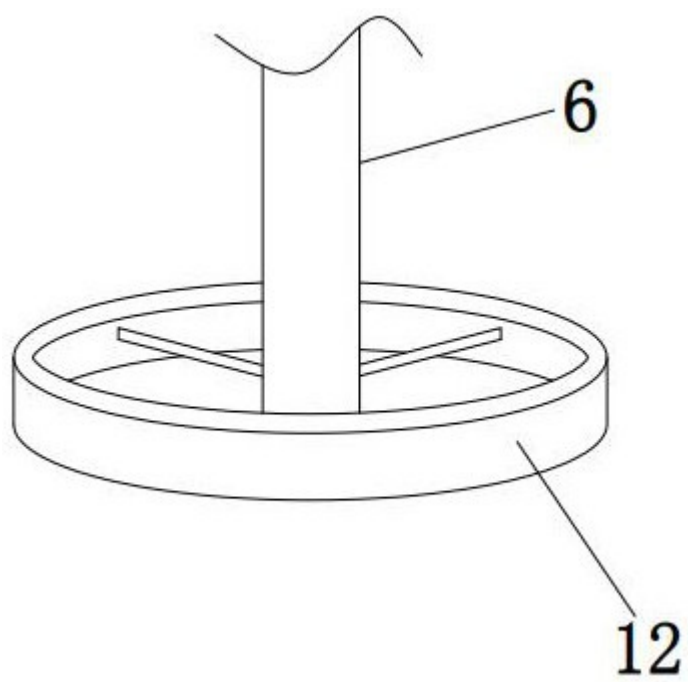


图4