



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205001259 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520642236. 5

(22) 申请日 2015. 08. 24

(73) 专利权人 苏州市职业大学

地址 215104 江苏省苏州市吴中区国际教育
园致能大道 106 号苏州市职业大学

(72) 发明人 宁海霞 桑明喆

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 王军

(51) Int. Cl.

F04D 29/70(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

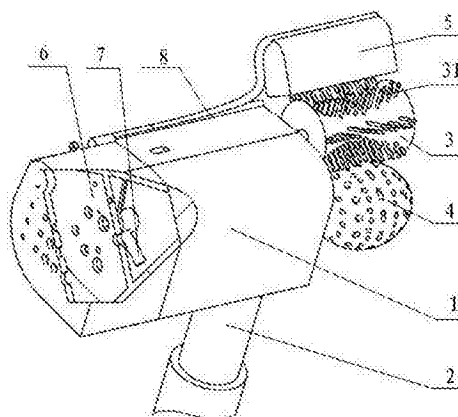
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种吊扇除灰装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吊扇除灰装置,包含下端设置有伸缩杆且为双输出轴的电机;所述电机的尾部设置有吸尘器;所述电机的第一根输出轴上设置有转动清洁头,第二根输出轴上在吸尘器内设置有风扇;所述转动清洁头上设置有若干均匀分布的刷毛;所述电机上设置有与转动清洁头相交设置的固定清洁头;所述吸尘器在靠近转动清洁头处设置有吸尘口,端部设置有通风口;本实用新型安装有吸尘装置,减少了清理时灰尘对室内环境造成的污染,且清洁头可拆卸,便于清洗。



1. 一种吊扇除灰装置,其特征在于:包含下端设置有伸缩杆且为双输出轴的电机;所述电机的尾部设置有吸尘器;所述电机的第一根输出轴上设置有转动清洁头,第二根输出轴上在吸尘器内设置有风扇;所述转动清洁头上设置有若干均匀分布的刷毛;所述电机上设置有与转动清洁头相交设置的固定清洁头;所述吸尘器在靠近转动清洁头处设置有吸尘口,端部设置有通风口。

2. 根据权利要求1所述的吊扇除灰装置,其特征在于:所述转动清洁头与固定清洁头的相交处呈弧形。

3. 根据权利要求2所述的吊扇除灰装置,其特征在于:所述转动清洁头与固定清洁头均可拆卸。

4. 根据权利要求3所述的吊扇除灰装置,其特征在于:所述刷毛由棉纱材料制成;所述固定清洁头由海绵材料制成。

5. 根据权利要求1所述的吊扇除灰装置,其特征在于:所述吸尘器内设置有可拆卸的过滤板。

一种吊扇除灰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊扇清洁领域,特指一种吊扇除灰装置。

背景技术

[0002] 生活中许多公共场所都用到了三叶吊扇,而长期没有使用上网吊扇在扇叶表面很容易积累灰尘,且由于安装的位置比较高,清理时掉落的灰尘容易进入眼睛,导致清理困难,为此,我们研发了一种吊扇除灰装置,安装有吸尘装置,减少了清理时灰尘对室内环境造成的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种吊扇除灰装置,安装有吸尘装置,减少了清理时灰尘对室内环境造成的污染。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种吊扇除灰装置,包含下端设置有伸缩杆且为双输出轴的电机;所述电机的尾部设置有吸尘器;所述电机的第一根输出轴上设置有转动清洁头,第二根输出轴上在吸尘器内设置有风扇;所述转动清洁头上设置有若干均匀分布的刷毛;所述电机上设置有与转动清洁头相交设置的固定清洁头;所述吸尘器在靠近转动清洁头处设置有吸尘口,端部设置有通风口。

[0005] 优选的,所述转动清洁头与固定清洁头的相交处呈弧形。

[0006] 优选的,所述转动清洁头与固定清洁头均可拆卸。

[0007] 优选的,所述刷毛由棉纱材料制成;所述固定清洁头由海绵材料制成。

[0008] 优选的,所述吸尘器内设置有可拆卸的过滤板。

[0009] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 本实用新型所述的吊扇除灰装置安装有吸尘装置,减少了清理时灰尘对室内环境造成的污染,且清洁头可拆卸,便于清洗。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0012] 附图1为本实用新型所述的吊扇除灰装置的结构示意图;

[0013] 附图2为本实用新型所述的吊扇除灰装置的局部剖视图;

[0014] 其中:1、电机;2、伸缩杆;3、转动清洁头;31、刷毛;4、固定清洁头;5、吸尘口;6、过滤板;7、风扇;8、管道;9、吸尘器。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0016] 附图1-2为本实用新型所述的吊扇除灰装置,包含下端设置有伸缩杆2且为双输出轴的电机1;所述电机1的尾部设置有吸尘器9;所述电机1的第一根输出轴上设置有可

拆卸的转动清洁头 3, 第二根输出轴上在吸尘器 9 内设置有风扇 7 ;所述转动清洁头 3 上设置有若干均匀分布且由棉纱材料制成的刷毛 31 ;所述电机 1 上设置有与转动清洁头 3 相交设置且可拆卸的固定清洁头 4 ;所述转动清洁头 3 与固定清洁头 4 的相交处呈弧形 ;所述固定清洁头 4 由海绵材料制成 ;所述吸尘器 9 在靠近转动清洁头 3 处设置有吸尘口 5 ;所述吸尘口 5 通过管道 8 与吸尘器 9 连接 ;所述吸尘器 9 内设置有可拆卸的过滤板 6, 且吸尘器 9 的端部设置有通风口 ;工作时, 电机 1 同时带动转动清洁头 3 和风扇 7 一起转动, 通过转动清洁头 3 与固定清洁头 4 的相交处清洗吊扇叶片, 同时转动的风扇 7 在吸尘器 9 内形成负压, 由吸尘口 5 将转动清洁头 3 清洁的灰尘吸入吸尘器 9 内的过滤板 6 上。

[0017] 由于上述技术方案的运用, 本实用新型与现有技术相比具有下列优点 :

[0018] 本实用新型所述的吊扇除灰装置安装有吸尘装置, 减少了清理时灰尘对室内环境造成的污染, 且清洁头可拆卸, 便于清洗。

[0019] 以上仅是本实用新型的具体应用范例, 对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案, 均落在本实用新型权利保护范围之内。

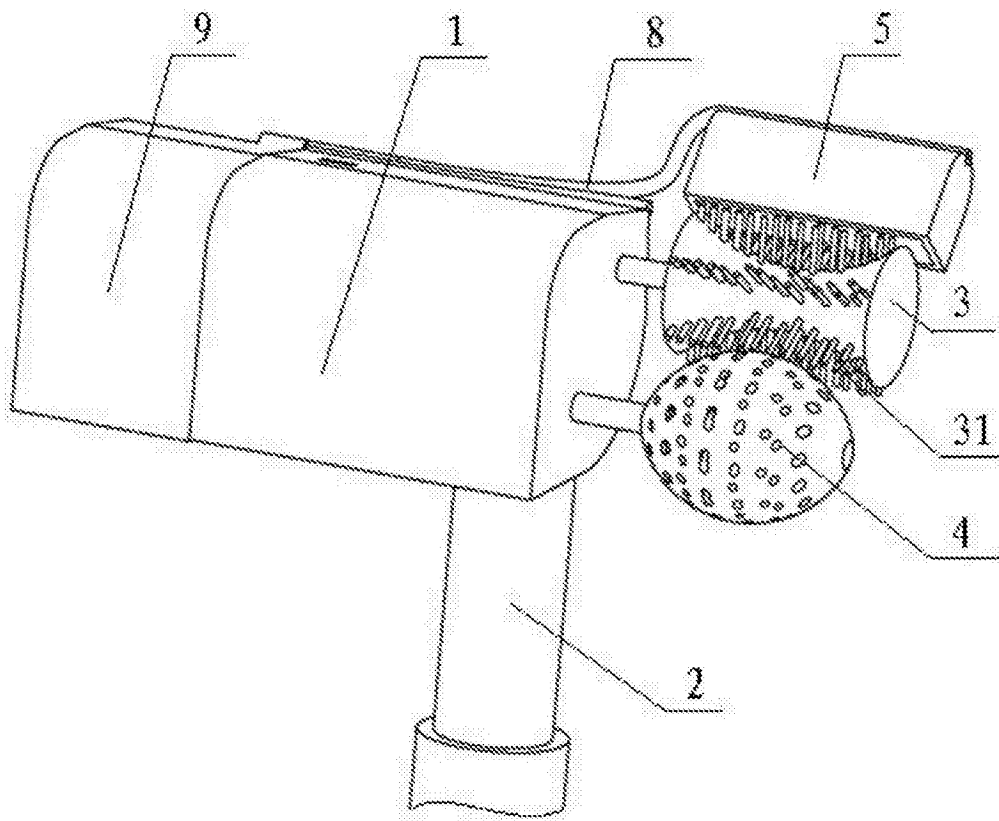


图 1

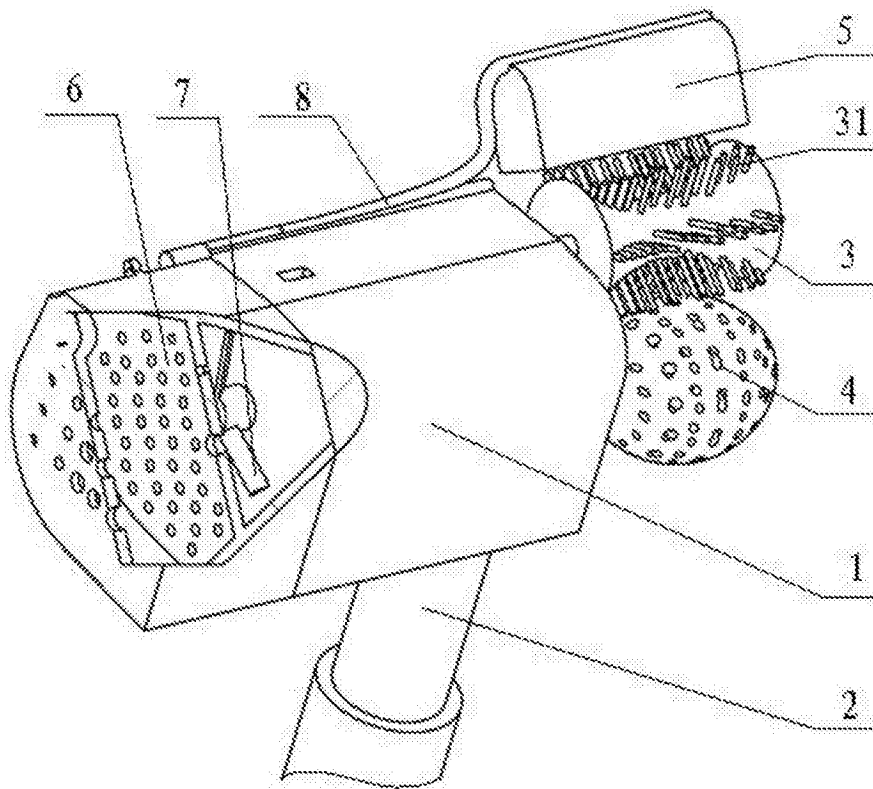


图 2