



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107184143 A

(43)申请公布日 2017.09.22

(21)申请号 201710510583.6

(22)申请日 2017.06.28

(71)申请人 泰州市艾瑞斯克模具有限公司

地址 225321 江苏省泰州市高港区永安洲
镇明珠大道108号101室

(72)发明人 王晶

(51)Int. Cl.

A47L 5/30(2006.01)

A47L 9/04(2006.01)

A47L 9/10(2006.01)

A47L 9/28(2006.01)

A47L 9/24(2006.01)

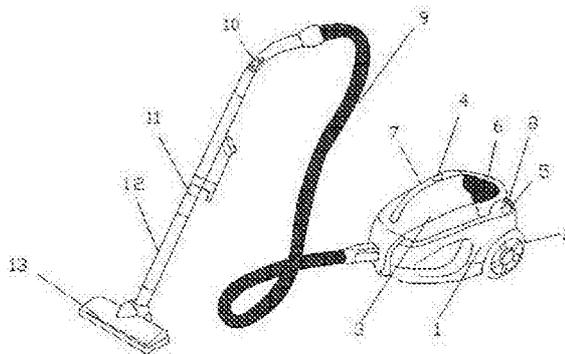
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种酒店用便捷式高效吸尘设备

(57)摘要

本发明公开了一种酒店用便捷式高效吸尘设备,包括机体、滚轮、尘杯、尘杯锁紧块、开关按钮、尘满指示灯、提手、调速滑钮、软管、风量调速块、伸缩管支架、伸缩管和地面刷,所述机体下端前后两侧各设置有一个滚轮,且机体上侧安装有尘杯,所述提手固定在尘杯上侧,所述提手上侧设置有尘杯锁紧块,所述机体上侧前角位置设置有开关按钮,所述开关按钮后侧设置有调速滑钮,所述提手右侧设置有满尘指示灯,所述机体左侧连接有软管,所述软管左侧与伸缩管支架连接,所述伸缩管支架上侧安装有风量调节块,且伸缩管支架左侧连接有伸缩管,所述伸缩管下侧安装有地面刷。该酒店用便捷式高效吸尘设备,吸尘效果好,对不同环境的适应性强,内设电机保温装置,可有效防止设备因长时间工作出现损坏现象。



1. 一种酒店用便捷式高效吸尘设备,包括机体(1)、滚轮(2)、尘杯(3)、尘杯锁紧块(4)、开关按钮(5)、尘满指示灯(6)、提手(7)、调速滑钮(8)、软管(9)、风量调速块(10)、伸缩管支架(11)、伸缩管(12)和地面刷(13),其特征在于:所述机体(1)下端前后两侧各设置有一个滚轮(2),且机体(1)上侧安装有尘杯(3),所述提手(7)固定在尘杯(1)上侧,所述提手(7)上侧设置有尘杯锁紧块(4),所述机体(1)上侧前角位置设置有开关按钮(5),所述开关按钮(5)后侧设置有调速滑钮(8),所述提手(7)右侧设置有满尘指示灯(6),所述机体(1)左侧连接有软管(9),所述软管(9)左侧与伸缩管支架(11)连接,所述伸缩管支架(11)上侧安装有风量调节块(10),且伸缩管支架(11)左侧连接有伸缩管(12),所述伸缩管(12)下侧安装有地面刷(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种酒店用便捷式高效吸尘设备,其特征在于:所述机体(1)内部设置有电机保温装置。

3. 根据权利要求1所述的一种酒店用便捷式高效吸尘设备,其特征在于:所述地面刷(13)底侧出风口采用上排风设计原理,保证吸尘器的出风口排出的风的方向是向上的。

4. 根据权利要求1所述的一种酒店用便捷式高效吸尘设备,其特征在于:所述软管(9)与尘杯(3)连接处采用风道设计,取消了传统意义上的滤尘袋过滤方式采用离心式分离方式,使气流进入到尘杯(3)后高速旋转。

5. 根据权利要求1所述的一种酒店用便捷式高效吸尘设备,其特征在于:所述地面刷(13)与伸缩管(12)为可拆卸连接方式,随时更换窗帘刷、宽毛刷、扁吸嘴等不同类型吸嘴。

一种酒店用便捷式高效吸尘设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种酒店领域,具体为一种酒店用便捷式高效吸尘设备。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,旅游业带动酒店行业的蓬勃发展,酒店行业的卫生条件是其发展的重中之重,打扫卫生时离不开吸尘设备的使用,目前所用的吸尘设备多数对不同环境的适应性较差,许多地方如角落、窗台、缝隙处等特殊位置还需要人工进行打扫,费时费力,另外由于吸尘器长时间工作会造成内部电机发热量增大,继续使用会造成设备的损坏。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种酒店用便捷式高效吸尘设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案一种酒店用便捷式高效吸尘设备,包括机体、滚轮、尘杯、尘杯锁紧块、开关按钮、尘满指示灯、提手、调速滑钮、软管、风量调速块、伸缩管支架、伸缩管和地面刷,所述机体下端前后两侧各设置有一个滚轮,且机体上侧安装有尘杯,所述提手固定在尘杯上侧,所述提手上侧设置有尘杯锁紧块,所述机体上侧前角位置设置有开关按钮,所述开关按钮后侧设置有调速滑钮,所述提手右侧设置有满尘指示灯,所述机体左侧连接有软管,所述软管左侧与伸缩管支架连接,所述伸缩管支架上侧安装有风量调节块,且伸缩管支架左侧连接有伸缩管,所述伸缩管下侧安装有地面刷。

[0005] 优选的,所述机体内部设置有电机保温装置。

[0006] 优选的,所述地面刷底侧出风口采用上排风设计原理,保证吸尘器的出风口排出的风的方向是向上的。

[0007] 优选的,所述软管与尘杯连接处采用风道设计,取消了传统意义上的滤尘袋过滤方式采用离心式分离方式,使气流进入到尘杯后高速旋转。

[0008] 优选的,所述地面刷与伸缩管为可拆卸连接方式,随时更换窗帘刷、宽毛刷、扁吸嘴等不同类型吸嘴。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该酒店用便捷式高效吸尘设备,地面刷底侧出风口采用上排风设计原理,保证吸尘器的出风口排出的风的方向是向上的,可以防止出风口排出的风吹到地面上,从而扬起地板表面上的灰尘,在室内形成二次污染,吸尘效果好,并且对不同环境的适应性强,内设电机保温装置,可有效防止设备因长时间工作出现损坏现象。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1、机体,2、滚轮,3、尘杯,4、尘杯锁紧块,5、开关按钮,6、尘满指示灯,7、提

手,8、调速滑钮,9、软管,10、风量调速块,11、伸缩管支架,12、伸缩管,13、地面刷。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种酒店用便捷式高效吸尘设备,包括机体1、滚轮2、尘杯3、尘杯锁紧块4、开关按钮5、尘满指示灯6、提手7、调速滑钮8、软管9、风量调速块10、伸缩管支架11、伸缩管12和地面刷13,机体1下端前后两侧各设置有一个滚轮2,机体1内部设置有电机保温装置,可以在电机的温升超过设定值时切断电机的电源,起到保护电机的作用,且机体1上侧安装有尘杯3,提手7固定在尘杯1上侧,提手7上侧设置有尘杯锁紧块4,机体1上侧前角位置设置有开关按钮5,开关按钮5后侧设置有调速滑钮8,提手7右侧设置有满尘指示灯6,机体1左侧连接有软管9,软管9与尘杯3连接处采用风道设计,取消了传统意义上的滤尘袋过滤方式采用离心式分离方式,使气流进入到尘杯3后高速旋转,在离心力的作用下,灰尘与空气分离,灰尘留在尘杯3内,空气通过电机后排出,吸尘效果更好,软管9左侧与伸缩管支架11连接,伸缩管支架11上侧安装有风量调节块10,且伸缩管支架11左侧连接有伸缩管12,地面刷13与伸缩管12为可拆卸连接方式,随时更换窗帘刷、宽毛刷、扁吸嘴等不同类型吸嘴,环境适应性强,易更换吸头,省时省力,伸缩管12下侧安装有地面刷13,地面刷13底侧出风口采用上排风设计原理,保证吸尘器的出风口排出的风的方向是向上的,以防止出风口排出的风吹到地面上,从而扬起地板表面上的灰尘,在室内形成二次污染,吸尘效果好。

[0014] 工作原理:该酒店用便捷式高效吸尘设备,使用时,打开开关按钮5,将地板刷13对准所需打扫的区域位置,高度不够的可通过调节伸缩管12长度来实现地面刷13的不同位置,地面刷13底侧出风口采用上排风设计原理,保证吸尘器的出风口排出的风的方向是向上的,以防止出风口排出的风吹到地面上,从而扬起地板表面上的灰尘,在室内形成二次污染,设备工作时,气流进入到尘杯3后高速旋转,在离心力的作用下,灰尘与空气分离,灰尘留在尘杯3内,空气通过电机后排出。

[0015] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

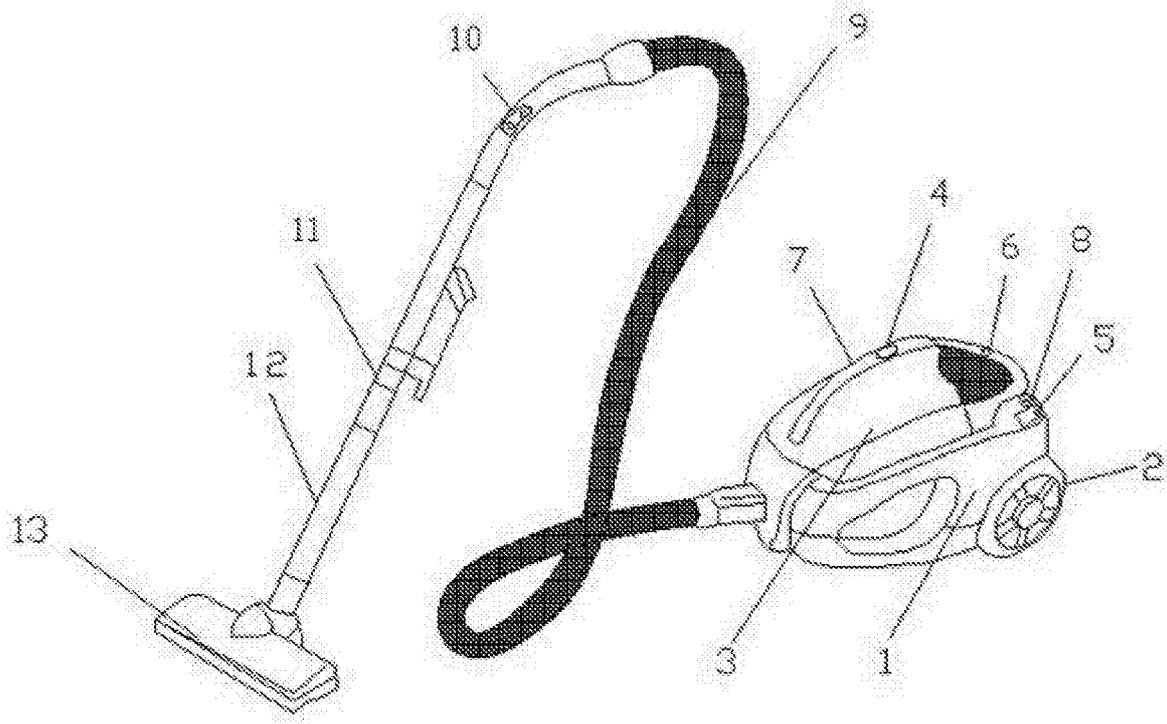


图1