



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044526 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620548255.6

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 济宁市安德鲁电子科技有限公司

地址 272061 山东省济宁市任城区唐口街
道张桥村大魏第十一巷11号

(72)发明人 张玉和

(74)专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 孟凡强

(51)Int.Cl.

A47L 7/04(2006.01)

A47L 9/00(2006.01)

A47L 9/28(2006.01)

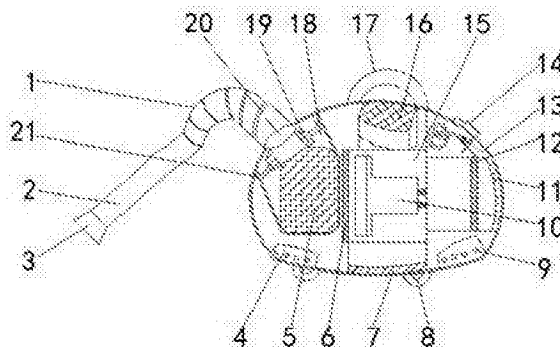
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种环保型吸尘器

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保型吸尘器,包括抗静电软管、推杆、地刷、第一香气释放口、滤尘袋、进风过滤片、底部盖板、万向轮、太阳能电池板、把手、入风口和卡槽,所述地刷右侧与推杆相连接,所述抗静电软管右方与入风口相连接,所述垃圾收集箱内部安装有滤尘袋与入风口紧密相连,所述垃圾收集箱右侧安装有进风过滤片,所述电机容纳室内部安装有电机,且电机容纳室上方安装有太阳能电池板,所述电机容纳室右侧安装有出风过滤片,且电机容纳室下方安装有底部盖板,所述出风过滤片右侧安置有出风口,所述出风过滤片上方安置有电线槽。该环保型吸尘器设有消音器,极大地降低了噪音污染,同时添加了香气释放口,有效的净化了空气。



1. 一种环保型吸尘器,包括抗静电软管(1)、推杆(2)、地刷(3)、第一香气释放口(4)、滤尘袋(5)、进风过滤片(6)、底部盖板(7)、万向轮(8)、第二香气释放口(9)、电机(10)、出风口(11)、出风过滤片(12)、电线槽(13)、线槽盖(14)、电机容纳室(15)、太阳能电池板(16)、把手(17)、垃圾收集箱(18)、消声器(19)、入风口(20)和卡槽(21),其特征在于:所述地刷(3)右侧与推杆(2)相连接,且推杆(2)右侧与抗静电软管(1)紧密相连,所述抗静电软管(1)右方与入风口(20)相连接,且入风口(20)下方安装有消声器(19),且消声器(19)两侧安装有卡槽(21),且卡槽(21)下方与垃圾收集箱(18)相连接,所述垃圾收集箱(18)内部安装有滤尘袋(5)与入风口(20)紧密相连,且垃圾收集箱(18)下方安装有第一香气释放口(4),所述第一香气释放口(4)下方安置有万向轮(8),所述垃圾收集箱(18)右侧安装有进风过滤片(6),且进风过滤片(6)右侧与电机容纳室(15)紧密相连,所述电机容纳室(15)内部安装有电机(10),且电机容纳室(15)上方安装有太阳能电池板(16),且太阳能电池板(16)上方安装有把手(17),所述电机容纳室(15)右侧安装有出风过滤片(12),且电机容纳室(15)下方安装有底部盖板(7),所述出风过滤片(12)右侧安置有出风口(11),且出风过滤片(12)下方安置有第二香气释放口(9),所述出风过滤片(12)上方安置有电线槽(13),且电线槽(13)与线槽盖(14)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型吸尘器,其特征在于:所述电线槽(13)内部安装有原配插头和电线。

3. 根据权利要求1所述的一种环保型吸尘器,其特征在于:所述太阳能电池板(16)下方与蓄电池相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种环保型吸尘器,其特征在于:所述卡槽(21)为可拆卸装置。

一种环保型吸尘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁技术领域,具体为一种环保型吸尘器。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,人们对于家居清洁的要求也越来越高,随之带来的吸尘器的新技术和功能的开发也越来越快,越来越多的新技术和新功能被应用到吸尘器产品上。常用的吸尘器工作时噪音较大,容易散发异味,污染空气,一般不能长时间的连续使用,有损寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种环保型吸尘器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种环保型吸尘器,包括抗静电软管、推杆、地刷、第一香气释放口、滤尘袋、进风过滤片、底部盖板、万向轮、第二香气释放口、电机、出风口、出风过滤片、电线槽、线槽盖、电机容纳室、太阳能电池板、把手、垃圾收集箱、消声器、入风口和卡槽,所述地刷右侧与推杆相连接,且推杆右侧与抗静电软管紧密相连,所述抗静电软管右方与入风口相连接,且入风口下方安装有消声器,且消声器两侧安装有卡槽,且卡槽下方与垃圾收集箱相连接,所述垃圾收集箱内部安装有滤尘袋与入风口紧密相连,且垃圾收集箱下方安装有第一香气释放口,所述第一香气释放口下方安置有万向轮,所述垃圾收集箱右侧安装有进风过滤片,且进风过滤片右侧与电机容纳室紧密相连,所述电机容纳室内部安装有电机,且电机容纳室上方安装有太阳能电池板,且太阳能电池板上方安装有把手,所述电机容纳室右侧安装有出风过滤片,且电机容纳室下方安装有底部盖板,所述出风过滤片右侧安置有出风口,且出风过滤片下方安置有第二香气释放口,所述出风过滤片上方安置有电线槽,且电线槽与线槽盖相连接。

[0005] 优选的,所述电线槽内部安装有原配插头和电线。

[0006] 优选的,所述太阳能电池板下方与蓄电池相连接。

[0007] 优选的,所述卡槽为可拆卸装置。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该环保型吸尘器设有消音器,极大地降低了噪音污染,同时添加了香气释放口,有效的净化了空气,再加上机器底部设有底部盖板,对吸尘器电机进行维修只需将底部盖板拆开即可,由此,提高了吸尘器的可维修性,最后在吸尘器的顶部安装了太阳能电池板,更加节约了能源,保护了环境。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1、抗静电软管,2、推杆,3、地刷,4、第一香气释放口,5、滤尘袋,6、进风过滤片,7、底部盖板,8、万向轮,9、第二香气释放口,10、电机,11、出风口,12、出风过滤片,13、电

线槽,14、线槽盖,15、电机容纳室,16、太阳能电池板,17、把手,18、垃圾收集箱,19、消声器,20、入风口,21、卡槽。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种环保型吸尘器,包括抗静电软管1、推杆2、地刷3、第一香气释放口4、滤尘袋5、进风过滤片6、底部盖板7、万向轮8、第二香气释放口9、电机10、出风口11、出风过滤片12、电线槽13、线槽盖14、电机容纳室15、太阳能电池板16、把手17、垃圾收集箱18、消声器19、入风口20和卡槽21,地刷3右侧与推杆2相连接,且推杆2右侧与抗静电软管1紧密相连,抗静电软管1右方与入风口20相连接,且入风口20下方安装有消声器19,且消声器19两侧安装有卡槽21,且卡槽21下方与垃圾收集箱18相连接,卡槽21为可拆卸装置,垃圾收集箱18内部安装有滤尘袋5与入风口20紧密相连,且垃圾收集箱18下方安装有第一香气释放口4,第一香气释放口4下方安置有万向轮8,垃圾收集箱18右侧安装有进风过滤片6,且进风过滤片6右侧与电机容纳室15紧密相连,电机容纳室15内部安装有电机10,且电机容纳室15上方安装有太阳能电池板16,且太阳能电池板16上方安装有把手17,太阳能电池板16下方与蓄电池相连接,电机容纳室15右侧安装有出风过滤片12,且电机容纳室15下方安装有底部盖板7,出风过滤片12右侧安置有出风口11,且出风过滤片12下方安置有第二香气释放口9,出风过滤片12上方安置有电线槽13,且电线槽13与线槽盖14相连接,电线槽13内部安装有原配插头和电线。

[0013] 工作原理:在使用该环保型吸尘器时,通过太阳能电池板16或者从电线槽13取出电线接上电源带动电机10开始工作,由地刷3将灰尘经过推杆2、抗静电软管1和入风口20吸进滤尘袋5,再经过进风过滤片6和出风过滤片12从出风口11排出,然后可将卡槽21卸下,取出垃圾收集箱18和滤尘袋5,倒出垃圾再进行清洗,最后在整个工作过程中第一香气释放口4和第二香气释放口9一直处在工作中散发着香气。

[0014] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

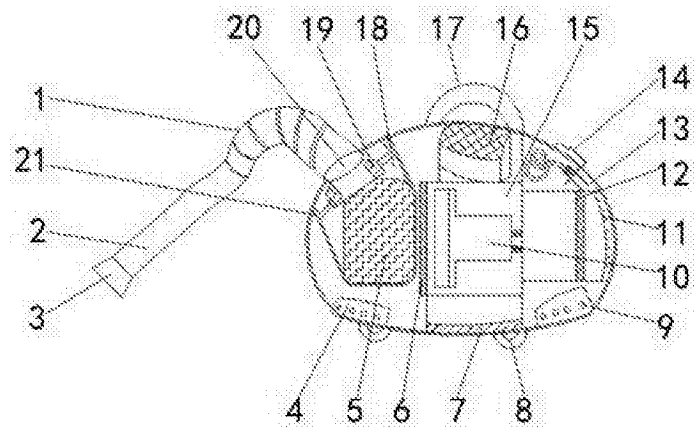


图1