(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105496310 A
(43)申请公布日 2016.04.20

(21)申请号 201610026296.3

(22)申请日 2016.01.16

(71)申请人 程潮
地址 325016 浙江省温州市瓯海区瞿溪街道雄岙村上呈路271号

(72)发明人 程潮

(51)Int.Cl.
A47L 9/10(2006.01)
A47L 9/00(2006.01)

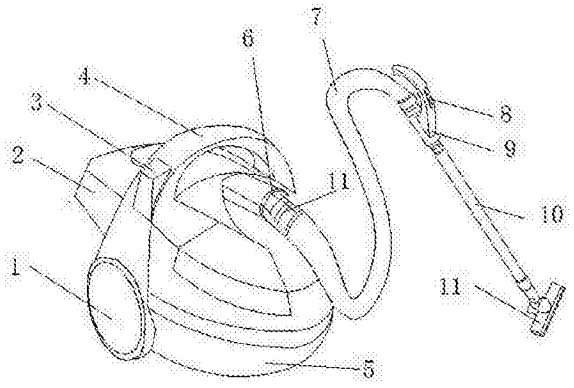
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型吸尘器

(57)摘要

本发明公开了一种新型吸尘器，包括后壳体、前壳体、进水口、进风口和接管体，所述后壳体固定连接进水口，所述进水口内部设有过滤网，所述进水口底部固定连接水流通道，所述水流通道底部固定连接水箱，所述水箱一侧固定连接出风过滤网，所述前壳体外部设有插口，所述插口内部设有接管体，所述接管体外部设有弹簧按钮，所述接管体固定连接伸缩管，所述伸缩管一侧固定连接手柄。本发明通过接通电源，电动机工作，尘土经过地刷进入到滤尘袋，由滤尘袋和进风过滤网将灰尘拦截，出风过滤网一侧设有水箱，当气体经过水箱时，气体变得湿润，然后排除到空气中，增加空气湿度，缓解室内环境状况。



CN 105496310 A

1.一种新型吸尘器，包括后壳体(2)、前壳体(5)、进水口(18)、进风口(20)和接管体(24)，其特征在于：所述后壳体(2)固定连接进水口(18)，所述进水口(18)内部设有过滤网(17)，所述进水口(18)底部固定连接水流通道(16)，所述水流通道(16)底部固定连接水箱(13)，所述水箱(13)一侧固定连接出风过滤网(12)，所述前壳体(5)外部设有插口(6)，所述插口(6)内部设有接管体(24)，所述接管体(24)外部设有弹簧按钮(23)，所述接管体(24)固定连接伸缩管(7)，所述伸缩管(7)一端固定连接手柄(9)，所述手柄(9)外部设有操作按钮(8)，所述手柄(9)底部固定连接支架(10)，所述支架(10)底部固定连接地刷(11)。

2.根据权利要求1所述的一种新型吸尘器，其特征在于：所述后壳体(2)外部固定连接手提把(4)，所述手提把(4)一侧设有电源开关(3)。

3.根据权利要求1所述的一种新型吸尘器，其特征在于：所述后壳体(2)外部设于滚轮(1)。

4.根据权利要求1所述的一种新型吸尘器，其特征在于：所述后壳体(2)和前壳体(5)通过锁紧块(19)相连接。

5.根据权利要求1所述的一种新型吸尘器，其特征在于：所述前壳体(5)设有进风口(20)，所述进风口(20)底部固定连接滤尘袋(21)，所述滤尘袋(21)一侧设有进风过滤网(22)。

6.根据权利要求1所述的一种新型吸尘器，其特征在于：所述后壳体(2)内部设有电动机(14)，所述电动机(14)外部设有电动机罩(15)。

一种新型吸尘器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种吸尘设备，特别涉及一种新型吸尘器。

背景技术

[0002] 目前，对于同一类型的吸尘器来说，只有单一的除尘功能，无其他的功能，但是我们现在生活的环境，不但受到灰尘的干扰，同时空气的干燥对我们的生活和身体也有很大的困扰，空气干燥，造成我们的皮肤干燥，引起皮肤瘙痒等症状，对我们的身体有极大的坏处。为此，我们提出一种新型吸尘器。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种新型吸尘器，通过接通电源，电动机工作，尘土经过地刷进入到滤尘袋，由滤尘袋和进风过滤网将灰尘拦截，水箱设置在出风过滤网前面，当气体经过水箱时，气体变得湿润，然后排除到空气中，增加空气湿度，缓解室内环境状况，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明采取的技术方案为：

一种新型吸尘器，包括后壳体、前壳体、进水口、进风口和接管体，所述后壳体固定连接进水口，所述进水口内部设有过滤网，所述进水口底部固定连接水流通道，所述水流通道底部固定连接水箱，所述水箱一侧固定连接出风过滤网，所述前壳体外部设有插口，所述插口内部设有接管体，所述接管体外部设有弹簧按钮，所述接管体固定连接伸缩管，所述伸缩管一端固定连接手柄，所述手柄外部设有操作按钮，所述手柄底部固定连接支架，所述支架底部固定连接地刷。

[0005] 进一步地，所述后壳体外部固定连接手提把，所述手提把一侧设有电源开关。

[0006] 进一步地，所述后壳体外部设于滚轮。

[0007] 进一步地，所述后壳体和前壳体通过锁紧块相连接。

[0008] 进一步地，所述前壳体设有进风口，所述进风口底部固定连接滤尘袋，所述滤尘袋一侧设有进风过滤网。

[0009] 进一步地，所述后壳体内部设有电动机，所述电动机外部设有电动机罩。

[0010] 与现有技术相比，本发明具有如下有益效果：通过接通电源，电动机工作，尘土经过地刷进入到滤尘袋，由滤尘袋和进风过滤网将灰尘拦截，水箱设置在出风过滤网前面，当气体经过水箱时，气体变得湿润，然后排除到空气中，增加空气湿度，缓解室内环境状况，本产品结构简单，操作方便，极其适合室内使用，既可以解决灰尘问题，也提高了室内的湿度，改善了我们的生活环境。

附图说明

[0011] 图1为本发明一种新型吸尘器的整体结构示意图。

[0012] 图2为本发明一种新型吸尘器的内部结构示意图。

[0013] 图3为本发明一种新型吸尘器的接管体结构示意图。

[0014] 图中：1、滚轮；2、后壳体；3、电源开关；4、手提把；5、前壳体；6、插口；7、伸缩管；8、操作按钮；9、手柄；10、支架；11、地刷；12、出风过滤网；13、水箱；14、电动机；15、电动机罩；16、水流通道；17、过滤网；18、进水口；19、锁紧块；20、进风口；21、滤尘袋；22、进风过滤网；23、弹簧按钮；24、接管体。

具体实施方式

[0015] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0016] 如图1-3所示，一种新型吸尘器，包括后壳体2、前壳体5、进水口18、进风口20和接管体24，所述后壳体2固定连接进水口18，所述进水口18内部设有过滤网17，所述进水口18底部固定连接水流通道16，所述水流通道16底部固定连接水箱13，所述水箱13一侧固定连接出风过滤网12，所述前壳体5外部设有插口6，所述插口6内部设有接管体24，所述接管体24外部设有弹簧按钮23，所述接管体24固定连接伸缩管7，所述伸缩管7一端固定连接手柄9，所述手柄9外部设有操作按钮8，所述手柄9底部固定连接支架10，所述支架10底部固定连接地刷11，所述后壳体2外部固定连接手提把4，所述手提把4一侧设有电源开关3，所述后壳体2外部设于滚轮1，所述后壳体2和前壳体5通过锁紧块19相连接，所述前壳体5设有进风口20，所述进风口20底部固定连接滤尘袋21，所述滤尘袋21一侧设有进风过滤网22，所述后壳体2内部设有电动机14，所述电动机14外部设有电动机罩15。

[0017] 本发明一种新型吸尘器，通过接通电源，电动机14工作，尘土经过地刷11进入到滤尘袋21，由滤尘袋21和进风过滤网22将灰尘拦截，水箱13设置在出风过滤网12前面，当气体经过水箱13时，气体变得湿润，然后排除到空气中，增加空气湿度，缓解室内环境状况。

[0018] 其中，所述后壳体2外部固定连接手提把4，所述手提把4一侧设有电源开关3，当需要迅速移动时候，由手提把4将吸尘器提起，拿到指定位置。

[0019] 其中，所述后壳体2外部设于滚轮1，滚轮1的存在可以方便的改变吸尘器工作的方向。

[0020] 其中，所述后壳体2和前壳体5通过锁紧块19相连接，通过锁紧块19相连接，方便在维修时候拆卸。

[0021] 其中，所述前壳体5设有进风口20，所述进风口20底部固定连接滤尘袋21，所述滤尘袋21一侧设有进风过滤网22，滤尘袋21收集灰尘，进风过滤网22防止灰尘进入机体其他部位。

[0022] 其中，所述后壳体2内部设有电动机14，所述电动机14外部设有电动机罩15，电动机罩15对电动机14的安全起到保护作用。

[0023] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

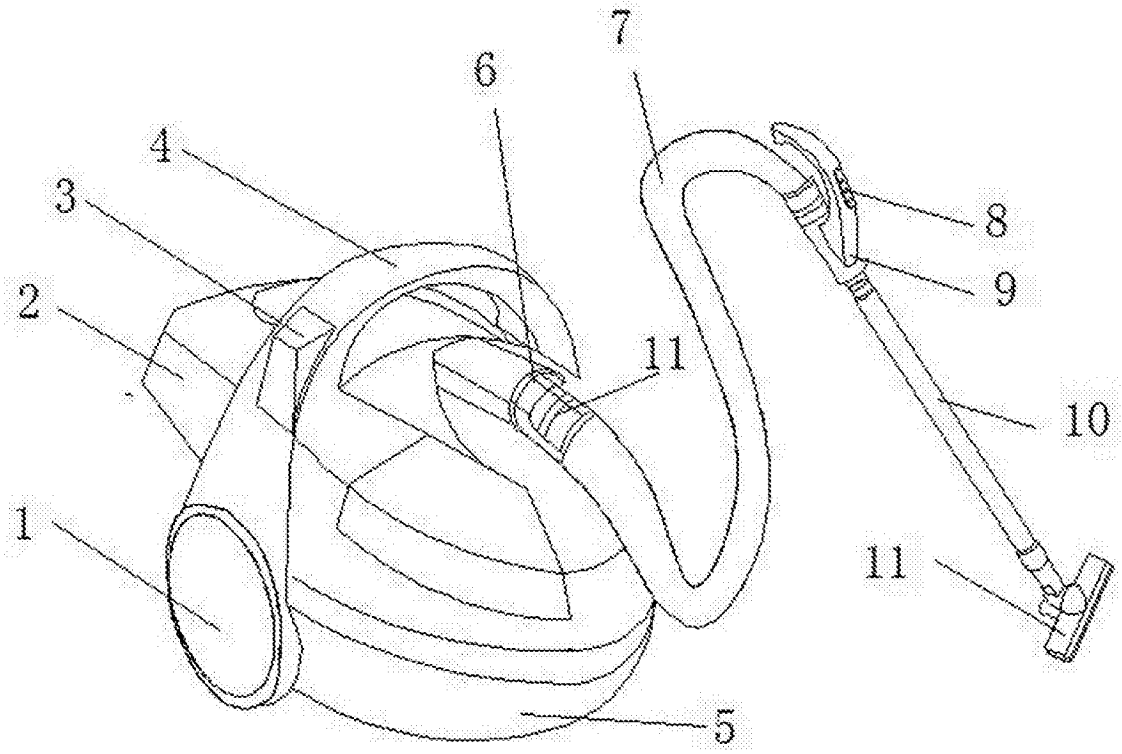


图1

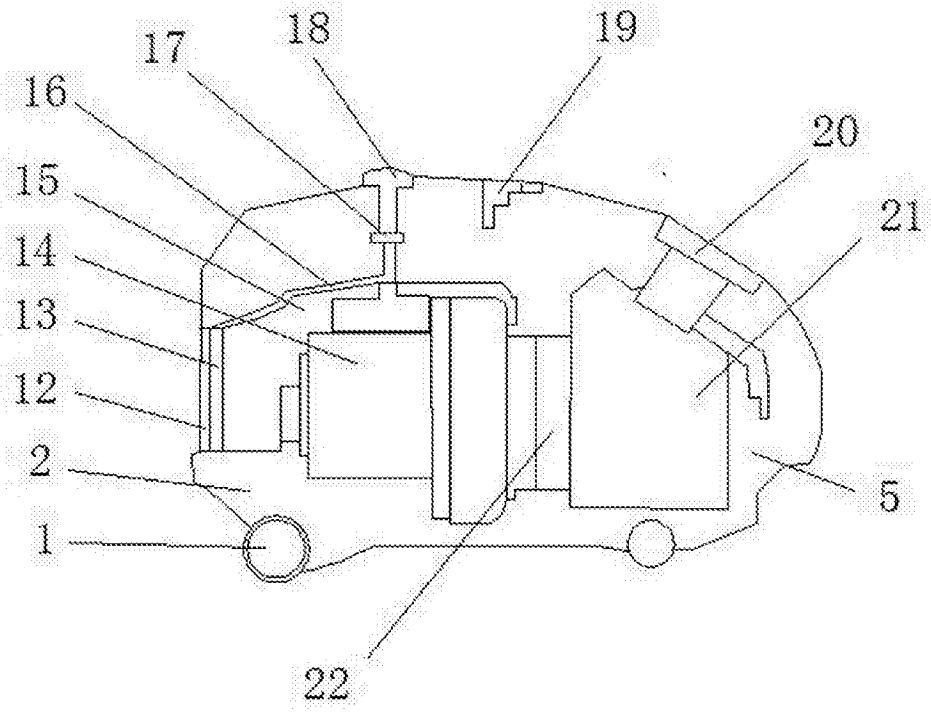


图2

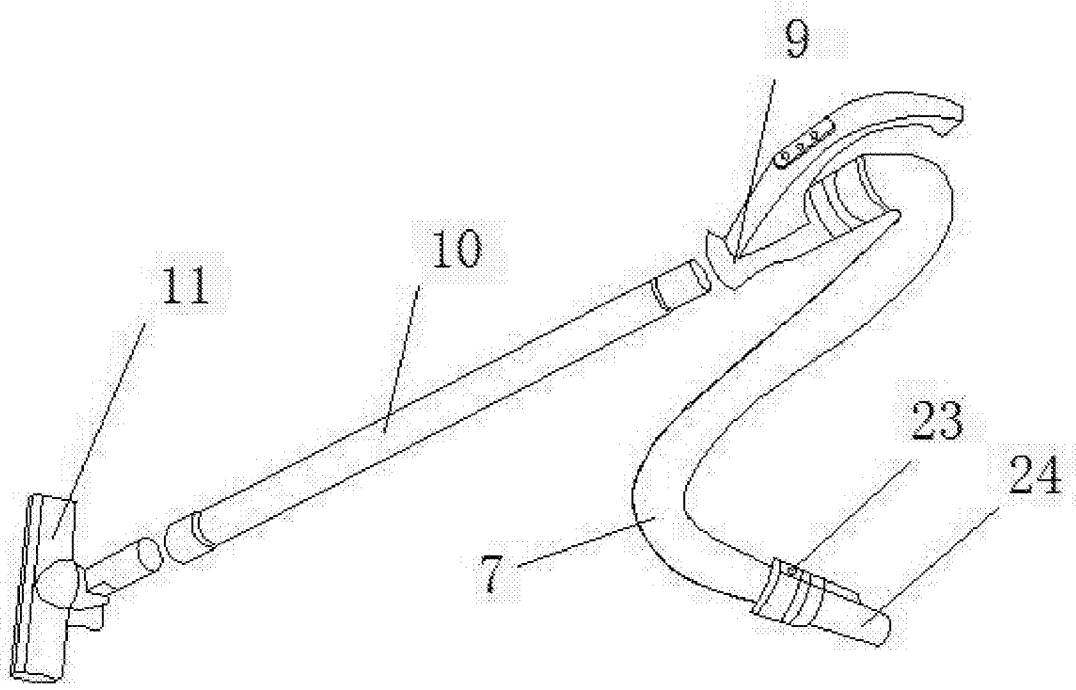


图3