



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110292329 A

(43)申请公布日 2019.10.01

(21)申请号 201910716301.7

(22)申请日 2019.07.31

(71)申请人 傲基科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区平湖街
道华南大道一号华南国际印刷纸品包
装物流区(一期)P09栋102号

(72)发明人 杜莅兴 杜波 连会越

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

代理人 肖丹

(51)Int.Cl.

A47L 9/04(2006.01)

A47L 9/00(2006.01)

A47L 7/00(2006.01)

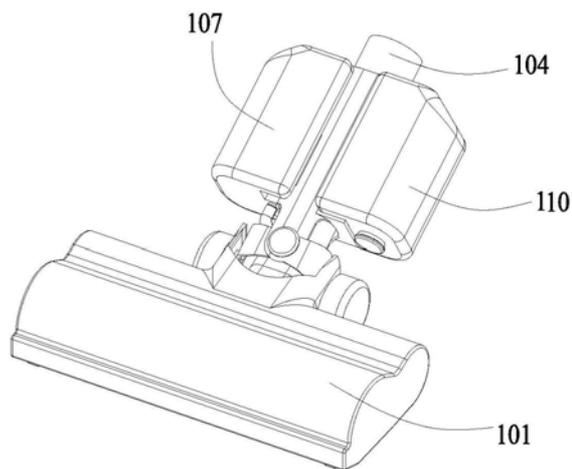
权利要求书2页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

一种地刷模组及干湿两用吸尘器

(57)摘要

本发明提供了一种地刷模组及干湿两用吸尘器。其中地刷模组包括壳体、滚刷、驱动件、尘管和清洁组件。本发明技术方案通过壳体内开设吸尘腔和吸入口,并在壳体上设置滚刷和驱动件,滚刷转动连接于壳体上,驱动件用于驱动滚刷旋转,在壳体上设置尘管,尘管的第一端设置于吸入口处,并在尘管上设置清洁组件,当尘管的第二端与吸尘器的动力装置相连接时,尘管内产生强大的吸力,壳体的吸尘腔靠近地板时,将地板上的灰尘和/或液体从吸入口进入尘管内,通过清洁组件往所述滚刷和/或地板喷洒清洁液体,当旋转的滚刷配合清洁液体将地板上的污渍擦除吸附掉。



1. 一种地刷模组,其特征在于,包括:
壳体,所述壳体设置有吸尘腔和吸入口,所述吸尘腔与所述吸入口相连通;
滚刷,所述滚刷转动连接于所述壳体上,所述滚刷位于所述吸尘腔内;
驱动件,所述驱动件用于驱动所述滚刷转动;
尘管,所述尘管的第一端设置于壳体上,所述尘管第一端与吸入口相连通,所述尘管的第二端用于与吸尘器的动力装置相连接;
清洁组件,所述清洁组件设置于壳体上,所述清洁组件用于给所述滚刷和/或地板喷洒液体。
2. 如权利要求1所述的地刷模组,其特征在于,所述清洁组件包括:
喷头,所述喷头设置于所述壳体上,所述喷头位于所述吸尘腔内;
水泵,所述水泵设置于所述壳体上,所述水泵与所述喷头通过水管相连通;
清洁箱,所述清洁箱设置于所述尘管上,所述水泵与所述清洁箱通过水管相连通;
其中,所述水泵用于将清洁箱内的液体抽至所述喷头中,以使所述喷头将液体喷洒至所述滚刷和/或地板上。
3. 如权利要求2所述的地刷模组,其特征在于,所述喷头为长方体结构,所述喷头的长度方向与所述滚刷的长度方向一致。
4. 如权利要求3所述的地刷模组,其特征在于,所述清洁箱设置有入水口,所述入水口设置有清洁箱盖,所述清洁箱通过所述入水口往所述清洁箱内注入液体,所述清洁箱盖用于密封所述入水口。
5. 如权利要求2所述的地刷模组,其特征在于,所述尘管设置有真空吸附口,所述尘管向外弯曲形成有污水吸管,所述清洁组件还包括:
污水箱,所述污水箱设置于所述尘管上,所述污水箱上设置有污水口,所述污水吸管通过所述污水口设置于所述污水箱内,所述污水箱内弯曲形成有真空吸管,所述真空吸管设置于所述真空吸附口处;
其中,当所述壳体清洁地板的的灰尘和/或液体,及所述尘管的第二端外接吸附力时,所述污水口的位置低于所述真空吸附口的位置,所述第一污水口向所述真空吸附口方向形成负压,所述吸入口处的灰尘和/或液体通过所述污水口与所述污水吸管进入所述污水箱内。
6. 如权利要求5所述的地刷模组,其特征在于,所述清洁组件还包括:
浮杯,所述浮杯设置于所述真空吸管上且位于所述污水箱内,所述浮杯与所述真空吸管相连通,所述浮杯上设置有若干通孔;
浮球,所述浮球设置于浮杯内;
其中,当所述污水箱内的液体通过若干所述通孔浸满所述浮杯时,所述浮球堵住所述真空吸管。
7. 如权利要求1所述的地刷模组,其特征在于,所述驱动件为滚刷电机,所述地刷模组还包括:
两个齿轮,两个所述齿轮分别设置于所述滚刷电机的输出轴与所述滚刷上,两个所述齿轮相啮合,所述滚刷电机通过两个所述齿轮驱动所述滚刷转动。
8. 一种干湿两用吸尘器,其特征在于,包括吸力泵、分离器、延长杆、尘桶组件以及如权

利要求1-7中任一项所述的地刷模组；

所述延长杆的第一端可拆卸设置于所述地刷模组上，所述延长杆的第二端与所述尘桶组件的输入口可拆卸连接，所述尘桶组件的输出口与分离器的第一端可拆卸连接，所述分离器的第二端与吸力泵的吸气口可拆卸连接；

其中，当所述吸力泵通过所述分离器给所述延长杆提供吸附力时，所述地刷模组将地板上的灰尘和/或液体吸附至所述延长杆内，所述尘桶组件用于收集延长杆内的灰尘和/或液体。

9. 如权利要求8所述干湿两用吸尘器，其特征在于，所述尘桶组件包括：

尘桶过滤器，所述尘桶过滤器的输入口与所述延长杆的第二端可拆卸连接，所述尘桶过滤器的输出口与所述分离器的第一端可拆卸连接；

尘桶，所述尘桶套设于所述尘桶过滤器上；

其中，所述尘桶过滤器用于将灰尘隔离于所述尘桶内。

10. 如权利要求9所述干湿两用吸尘器，其特征在于，所述干湿两用吸尘器还包括：

尾气过滤器，所述尾气过滤器设置所述吸力泵的排气口上，所述尾气过滤器用于过滤所述吸力泵排出的异味气体和/或微小灰尘颗粒。

一种地刷模组及干湿两用吸尘器

技术领域

[0001] 本发明涉及清洁设备技术领域,特别涉及一种地刷模组及干湿两用吸尘器。

背景技术

[0002] 现市场上的手持式吸尘器有干式吸尘器和干湿两用型吸尘器,其中干式吸尘器用在干的环境,不能吸水,干湿两用型吸尘器可以吸水和吸干性垃圾,但是它有局限性,相关技术中的干湿两用吸尘器的使用不灵活,对于地板上的顽固污渍时,传统的干湿两用型吸尘器难以去除,导致其清洁效果不佳。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的是提供一种地刷模组及干湿两用吸尘器,旨在解决传统的干湿两用型吸尘器难以去除地板上的顽固污渍的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提出的一种地刷模组,包括:

[0005] 壳体,所述壳体设置有吸尘腔和吸入口,所述吸尘腔与所述吸入口相连通;

[0006] 滚刷,所述滚刷转动连接于所述壳体上,所述滚刷位于所述吸尘腔内;

[0007] 驱动件,所述驱动件用于驱动所述滚刷转动;

[0008] 尘管,所述尘管的第一端设置于壳体上,所述尘管第一端与吸入口相连通,所述尘管的第二端用于与吸尘器的动力装置相连接;

[0009] 清洁组件,所述清洁组件设置于壳体上,所述清洁组件用于给所述滚刷和/或地板喷洒液体。

[0010] 优选的,所述清洁组件包括:

[0011] 喷头,所述喷头设置于所述壳体上,所述喷头位于所述吸尘腔内;

[0012] 水泵,所述水泵设置于所述壳体上,所述水泵与所述喷头通过水管相连通;

[0013] 清洁箱,所述清洁箱设置于所述尘管上,所述水泵与所述清洁箱通过水管相连通;

[0014] 其中,所述水泵用于将清洁箱内的液体抽至所述喷头中,以使所述喷头将液体喷洒至所述滚刷和/或地板上。

[0015] 优选地,所述喷头为长方体结构,所述喷头的长度方向与所述滚刷的长度方向一致。

[0016] 优选地,所述清洁箱设置有入水口,所述入水口设置有清洁箱盖,所述清洁箱通过所述入水口往所述清洁箱内注入液体,所述清洁箱盖用于密封所述入水口。

[0017] 优选地,所述尘管设置有真空吸附口,所述尘管向外弯曲形成有污水吸管,所述清洁组件还包括:

[0018] 污水箱,所述污水箱设置于所述尘管上,所述污水箱上设置有污水口,所述污水吸管通过所述污水口设置于所述污水箱内,所述污水箱内弯曲形成有真空吸管,所述真空吸管设置于所述真空吸附口处;

[0019] 其中,当所述壳体清洁地板的的灰尘和/或液体,及所述尘管的第二端外接吸附力

时,所述污水口的位置低于所述真空吸附口的位置,所述第一污水口向所述真空吸附口方向形成负压,所述吸入口处的灰尘和/或液体通过所述污水口与所述污水吸管进入所述污水箱内。

[0020] 优选地,所述清洁组件还包括:

[0021] 浮杯,所述浮杯设置于所述真空吸管上且位于所述污水箱内,所述浮杯与所述真空吸管相连通,所述浮杯上设置有若干通孔;

[0022] 浮球,所述浮球设置于浮杯内;

[0023] 其中,当所述污水箱内的液体通过若干所述通孔浸满所述浮杯时,所述浮球堵住所述真空吸管。

[0024] 优选地,所述驱动件为滚刷电机,所述地刷模组还包括:

[0025] 两个齿轮,两个所述齿轮分别设置于所述滚刷电机的输出轴与所述滚刷上,两个所述齿轮相啮合,所述滚刷电机通过两个所述齿轮驱动所述滚刷转动。

[0026] 本发明提出一种干湿两用吸尘器,包括吸力泵、分离器、延长杆、尘桶组件以及上述任一项所述的地刷模组;

[0027] 所述延长杆的第一端可拆卸设置于所述地刷模组上,所述延长杆的第二端与所述尘桶组件的输入口可拆卸连接,所述尘桶组件的输出口与分离器的第一端可拆卸连接,所述分离器的第二端与吸力泵的吸气口可拆卸连接;

[0028] 其中,当所述吸力泵通过所述分离器给所述延长杆提供吸附力时,所述地刷模组将地板上的灰尘和/或液体吸附至所述延长杆内,所述尘桶组件用于收集延长杆内的灰尘和/或液体。

[0029] 优选地,所述尘桶组件包括:

[0030] 尘桶过滤器,所述尘桶过滤器的输入口与所述延长杆的第二端可拆卸连接,所述尘桶过滤器的输出口与所述分离器的第一端可拆卸连接;

[0031] 尘桶,所述尘桶套设于所述尘桶过滤器上;

[0032] 其中,所述尘桶过滤器用于将灰尘隔离于所述尘桶内。

[0033] 优选地,所述干湿两用吸尘器还包括:

[0034] 尾气过滤器,所述尾气过滤器设置所述吸力泵的排气口上,所述尾气过滤器用于过滤所述吸力泵排出的异味气体和/或微小灰尘颗粒。

[0035] 本发明技术方案通过壳体内开设吸尘腔和吸入口,并在壳体上设置滚刷和驱动件,滚刷转动连接于壳体上,驱动件用于驱动滚刷旋转,在壳体上设置尘管,尘管的第一端设置于吸入口处,并在尘管上设置清洁组件,当尘管的第二端与吸尘器的动力装置相连接时,尘管内产生强大的吸力,壳体的吸尘腔靠近地板时,将地板上的灰尘和/或液体从吸入口进入尘管内,同时,为了便于对地板上的污渍进行清洁,通过清洁组件往所述滚刷和/或地板喷洒清洁液体,此时启动驱动件,使滚刷同步旋转,当旋转的滚刷靠近地板上的污渍时,配合清洁液体将地板上的污渍擦除吸附掉。

附图说明

[0036] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本

发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0037] 图1为本发明地刷模组一实施例的结构示意图;

[0038] 图2为本发明地刷模组一实施例的分解结构示意图;

[0039] 图3为图2中N处的局部放大图;

[0040] 图4为本发明干湿两用吸尘器一实施例的结构示意图;

[0041] 图5为本发明干湿两用吸尘器一实施例的分解结构示意图;

[0042] 图6为本发明干湿两用吸尘器另一实施例的分解结构示意图。

[0043] 附图标号说明:

[0044]

标号	名称	标号	名称
101	壳体	102	滚刷
103	驱动件	104	尘管
105	喷头	106	水泵
107	清洁箱	108	清洁箱盖
109	污水吸管	110	污水箱
111	真空吸管	112	浮杯
113	浮球	114	齿轮
200	延长杆	300	尘桶组件
301	尘桶	302	尘桶过滤器
400	尾气过滤器	500	吸力泵
600	分离器	A	真空吸附口
B	污水口	C	通孔

[0045] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0046] 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的一部分实施例,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作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。

[0047] 需要说明,本发明实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0048] 另外,在本发明中涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本发明要求的保护范围之内。

[0049] 本发明提出了一种地刷模组。

[0050] 如图1至图3所示,所述地刷模组包括:壳体101,所述壳体101设置有吸尘腔和吸入口,所述吸尘腔与所述吸入口相连通;滚刷102,所述滚刷102转动连接于所述壳体101上,所述滚刷102位于所述吸尘腔内;驱动件103,所述驱动件103用于驱动所述滚刷102转动;尘管104,所述尘管104的第一端设置于壳体101上,所述尘管104第一端与吸入口相连通,所述尘管104的第二端用于与吸尘器的动力装置相连接;清洁组件,所述清洁组件设置于壳体101上,所述清洁组件用于给所述滚刷102和/或地板喷洒液体。

[0051] 基于以上结构,壳体101内开设吸尘腔和吸入口,吸尘腔与吸入口相连通,并在壳体101上,且位于吸尘腔内设置滚刷102和驱动件103,滚刷102转动连接于壳体101上,驱动件103用于驱动滚刷102旋转,作为优选,驱动件103可以采用电机,同时,滚刷102与电机之间可以设置传动机构,例如皮带传动机构、链条传动机构或者齿轮传动机构,除了上述设计之外,本发明还在壳体101上设置尘管104,尘管104的第一端设置于吸入口处,并在尘管104上设置清洁组件,当尘管104的第二端与吸尘器的动力装置相连接时,尘管104内产生强大的吸力,壳体101的吸尘腔靠近地板时,将地板上的灰尘和/或液体从吸入口进入尘管104内,同时,为了便于对地板上的污渍进行清洁,通过清洁组件往滚刷102和/或地板喷洒清洁液体,此时启动驱动件103,使滚刷102同步旋转,当旋转的滚刷102靠近地板上的污渍时,配合清洁液体将地板上的污渍擦除吸附掉。

[0052] 作为另一个优选方案,尘管104的第二端可设置一可拆卸结构,例如卡扣连接结构、螺纹连接结构等,使本发明地刷模组可适配于多种吸尘器。

[0053] 具体的,所述清洁组件包括:喷头105,所述喷头105设置于所述壳体101上,所述喷头105位于所述吸尘腔内;水泵106,所述水泵106设置于所述壳体101上,所述水泵106与所述喷头105通过水管相连通;清洁箱107,所述清洁箱107设置于所述尘管104上,所述水泵106与所述清洁箱107通过水管相连通;其中,所述水泵106用于将清洁箱107内的液体抽至所述喷头105中,以使所述喷头105将液体喷洒至所述滚刷102和/或地板上。基于以上结构,为了便于将清洁液体喷洒至滚刷102和/或地板上,在壳体101上且位于吸尘腔内固定设置(可拆卸设置)喷头105和水泵106,喷头105的喷洒方向朝向滚刷102和/或地板,并在尘管104上可拆卸设置清洁箱107,清洁箱107内用于存储清洁液体,同时,水泵106与喷头105通过水管相连通,水泵106与清洁箱107通过水管相连通,水泵106用于将清洁箱107内的液体抽至喷头105中,以使喷头105将液体喷洒至滚刷102和/或地板上。

[0054] 作为优选方案,可在清洁箱107上设置滑轨,在除尘管104上设置滑槽,清洁箱107与除尘管104通过滑槽与滑轨可拆卸连接,为了便于固定清洁箱107,可在滑轨和滑槽上设置相互卡合的卡扣结构,当清洁箱107滑动连接尘管104上后,通过卡扣结构进行锁定。

[0055] 具体的,所述喷头105为长方体结构,所述喷头105的长度方向与所述滚刷102的长度方向一致。作为优选方案,喷头105的长度方向与滚刷102的长度方向一致,便于喷头105将清洁液体喷洒至地板和/或整个滚刷102上。

[0056] 具体的,所述清洁箱107设置有入水口,所述入水口设置有清洁箱盖108,所述清洁箱107通过所述入水口往所述清洁箱107内注入液体,所述清洁箱盖108用于密封所述入水口。作为优选方案,为了便于用户补充清洁液体,在清洁箱107上设置入水口,用户可通过入水口往清洁箱107内注入清洁液体,待补充完成后,通过清洁箱盖108堵住入水口,防止清洁

液体流出清洁箱107外。

[0057] 具体的,所述尘管104设置有真空吸附口A,所述尘管104向外弯曲形成有污水吸管109,所述清洁组件还包括:污水箱110,所述污水箱110设置于所述尘管104上,所述污水箱110上设置有污水口B,所述污水吸管109通过所述污水口B设置于所述污水箱110内,所述污水箱110内弯曲形成有真空吸管111,所述真空吸管111设置于所述真空吸附口A处;其中,当所述壳体101清洁地板的的灰尘和/或液体,及所述尘管104的第二端外接吸附力时,所述污水口B的位置低于所述真空吸附口A的位置,所述第一污水口B向所述真空吸附口A方向形成负压,所述吸入口处的灰尘和/或液体通过所述污水口B与所述污水吸管109进入所述污水箱110内。基于以上结构,为了便于收集地板上的污水,在尘管104上设置一个污水箱110,该污水箱110内设置有真空吸管111,真空吸管111为弯曲的管道,其次,污水箱110上还开设污水口B,对于尘管104,在尘管104上开设真空吸附口A,以及在尘管104上设置污水吸管109,污水吸管109可以与尘管104一体成型,也可与尘管104分体设置,当污水箱110设置于尘管104上时,污水吸管109通过污水口B设置于污水箱110内,真空吸管111设置于所述真空吸附口A处,当壳体101清洁地板的的灰尘和/或液体,及尘管104的第二端外接吸附力时,污水口B的位置低于真空吸附口A的位置,第一污水口B向真空吸附口A方向形成负压,吸入口处的灰尘和/或液体通过污水口B与污水吸管109进入所述污水箱110内。

[0058] 作为优选方案,可在污水箱110上设置滑轨,在除尘管104上设置滑槽,污水箱110与除尘管104通过滑槽与滑轨可拆卸连接,为了便于固定污水箱110,可在滑轨和滑槽上设置对应的卡扣结构,当污水箱110滑动连接尘管104上后,通过卡扣结构进行固定。

[0059] 具体的,所述清洁组件还包括:浮杯112,所述浮杯112设置于所述真空吸管111上且位于所述污水箱110内,所述浮杯112与所述真空吸管111相连通,所述浮杯112上设置有若干通孔C;浮球113,所述浮球113设置于浮杯112内;其中,当所述污水箱110内的液体通过若干所述通孔C浸满所述浮杯112时,所述浮球113堵住所述真空吸管111。为了便于提醒用户更换污水箱110,本发明在污水箱110内设置一个浮杯112,浮杯112上开设若干个通孔C,便于污水浸入浮杯112内,同时在浮杯112内放置一个浮球113,浮杯112与真空吸管111相连通,浮球113的直径大于真空吸管111的管径,当污水箱110内的液体通过若干通孔C浸满浮杯112时,浮球113堵住真空吸管111,使尘管104内的吸附力降低或者消失,便于提醒用户更换污水箱110或者提醒用户将污水箱110内的污水倒出。

[0060] 作为优选方案,可在真空吸管111内设置传感器,该传感器与吸尘器的点击启闭开关电连接,当污水箱110内的液体通过若干通孔C浸满浮杯112时,浮球113堵住真空吸管111,使尘管104内的吸附力降低或者消失,传感器用于关闭吸尘器的开关,提醒用户更换污水箱110或者提醒用户将污水箱110内的污水倒出。

[0061] 具体的,所述驱动件103为滚刷电机,所述地刷模组还包括:两个齿轮114,两个所述齿轮114分别设置于所述滚刷电机的输出轴与所述滚刷102上,两个所述齿轮114相啮合,所述滚刷电机通过两个所述齿轮114驱动所述滚刷102转动。作为优选方案,驱动件103优选为滚刷电机,两个齿轮114分别设置于滚刷电机的输出轴与滚刷102上,滚刷电机通过两个齿轮114驱动滚刷102转动,使滚刷102旋转更加稳定。

[0062] 作为另一优选方案,可在尘管104与壳体101之间设置转动机构,便于壳体101可以绕尘管104左右转动和/或前后转动。

[0063] 作为再一优选方案,可在壳体101上设置前轮和后轮,前轮设置于壳体101的前端部,后轮设置于壳体101的后端部,便于用户将壳体101的吸尘腔对准地面。

[0064] 如图4至图6所示,本发明还提出一种干湿两用吸尘器,包括吸力泵500、分离器600、延长杆200、尘桶组件300、以及本发明的地刷模组,该地刷模组的具体结构参照上述实施例,由于本地刷模组采用了上述所有实施例的全部技术方案,因此至少具有上述实施例的技术方案所带来的所有有益效果,在此不再一一赘述。其中,所述延长杆200的第一端可拆卸设置于所述地刷模组上,所述延长杆200的第二端与所述尘桶组件300的输入口可拆卸连接,所述尘桶组件300的输出口与分离器600的第一端可拆卸连接,所述分离器600的第二端与吸力泵500的吸气口可拆卸连接;其中,当所述吸力泵500通过所述分离器600给所述延长杆200提供吸附力时,所述地刷模组将地板上的灰尘和/或液体吸附至所述延长杆200内,所述尘桶组件300用于收集延长杆200内的灰尘和/或液体。

[0065] 基于以上结构,吸力泵500、分离器600、延长杆200、尘桶组件300以及地刷模组构成一个完整的吸尘器,吸力泵500用于给延长杆200内产出吸附力,以使地刷模组将地板上的灰尘和/或液体清理至尘桶组件300内,其中,分离器600与吸力泵500配合产生气旋,使延长杆200内产生吸附力,另外,吸力泵500、分离器600、延长杆200、尘桶组件300、以及本发明的地刷模组之间的连接均采用可拆卸结构,便于快速安装或更换地刷模组,同时也便于安装或拆卸整个地刷模组。

[0066] 具体的,所述尘桶组件300包括:尘桶过滤器302,所述尘桶过滤器302的输入口与所述延长杆200的第二端可拆卸连接,所述尘桶过滤器302的输出口与所述分离器600的第一端可拆卸连接;尘桶301,所述尘桶301套设于所述尘桶过滤器302上;其中,所述尘桶过滤器302用于将灰尘隔离于所述尘桶301内。基于以上结构,尘桶组件300的尘桶过滤器302用于将固体灰尘隔离于尘桶301内,气体则通过尘桶过滤器302排至吸力泵500内,尘桶301与尘桶过滤器302之间为可拆卸连接,便于用户将尘桶301内的垃圾清理掉。

[0067] 作为优选方案,可设置一个底座,将吸力泵500、分离器600、和尘桶组件300设置于底座上,便于用户握持本发明吸尘器。

[0068] 具体的,所述干湿两用吸尘器还包括:尾气过滤器400,所述尾气过滤器400设置所述吸力泵500的排气口上,所述尾气过滤器400用于过滤所述吸力泵500排出的异味气体和/或微小灰尘颗粒。基于以上结构,可在吸力泵500的排气口上设置尾气过滤器400,当尘桶过滤器302将固体灰尘隔离于尘桶301后,延长杆200内的气体则通过吸力泵500的排气口排至尾气过滤器400上,过滤后再排出本发明吸尘器,使尾气不会污染房间空气。

[0069] 作为优选方案,可在尾气过滤器400设置特定的过滤芯,且过滤芯可拆卸于尾气过滤器400内,便于用户更换过滤芯。

[0070] 作为另一个优选方案,可设置一个底座,将吸力泵500、分离器600、和尘桶组件300设置于底座上,便于用户握持本发明吸尘器,同时,可在底座上设置控制面板,以及启闭开关,启闭开关与控制面板电连接,控制面板与吸力泵500电连接,用户在手持底座后,可通过启闭开关控制本发明吸尘器的启闭。

[0071] 作为优选方案,本发明的干湿两用吸尘器的延长杆200与地刷模组通过可拆卸设置于一体,若用户需要清洁天花板等的灰尘时,只需将本发明的地刷模组更换为不具有清洁液体的地刷即可,这样,用户可以握持本发明干湿两用吸尘器倒置清洁天花板的灰尘。

[0072] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是在本发明的构思下,利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本发明的专利保护范围内。

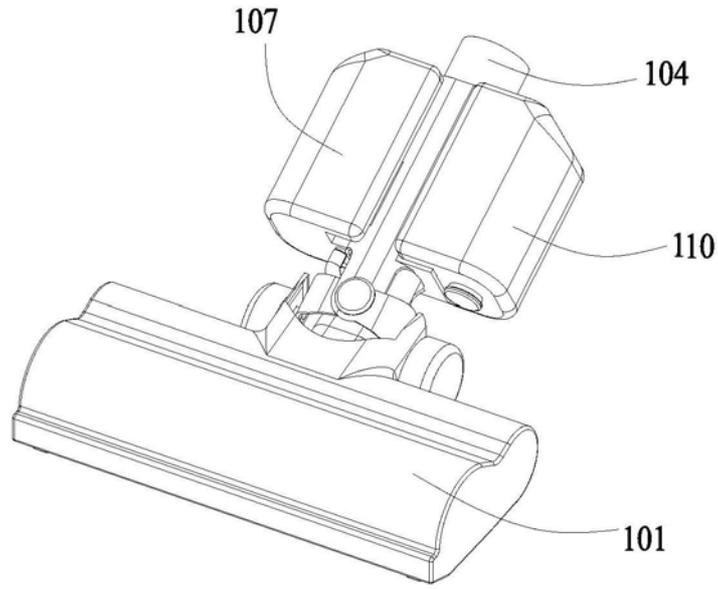


图1

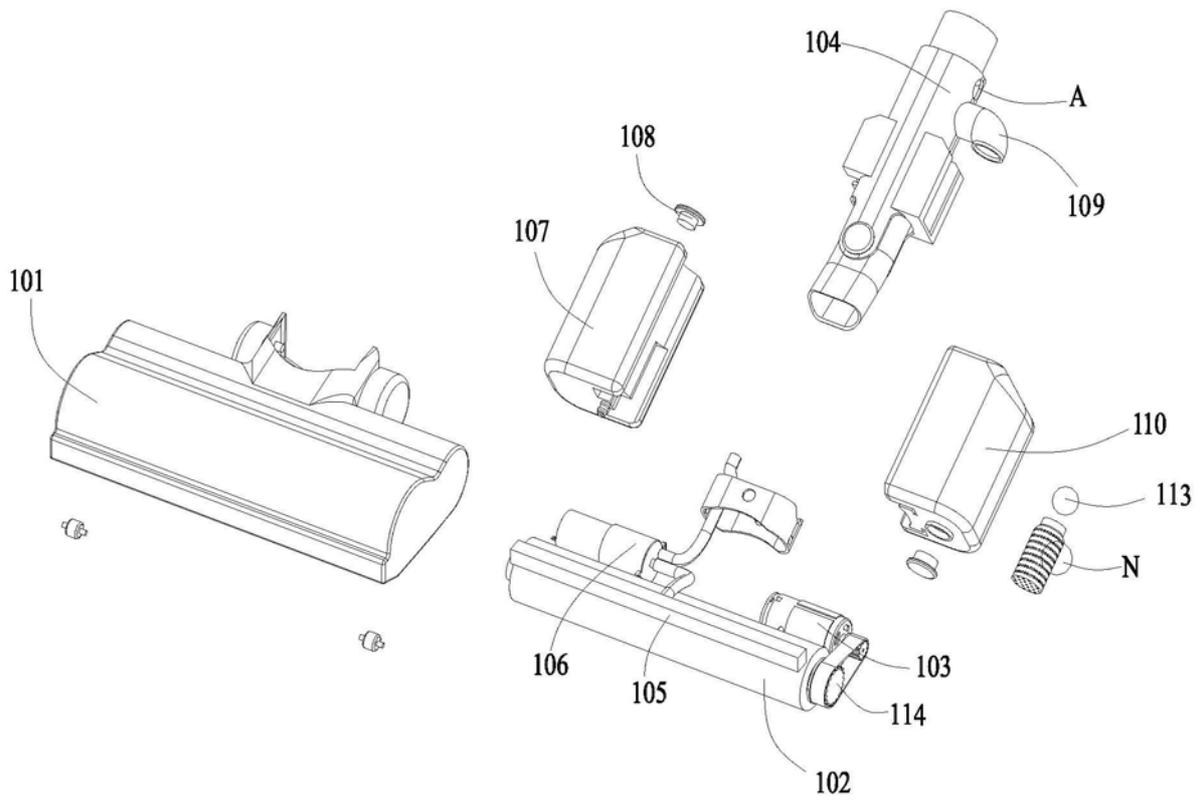


图2

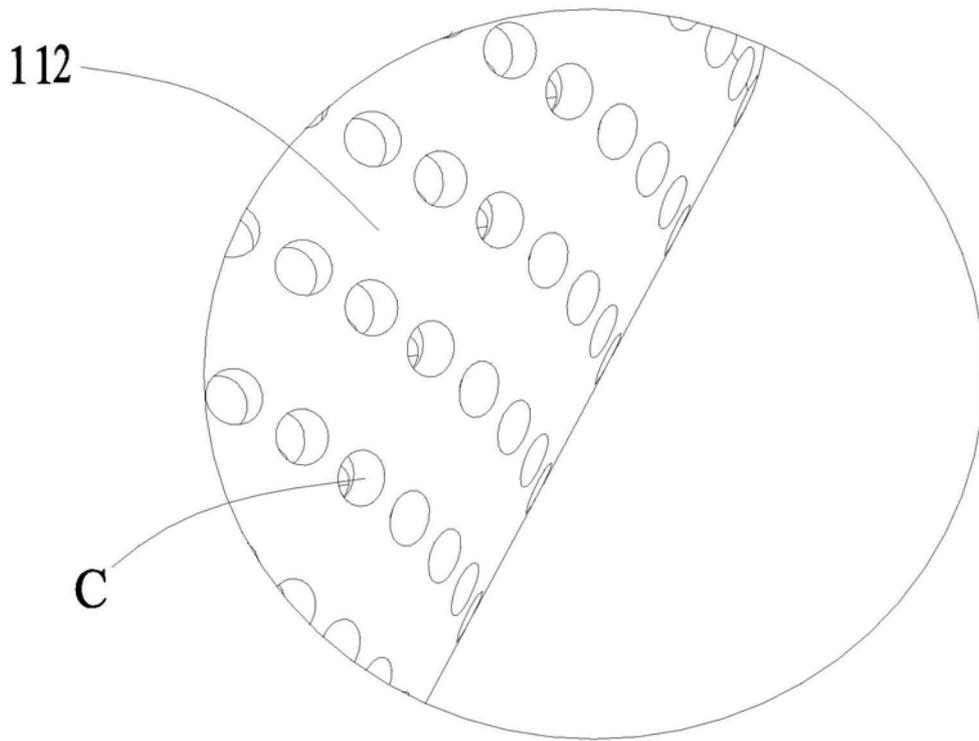


图3

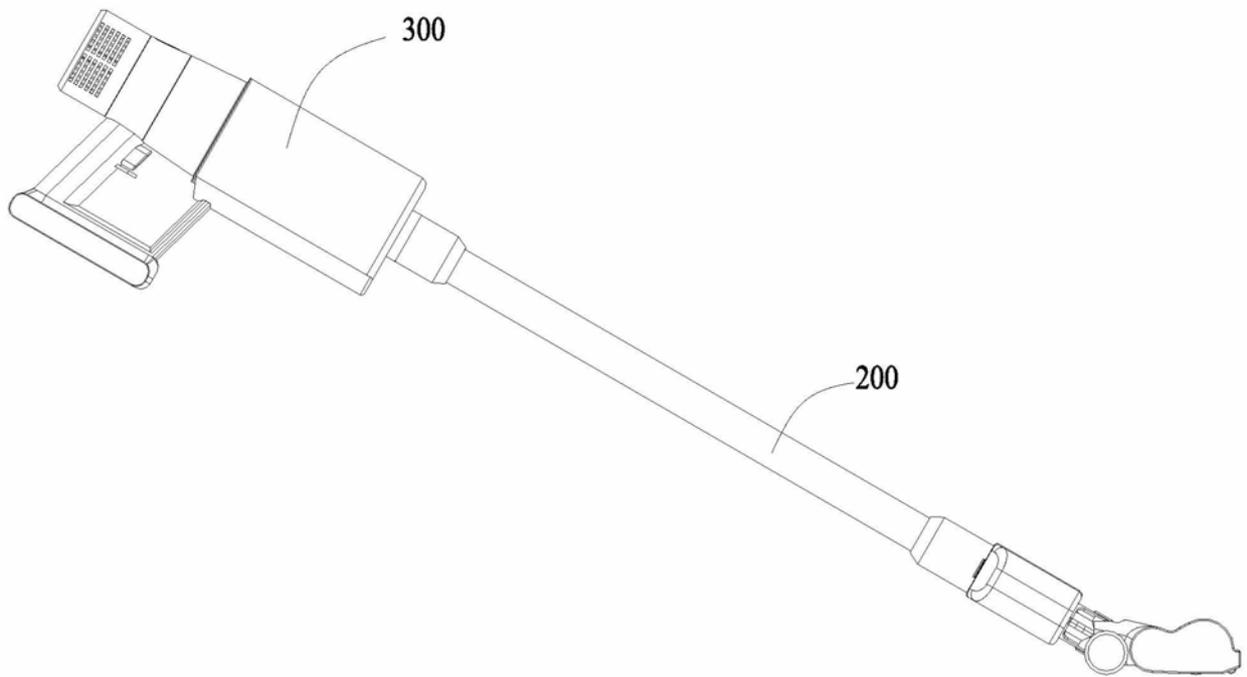


图4

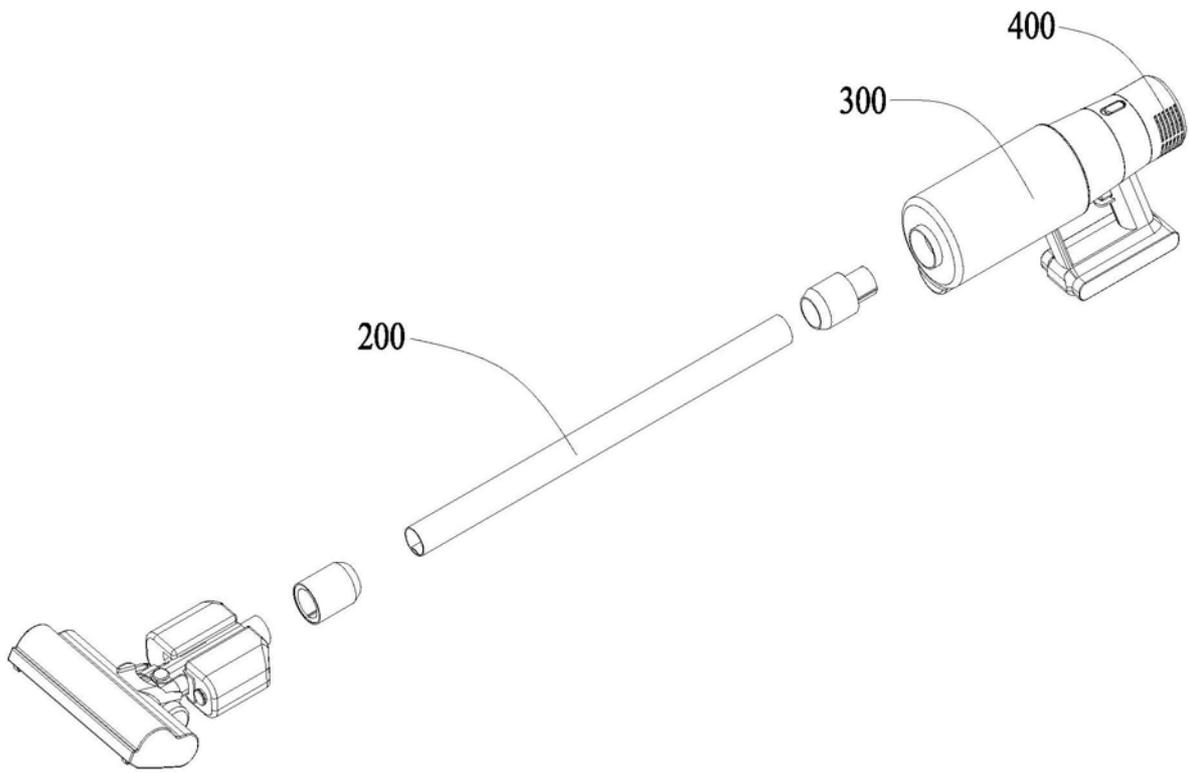


图5

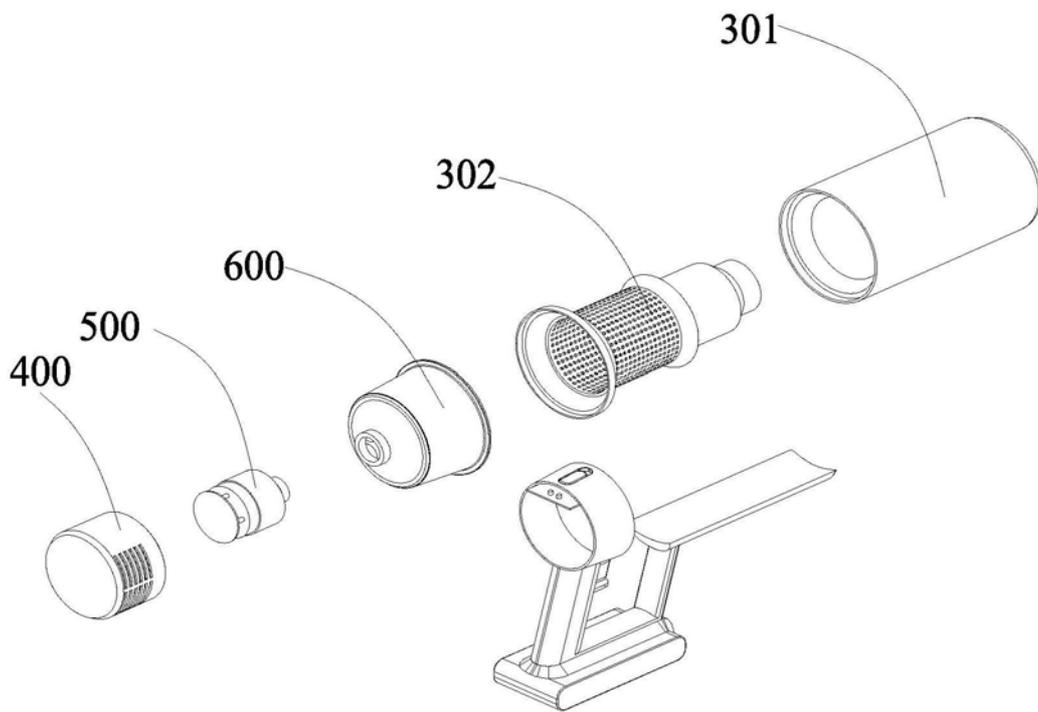


图6