



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211633063 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201921471887.7

(22)申请日 2019.09.05

(73)专利权人 宁波绿森林电子科技有限公司

地址 315470 浙江省宁波市余姚市泗门镇
长振路7号

(72)发明人 黄钰钦

(74)专利代理机构 苏州市中南伟业知识产权代
理事务所(普通合伙) 32257

代理人 李娅

(51)Int.Cl.

A47L 7/00(2006.01)

A47L 9/02(2006.01)

A47L 11/283(2006.01)

A47L 11/40(2006.01)

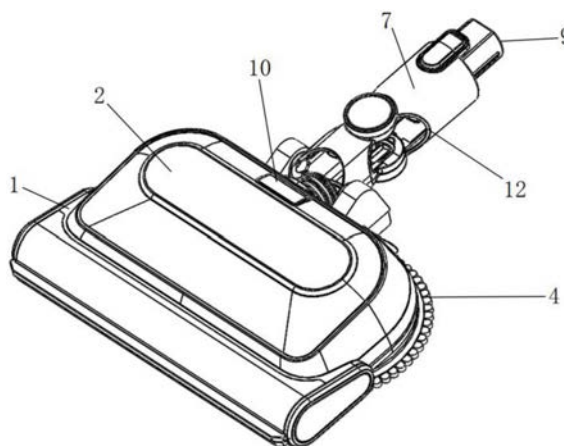
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能吸尘器

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能吸尘器,包括本体,所述本体上设置有水箱,所述本体一端设置有滚刷,所述滚刷一侧在本体的下表面上设置有抹布,所述水箱出水口设置在所述抹布对应的所述本体的位置,所述本体对应所述滚刷的位置设置有进风口,所述本体内设置有第一风道,所述第一风道贯穿所述本体,所述第一风道的一端设置有把手,所述把手内侧设置有第二风道,所述把手上设置有出风口,所述把手上设置有尘杯,所述尘杯与所述第二风道相连,所述第二风道内与所述尘杯对应的位置设置有过滤网。本实用新型结构简单,可以同时拖地和吸尘,吸尘效果好,效率高。



1. 一种多功能吸尘器,其特征在于,包括本体,所述本体上设置有水箱,所述本体一端设置有滚刷,所述滚刷一侧在本体的下表面上设置有抹布,所述水箱出水口设置在所述抹布对应的所述本体的位置,所述本体对应所述滚刷的位置设置有进风口,所述本体内设置有第一风道,所述第一风道贯穿所述本体,所述第一风道的一端设置有把手,所述把手内侧设置有第二风道,所述第一风道与所述第二风道配合使用,所述把手上设置有出风口,所述把手上设置有尘杯,所述尘杯与所述第二风道相连,所述第二风道内与所述尘杯对应的位置设置有过滤网。

2. 如权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于,所述本体内设置有电机,所述抹布的形状为圆形,所述抹布设置有两个,所述电机可带动所述抹布旋转。

3. 如权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于,所述水箱上靠近所述把手的位置设置有开关,所述开关用于控制水箱开启或者关闭。

4. 如权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于,所述把手上设置有防滑层。

5. 如权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于,所述过滤网的材质是微孔陶瓷过滤网。

6. 如权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于,所述出风口设置有过滤海帕。

一种多功能吸尘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域，具体涉及一种多功能吸尘器。

背景技术

[0002] 由于普通吸尘器体积大，质量重，在清理一些台面、窗台等地方时不方便使用，此时就需要使用手持式吸尘器来代替普通吸尘器。

[0003] 然而现有的手持式吸尘器大多采用电机带动风机转，利用风机起到吸尘效果，在遇到瓷砖等光滑并且表面沾有难以清理的物质时，吸尘器并不能起到很好的效果，并且现实中往往需要在吸尘之后再利用拖把等将其表面清理干净，费时费力。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能吸尘器，可以同时拖地和吸尘，吸尘效果好，效率高。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种多功能吸尘器，包括本体，所述本体上设置有水箱，所述本体一端设置有滚刷，所述滚刷一侧在本体的下表面上设置有抹布，所述水箱出水口设置在所述抹布对应的所述本体的位置，所述本体对应所述滚刷的位置设置有进风口，所述本体内设置有第一风道，所述第一风道贯穿所述本体，所述第一风道的一端设置有把手，所述把手内侧设置有第二风道，所述把手上设置有出风口，所述把手上设置有尘杯，所述尘杯与所述第二风道相连，所述第二风道内与所述尘杯对应的位置设置有过滤网。

[0006] 进一步地，所述抹布的形状为圆形，所述抹布设置有两个，所述抹布通过螺钉固定在所述本体上。

[0007] 进一步地，所述水箱上靠近所述把手的位置设置有开关，所述开关用于控制水箱开启或者关闭。

[0008] 进一步地，所述把手上设置有防滑层。

[0009] 进一步地，所述过滤网的材质是微孔陶瓷过滤网。

[0010] 进一步地，所述出风口设置有过滤海帕。

[0011] 本实用新型的有益效果：1. 本装置在吸风口前设置一个滚刷，先将灰尘等脏物质吸附在滚刷上，再利用风机将灰尘从滚刷上洗到风道内，吸尘效果好。

[0012] 2. 在本体底部安装有抹布，可以在吸尘同时进行拖地，清理效果好，效率高。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型的仰视图。

[0015] 图3是本实用新型的截面图。

[0016] 图中标号说明：1、本体，2、水箱，3、滚刷，4、抹布，5、进风口，6、第一风道，7、把手，

8、第二风道,9、出风口,10、开关,12、防滑层。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,以使本领域的技术人员可以更好地理解本实用新型并能予以实施,但所举实施例不作为对本实用新型的限定。

[0018] 参照图1所示,本实用新型的一种多功能吸尘器的一实施例,包括本体1,本体1上设置有水箱,本体1的前端设置有滚刷3,滚刷3的一侧在本体1的下表面上设置有抹布4,水箱2的出水口与抹布4相对应,从水箱2出来的水会经过抹布4,湿润抹布4方便抹布4拖地,效果好,本体1对应滚刷3的位置设置有进风口5,本体1内设置有第一风道6,第一风道6穿本体1,第一风道6的一端设置有把手7,把手7设置在本体1上,把手7内,设置有第二风道8,第一风道6与第二风道8配合使用形成一个完整的风道,把手7上设置有出风口9,把手上还设置有尘杯,尘杯与第二风道8相连通,第二风道8内与尘杯对应的位置设置有过滤网,过滤网与第二风道8的截面大小相同。

[0019] 使用时,打开吸尘器,此时水箱内的贮水从出水口出,将抹布浸湿,此时将吸尘器放置在地面上进行移动,本体1上的滚刷将地面上的灰尘杂质全部沾起,风机1开始运作,将滚刷3上的灰尘杂质从进风口5处吸入,未被吸附的难以清洗的物质会被本体1下的抹布清理,达到吸尘与拖地共同运作的效果,此时含有灰尘的空气进入第一风道6,之后经过第二风道8,第二风道8内设置有过滤网,杂质被过滤网过滤掉,清新空气从出风口9排出,过滤网对应把手的位置设置有尘杯,过滤下的杂质均落在尘杯内,完成清理过程。

[0020] 本体1内设置有电机,抹布4的形状是圆形,抹布4设置有两个,电机可带动抹布4旋转,旋转地刷清洗效果好。

[0021] 水箱2上靠近把手7的位置设置有开关10,开关10用于控制水箱的开启或者关闭,设置在靠近把手的位置方便操作。

[0022] 把手7上设置有防滑层12,使用时可防止装置脱落,增加安全性。

[0023] 过滤网的材质是微孔陶瓷过滤网,可以过滤较大颗粒的灰尘,对空气进行过滤,过滤效果好,易清洗;出风口9设置有过滤海帕,对空气进行二次过滤,过滤微小颗粒,进一步提高过滤效果。

[0024] 以上所述实施例仅是为充分说明本实用新型而所举的较佳的实施例,本实用新型的保护范围不限于此。本技术领域的技术人员在本实用新型基础上所作的等同替代或变换,均在本实用新型的保护范围之内。本实用新型的保护范围以权利要求书为准。

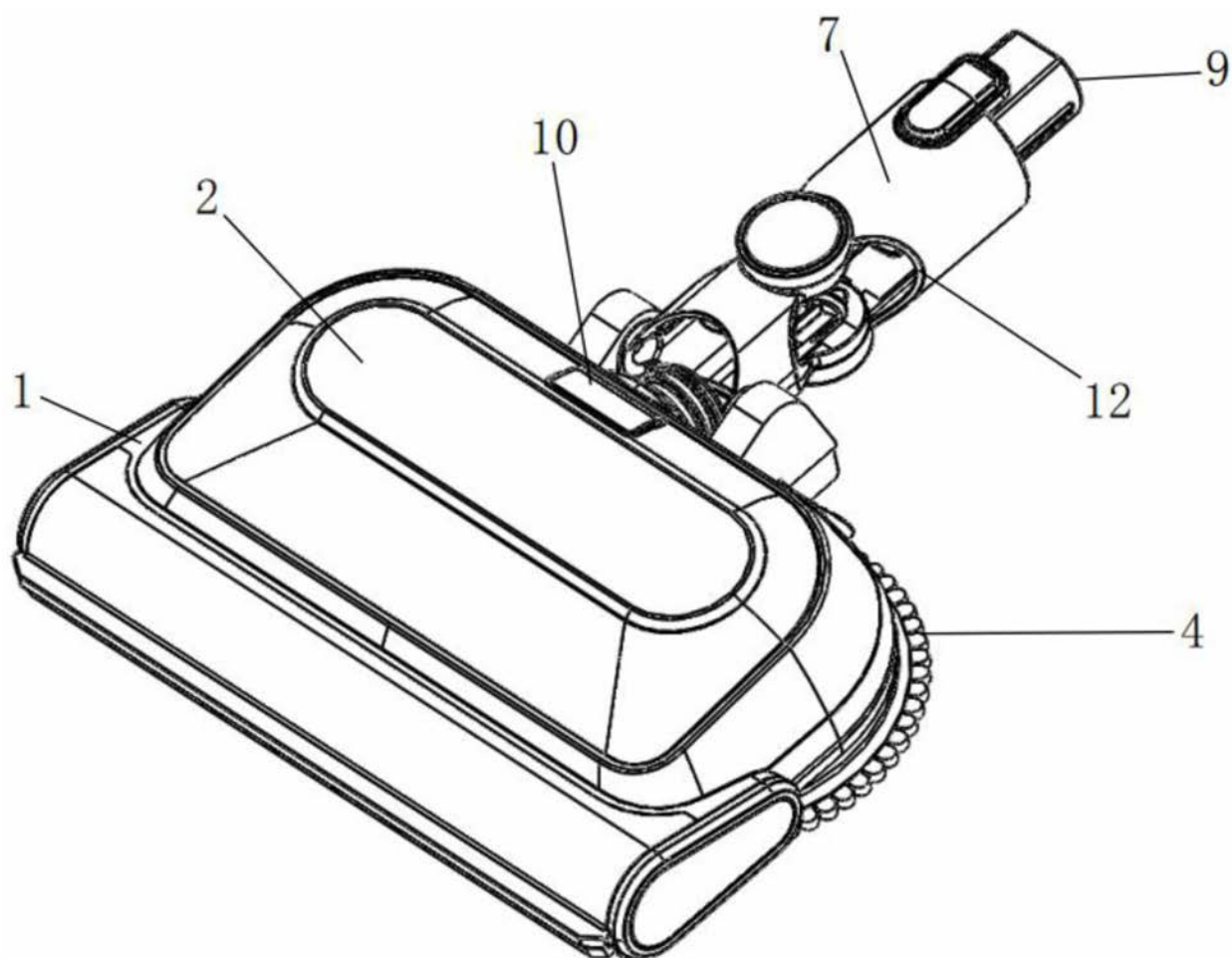


图1

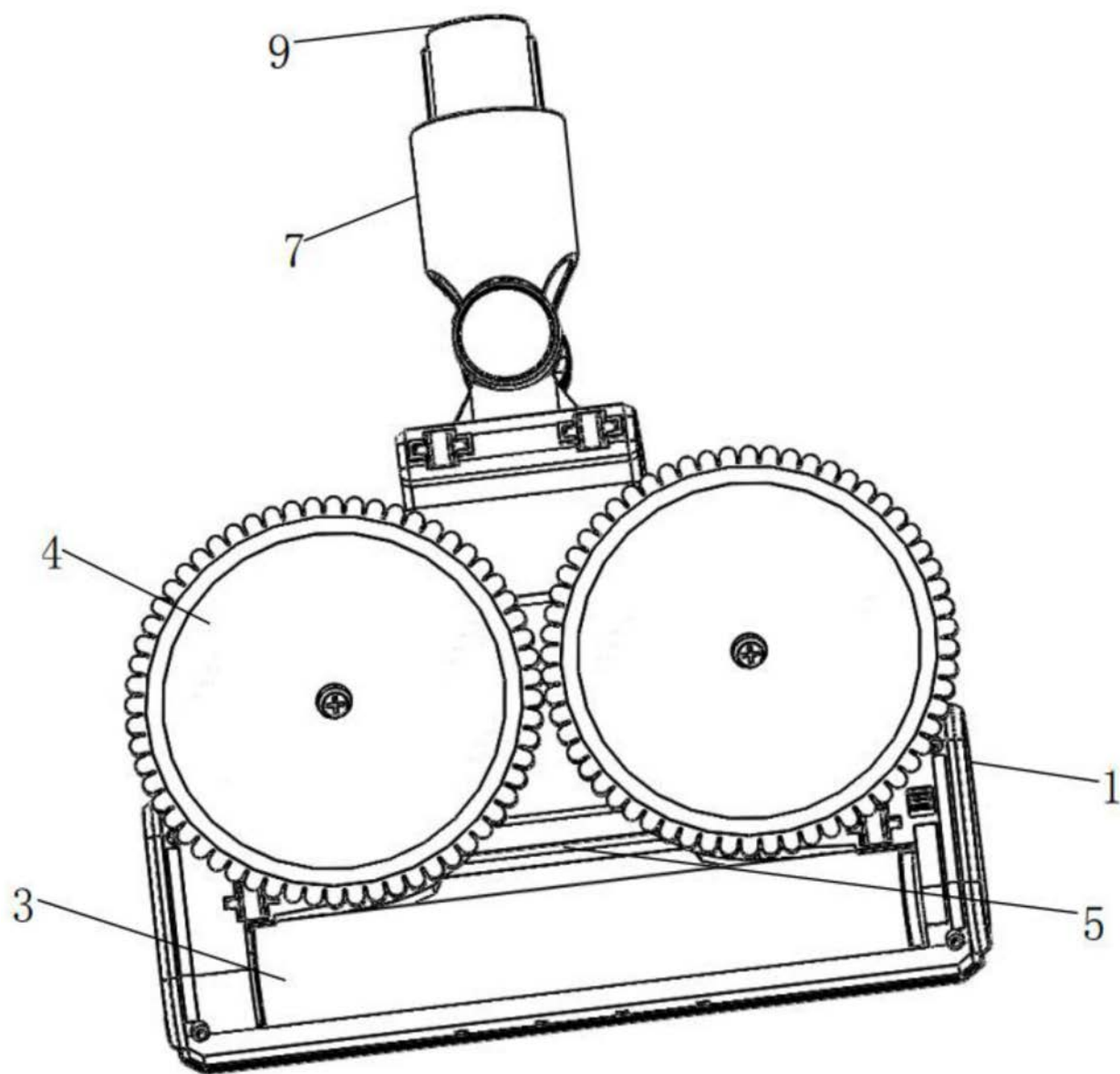


图2

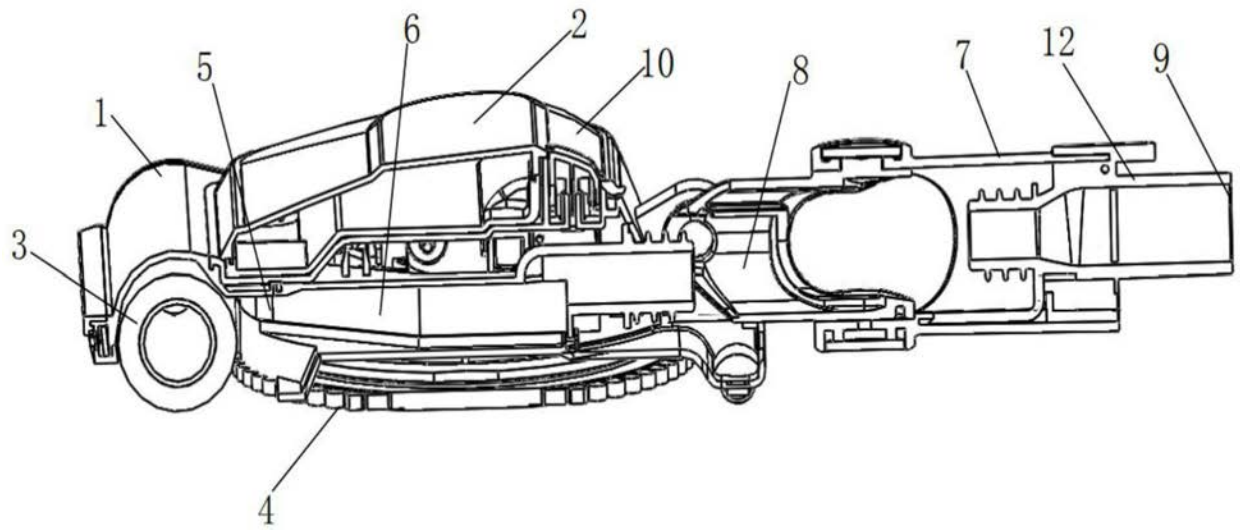


图3