



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203029134 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320038930. 7

(22) 申请日 2013. 01. 18

(73) 专利权人 徐辉

地址 276800 山东省日照市岚山区虎山镇张家结庄村

(72) 发明人 徐辉

(51) Int. Cl.

A47L 7/00 (2006. 01)

A47L 9/04 (2006. 01)

A47L 9/00 (2006. 01)

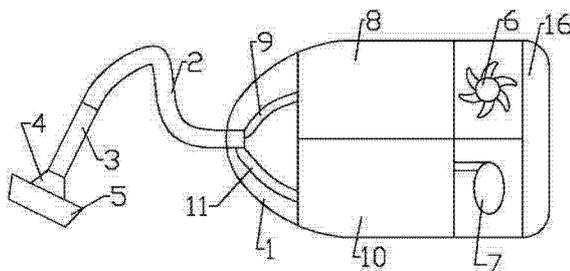
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (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,属于清洁器械技术领域,包括本体、软管和伸缩钢管,所述伸缩钢管通过软管与所述本体相连通,在所述伸缩钢管的前端设有接头,所述接头连接有清扫头,在所述本体内设有抽风机和水泵,在所述抽风机的前方设有储物腔,所述储物腔通过吸尘管与所述接头相连,在所述水泵的前方设有注水腔,所述注水腔通过喷水管与所述接头相连;本实用新型结构简单,设计合理,使用方便,不但能够清扫地面,还可以清扫墙壁、玻璃以及汽车表面,一物多用,功能齐全,清洁效果好。



1. 一种多功能吸尘器,包括本体、软管和伸缩钢管,其特征在于所述伸缩钢管通过软管与所述本体相连通,在所述伸缩钢管的前端设有连接头,所述连接头连接有清扫头,在所述本体内设有抽风机和水泵,在所述抽风机的前方设有储物腔,所述储物腔通过吸尘管与所述连接头相连,在所述水泵的前方设有注水腔,所述注水腔通过喷水管与所述连接头相连。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于所述清扫头呈圆形,在所述清扫头上设有微型电机,在所述清扫头底部的边缘处设有毛刷,在所述清扫头的侧壁上设有流水槽。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于所述清扫头呈长方形,并在其底部设有长毛刷。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能吸尘器,其特征在于在所述本体内还设有锂电池。

## 一种多功能吸尘器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁器械技术领域,尤其是一种多功能吸尘器。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上的吸尘器一般都是用于清扫地面,功能单一,使用范围有限,不能清扫墙壁、玻璃或者汽车的表面,这样就只能用拖把或者抹布打扫,费时费力。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供的一种多功能吸尘器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能吸尘器,包括本体、软管和伸缩钢管,所述伸缩钢管通过软管与所述本体相连通,在所述伸缩钢管的前端设有连接头,所述连接头连接有清扫头,在所述本体内设有抽风机和水泵,在所述抽风机的前方设有储物腔,所述储物腔通过吸尘管与所述连接头相连,在所述水泵的前方设有注水腔,所述注水腔通过喷水管与所述连接头相连。

[0005] 所述清扫头呈圆形,在所述清扫头上设有微型电机,在所述清扫头底部的边缘处设有毛刷,在所述清扫头的侧壁上设有流水槽。

[0006] 所述清扫头呈长方形,并在其底部设有长毛刷。

[0007] 在所述本体内还设有锂电池。

[0008] 本实用新型的优点在于结构简单,设计合理,使用方便,不但能够清扫地面,还可以清扫墙壁、玻璃以及汽车表面,一物多用,功能齐全,清洁效果好。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是圆形清扫头的结构示意图;

[0011] 图3是长方形清扫头的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0013] 如图所示,一种多功能吸尘器,包括本体1、软管2和伸缩钢管3,所述伸缩钢管3通过软管2与所述本体1相连通,在所述伸缩钢管3的前端设有连接头4,所述连接头4连接有清扫头5,在所述本体1内设有抽风机6和水泵7,在所述抽风机6的前方设有储物腔8,所述储物腔8通过吸尘管9与所述连接头4相连,在所述水泵7的前方设有注水腔10,所述注水腔10通过喷水管11与所述连接头4相连。

[0014] 所述清扫头5呈圆形,在所述清扫头5上设有微型电机12,在所述清扫头5底部的边缘处设有毛刷13,在所述清扫头5的侧壁上设有流水槽14。

[0015] 所述清扫头5呈长方形,并在其底部设有长毛刷15。

[0016] 在所述本体 1 内还设有锂电池 16。

[0017] 工作时,水泵 7 通电,使注水腔 10 中的水通过喷水管 11 从清扫头 5 的流水槽 14 流出,微型电机 12 通电,使清扫头 5 转动,同时毛刷 13 进行辅助清扫,抽风机 6 通电,把灰尘和水通过吸尘管 9 吸入到储物腔 8 中,如果要清扫床单、被套或沙发表面时,使用长方形的清扫头 5,长毛刷 15 能将附着在表面的毛发打扫出来,方便吸尘器吸收;使用时,人拿着伸缩钢管 3 即可对地面、墙壁、玻璃以及汽车表面进行清扫。

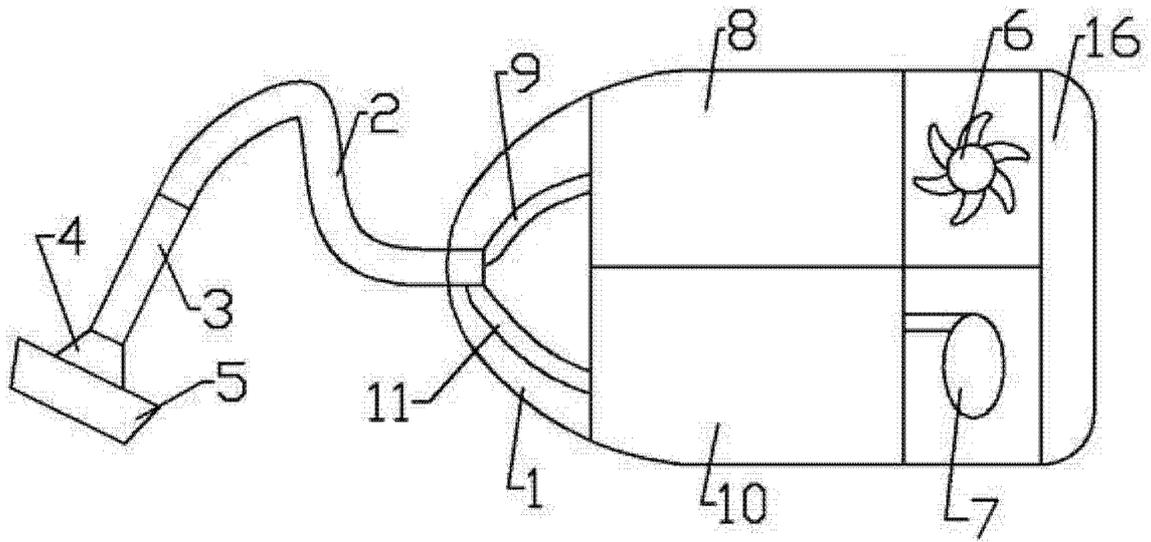


图 1

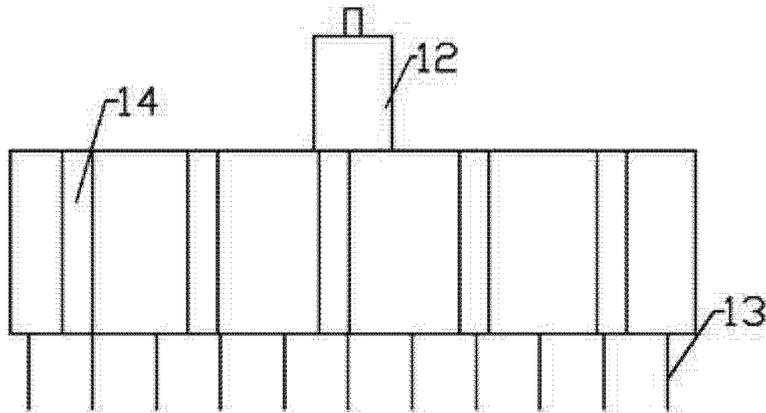


图 2

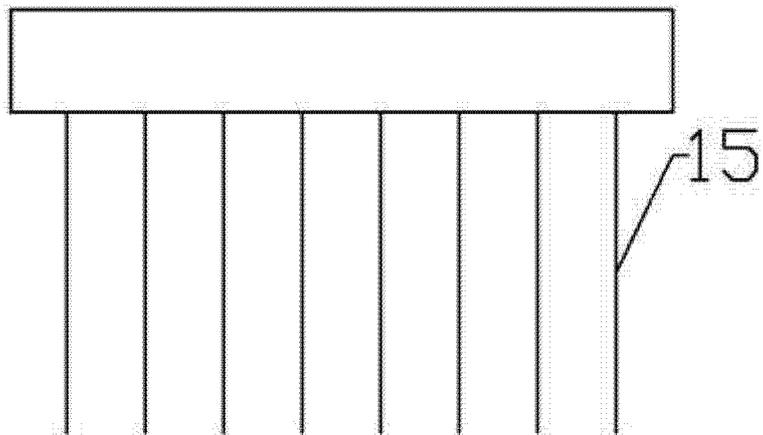


图 3