



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107377526 A

(43)申请公布日 2017. 11. 24

(21)申请号 201710683273.4

(22)申请日 2017.08.11

(71)申请人 盐城市净博士机械有限公司
地址 224043 江苏省盐城市盐都区龙冈镇
呈祥路1号大冈双创园4号(F)

(72)发明人 朱峰

(51) Int. Cl.
B08B 5/04(2006.01)
B08B 3/08(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)

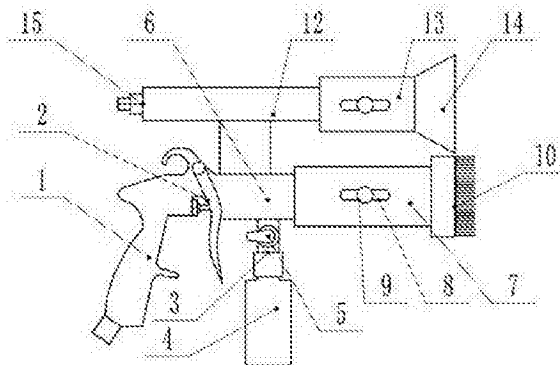
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种手持式油烟机清洗装置

(57)摘要

本发明公开了一种手持式油烟机清洗装置,包括枪体、扳机、连接头、清洗剂瓶、阀门开关、枪管、连接管A、调节孔、锁紧旋钮、清洗毛刷、喷头、吸尘管和吸气接口,述连接管A右端固定安装有清洗毛刷,清洗毛刷内部中心位置设有喷头,所述枪管上还固定安装有吸尘管,吸尘管上也滑动安装有连接管B,连接管B前端固定安装有吸风罩,所述吸尘管左端连接有吸气接口。通过设置吸尘装置可在清洗前吸除油烟机内部的灰尘,对其内部进行初步处理,加快清洗的速度;将喷头设置在清洗毛刷内部,从而实现便喷清洗剂边用清洗毛刷对油烟机进行清洗,提高清洗效果,同时可避免清洗剂浪费。



1. 一种手持式油烟机清洗装置,包括枪体(1)、扳机(2)、连接头(3)、清洗剂瓶(4)、阀门开关(5)、枪管(6)、连接管A(7)、调节孔(8)、锁紧旋钮(9)、清洗毛刷(10)、喷头(11)、吸尘管(12)和吸气接口(15),其特征在于:所述枪体(1)上设有扳机(2),枪体(1)上连接有枪管(6),枪管(6)下侧设有连接头(3),连接头(3)上螺纹连接有清洗剂瓶(4),所述枪管(6)上滑动安装有连接管A(7),连接管A(7)上开有调节孔(8),所述连接管A(7)右端固定安装有清洗毛刷(10),清洗毛刷(10)内部中心位置设有喷头(11),所述枪管(6)上还固定安装有吸尘管(12),吸尘管(12)上也滑动安装有连接管B(13),连接管B(13)前端固定安装有吸风罩(14),所述吸尘管(12)左端连接有吸气接口(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种手持式油烟机清洗装置,其特征在于:所述连接头(3)上安装有阀门开关(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种手持式油烟机清洗装置,其特征在于:所述调节孔(8)内设有锁紧旋钮(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种手持式油烟机清洗装置,其特征在于:所述吸尘管(12)内部为空心结构。

5. 根据权利要求4所述的一种手持式油烟机清洗装置,其特征在于:所述吸尘管(12)与枪管(6)平行。

一种手持式油烟机清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洗装置,具体是一种手持式油烟机清洗装置。

背景技术

[0002] 油烟机是一种排除和过滤废油烟的家用电器装置,内部经常会有存油,而废油经氧化后,会产生氧化物或大分子复合物,粘性非常之高,普通的清洁溶剂也难以清洗,因此吸油烟机的清洗一直以来是行业难题。目前一般清洁吸油烟机的方法是人工拆卸吸油烟机内部所有部件,采用碱性溶液,勾兑一定比例的热热水后,用钢丝球对需要清洗的部位进行手工擦拭清洗。中国发明专利说明书CN205496193U公开了一种一种手持式油烟机清洗装置,其清洗刷与喷头分离,在清洗过程中会造成清洗剂浪费,清洗前未对油烟机内部进行初步吸尘处理,从而使清洗效果不佳,现需设计一种手持式油烟机清洗装置对其进行改进。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种手持式油烟机清洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种手持式油烟机清洗装置,包括枪体、扳机、连接头、清洗剂瓶、阀门开关、枪管、连接管A、调节孔、锁紧旋钮、清洗毛刷、喷头、吸尘管和吸气接口,所述枪体上设有扳机,枪体上连接有枪管,枪管下侧设有连接头,连接头上螺纹连接有清洗剂瓶,清洗剂瓶内盛放液体清洁剂,所述枪管上滑动安装有连接管A,连接管A上开有调节孔,所述连接管A右端固定安装有清洗毛刷,清洗毛刷内部中心位置设有喷头,所述枪管上还固定安装有吸尘管,吸尘管上也滑动安装有连接管B,连接管B前端固定安装有吸风罩,所述吸尘管左端连接有吸气接口。

[0005] 作为本发明再进一步的方案:所述连接头上安装有阀门开关。

[0006] 作为本发明再进一步的方案:所述调节孔内设有锁紧旋钮。

[0007] 作为本发明再进一步的方案:所述吸尘管内部为空心结构。

[0008] 作为本发明再进一步的方案:所述吸尘管与枪管平行。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:通过设置吸尘装置可在清洗前吸除油烟机内部的灰尘,对其内部进行初步处理,加快清洗的速度;将喷头设置在清洗毛刷内部,从而实现便喷清洗剂边用清洗毛刷对油烟机进行清洗,提高清洗效果同时可避免清洗剂浪费。

附图说明

[0010] 图1为一种手持式油烟机清洗装置的结构示意图。

[0011] 图2为一种手持式油烟机清洗装置中喷头与清洗毛刷侧视的结构示意图。

[0012] 图中:1-枪体、2-扳机、3-连接头、4-清洗剂瓶、5-阀门开关、6-枪管、7-连接管A、8-调节孔、9-锁紧旋钮、10-清洗毛刷、11-喷头、12-吸尘管、13-连接管B、14-吸风罩、15-吸气

接口。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明

请参阅图1-2,一种手持式油烟机清洗装置,包括枪体1、扳机2、连接头3、清洗剂瓶4、阀门开关5、枪管6、连接管A7、调节孔8、锁紧旋钮9、清洗毛刷10、喷头11、吸尘管12和吸气接口15,所述枪体1上设有扳机2,枪体1上连接有枪管6,枪管6下侧设有连接头3,连接头3上安装有阀门开关5,连接头3上螺纹连接有清洗剂瓶4,清洗剂瓶4内盛放液体清洁剂,所述枪管6上滑动安装有连接管A7,连接管A7上开有调节孔8,调节孔8内设有锁紧旋钮9,所述连接管A7右端固定安装有清洗毛刷10,清洗毛刷10内部中心位置设有喷头11,所述枪管6上还固定安装有吸尘管12,吸尘管12内部为空心结构,吸尘管12与枪管6平行,吸尘管12上也滑动安装有连接管B13,连接管B13前端固定安装有吸风罩14,所述吸尘管12左端连接有吸气接口15。

[0014] 本发明的工作原理是:当需要对油烟机内部清洗时,先将吸气接口15通过气管接入吸气机中,再将吸风罩14伸入油烟机内部,吸除油烟机内部的灰尘,对其内部进行初步处理,加快清洗的速度;然后将喷头11对准需要清洁的位置,通过扣动扳机2,将清洗剂瓶4中的清洗剂射到需要清洗的位置,再通过清洗毛刷10对其进行清洗,将喷头11设置在清洗毛刷10内部,从而实现边喷清洗剂边用清洗毛刷10对油烟机进行清洗,避免清洗剂浪费。

[0015] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

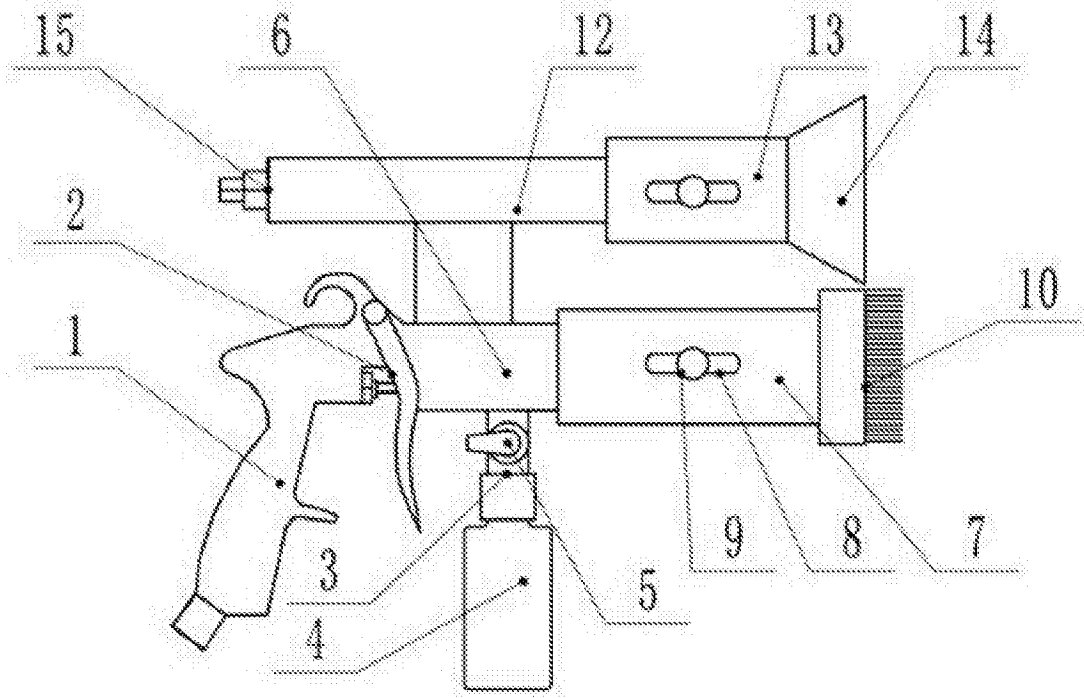


图 1

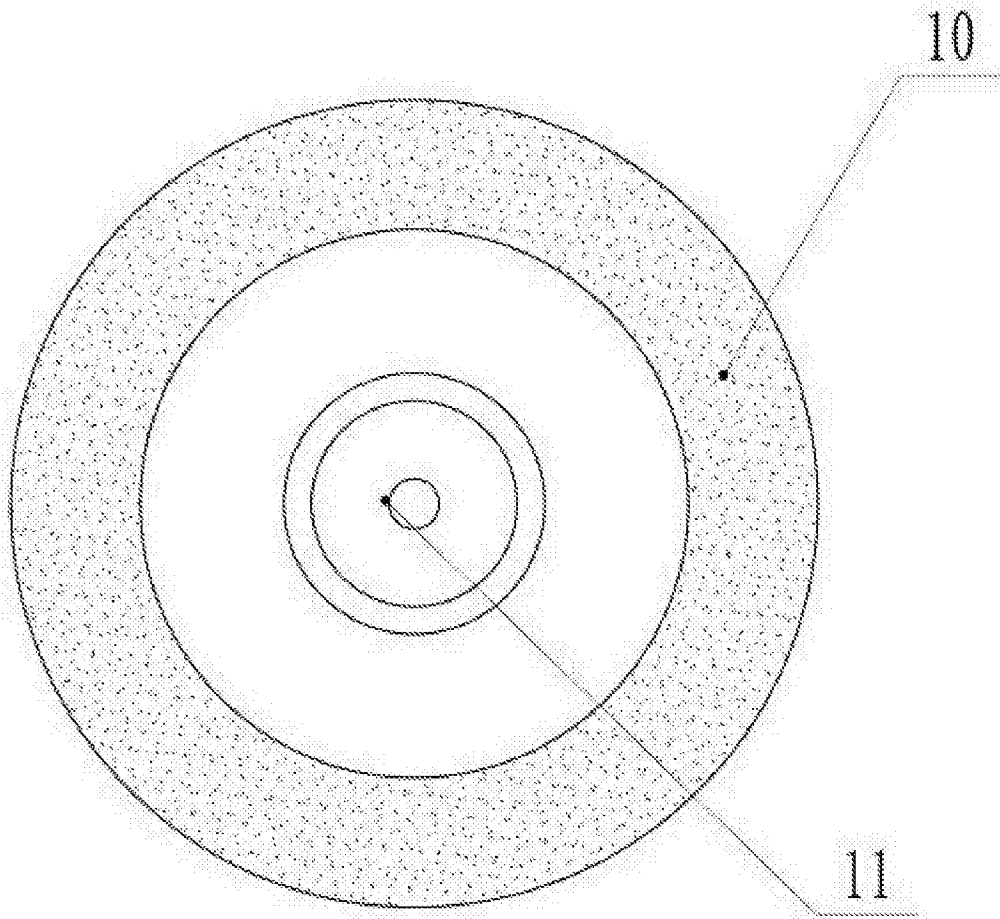


图 2