



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201439961 U

(45) 授权公告日 2010.04.21

(21) 申请号 200920190437.0

(22) 申请日 2009.07.28

(73) 专利权人 宁波安佳厨房系统有限公司

地址 315514 浙江省奉化市江口街道方桥工业园区

(72) 发明人 陈如金

(74) 专利代理机构 宁波奥圣专利代理事务所

(普通合伙) 33226

代理人 程晓明

(51) Int. Cl.

F24C 15/20(2006.01)

B01D 50/00(2006.01)

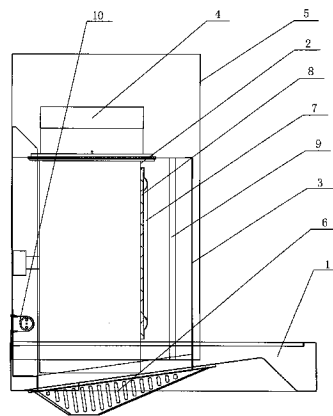
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种环保型的吸油烟机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保型的吸油烟机，包括烟罩、蜗壳、电机箱和出风口，烟罩上设置有油网，蜗壳上设置有蜗壳挡圈，在蜗壳与蜗壳挡圈之间设置有活性炭滤网，这样除蜗壳和蜗壳挡圈能挡住部分油滴外，大多数的油滴就被活性炭滤网吸附，并顺着蜗壳流下到集油杯中，所以油滴和烟气分离效果较好，随烟气排放的油滴极少，使室外的空气质量得到保证，因此本实用新型是一种环保型的吸油烟机。



1. 一种环保型的吸油烟机,包括烟罩、蜗壳、电机箱和出风口,所述烟罩上设置有油网,所述蜗壳上设置有蜗壳挡圈,其特征在于在所述蜗壳与所述蜗壳挡圈之间设置有活性炭滤网。

2. 如权利要求 1 所述的一种环保型的吸油烟机,其特征在于所述蜗壳挡圈与所述电机箱之间设置有静电吸附装置。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种环保型的吸油烟机,其特征在于所述蜗壳与所述电机箱之间设置有紫外线臭氧发生器。

一种环保型的吸油烟机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸油烟机,具体涉及一种环保型的吸油烟机。

背景技术

[0002] 吸油烟机包括烟罩、蜗壳、电机箱和出风口,烟罩上设置有油网,电机箱内设置有电机和风轮,蜗壳上设置有蜗壳挡圈,电机箱外可以设置装饰罩等,这样油烟通过油网吸入蜗壳内,部分油滴被蜗壳和蜗壳挡圈挡住流到集油杯中,部分油滴随烟气进入电机箱,再由电机带动的风轮将部分油滴和烟气通过出风口排出至室外。目前的吸油烟机虽然保证了厨房内空气清洁,但是油滴和烟气分离效果较差,部分油滴随烟气被排放到大气中,且烟气中存在污染空气的微尘等,油滴和微尘等影响了室外空气的质量。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有油滴和烟气分离效果较好的环保型的吸油烟机。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种环保型的吸油烟机,包括烟罩、蜗壳、电机箱和出风口,所述烟罩上设置有油网,所述蜗壳上设置有蜗壳挡圈,在所述蜗壳与所述蜗壳挡圈之间设置有活性炭滤网。

[0005] 所述蜗壳与所述电机箱之间设置有静电吸附装置;静电吸附装置可以吸附烟气中的微尘等杂质,防止了微尘等杂质从出风口排到室外的空气中,保证空气的质量。

[0006] 所述蜗壳挡圈与所述电机箱之间设置有紫外线臭氧发生器;紫外线和臭氧可以分解烟气中的一阶氧化物及杀菌;从而降低一阶氧化物对环境的影响,防止了细菌繁殖。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于一种环保型的吸油烟机,包括烟罩、蜗壳、电机箱和出风口,烟罩上设置有油网,蜗壳上设置有蜗壳挡圈,在蜗壳与蜗壳挡圈之间设置有活性炭滤网,这样除蜗壳和蜗壳挡圈能挡住部分油滴外,大多数的油滴就被活性炭滤网吸附,并顺着蜗壳流下流到集油杯中,所以油滴和烟气分离效果较好,随烟气排放的油滴极少,使室外的空气质量得到保证,因此本实用新型是一种环保型的吸油烟机。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0010] 如图1所示的一种环保型的吸油烟机,包括烟罩1、蜗壳2、电机箱3、出风口4和装饰罩5,烟罩1上设置有油网6,蜗壳2上设置有蜗壳挡圈7,在蜗壳2与蜗壳挡圈7之间设置有活性炭滤网8,在蜗壳挡圈7与电机箱3之间设置有静电吸附装置9,在蜗壳2与电机箱3之间设置有紫外线臭氧发生器10。

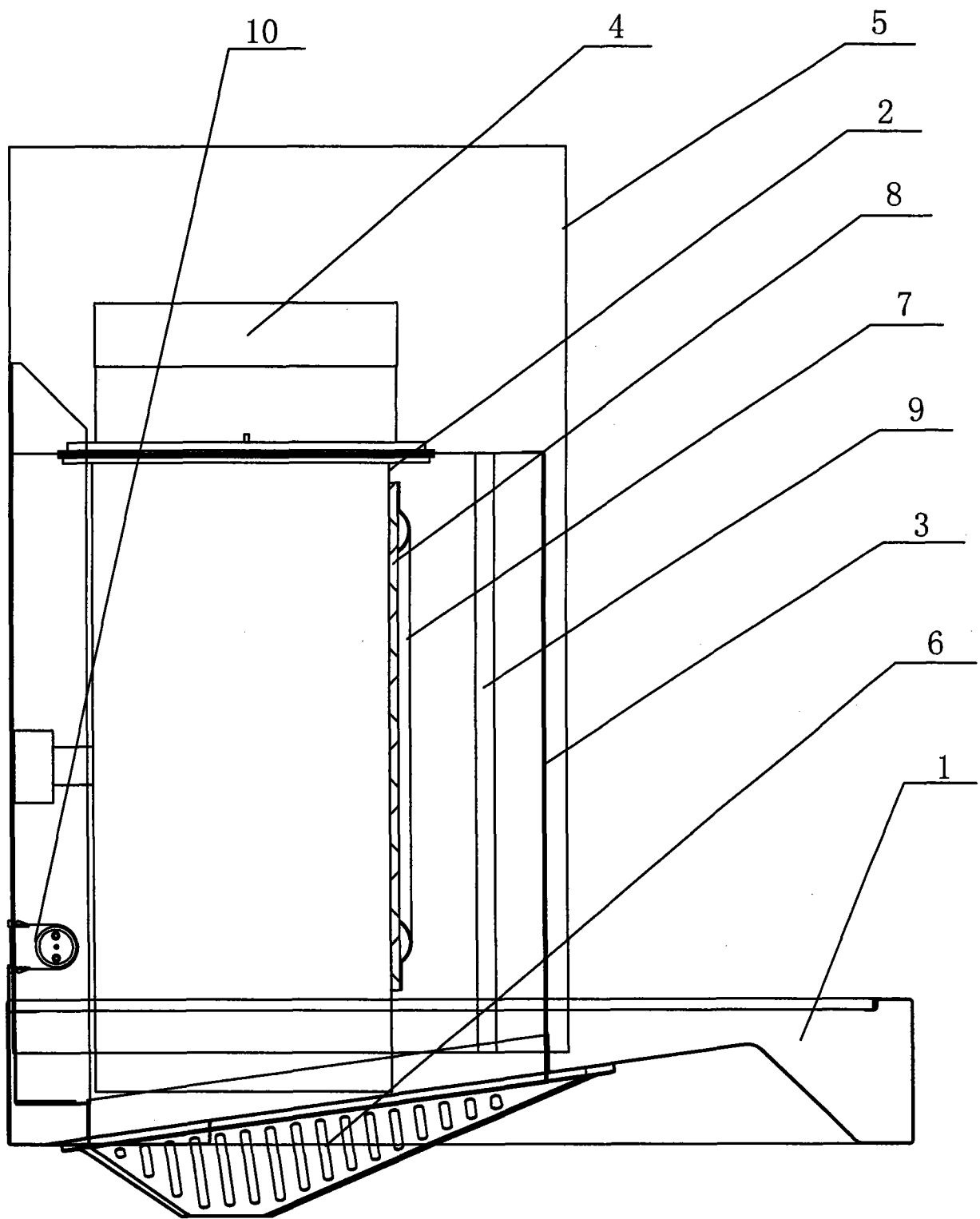


图 1