



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106135163 A

(43)申请公布日 2016. 11. 23

(21)申请号 201610690446.0

(22)申请日 2016.08.20

(71)申请人 成都米利得科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府大道北段1700号9栋1单元6层612号

(72)发明人 杨素杰

(51)Int.Cl.

A01M 1/04(2006.01)

A01M 1/22(2006.01)

B03C 3/02(2006.01)

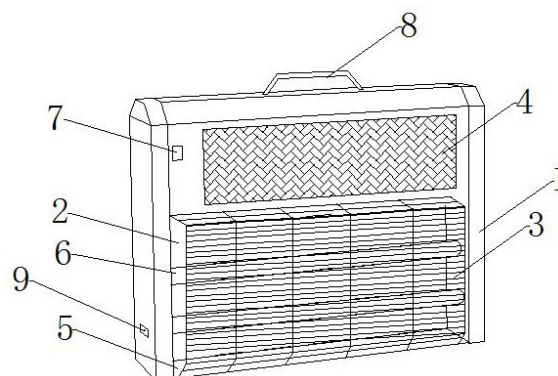
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种带除尘功能的灭蝇器

(57)摘要

本发明公开了一种带除尘功能的灭蝇器,包括箱体,所述箱体下部设有空腔,箱体上设有覆盖空腔的电网,空腔内设有诱虫灯,所述箱体的上部设有除尘器,所述除尘器为静电除尘装置,所述电网为高压电网,所述箱体底部设有底板,所述底板与箱体的侧板活动连接,所述箱体的上部还设有除尘电源开关,所述箱体的侧部设有灭蝇电源开关,所述箱体的顶部设有提手,本发明利用高电压网灭蝇,简单有效,不污染环境,增设的静电除尘装置可以吸附灭蝇器附近空气的灰尘,清新空气;底板与侧板活动连接,灭蝇后的苍蝇残留会掉落在地板上,底板可拆卸,方便清理。



1. 一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)下部设有空腔(2),箱体(1)上设有覆盖空腔(2)的电网(3),空腔(2)内设有诱虫灯(6),所述箱体(1)的上部设有除尘器(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述除尘器(4)为静电除尘装置。

3. 根据权利要求1所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述电网(3)为高压电网。

4. 根据权利要求2或3所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述箱体(1)底部设有底板(5),所述底板(5)与箱体(1)的侧板活动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述箱体(1)的上部还设有除尘电源开关(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述箱体(1)的侧部设有灭蝇电源开关(9)。

7. 根据权利要求6所述的一种带除尘功能的灭蝇器,其特征在于:所述箱体(1)的顶部设有提手(8)。

一种带除尘功能的灭蝇器

技术领域

[0001] 本发明涉及灭蝇设备领域,具体是指一种带除尘功能的灭蝇器。

背景技术

[0002] 灭蝇灯按捕杀的功能可以分为电击式和粘捕式,其原理都是用光线引诱苍蝇,诱使苍蝇靠近灭蝇灯灯管,使昆虫接触灭蝇灯附近的高压电栅栏或粘蝇纸,将其电死或粘住,达到杀灭苍蝇的目的,但目前的灭蝇器功能单一,不能够满足多重需要,本发明将灭蝇器的功能扩大,更加的适合现代人的生活需求。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种结构简单,有效灭蝇,方便清理同时可以清新空气中灰尘的灭蝇器。

[0004] 本发明通过下述技术方案实现:

一种带除尘功能的灭蝇器,包括箱体,所述箱体下部设有空腔,箱体上设有覆盖空腔的电网,空腔内设有诱虫灯,所述箱体的上部设有除尘器,所述诱虫灯可以为平行设置的灯管,也可以为吊挂的灯泡,所述除尘器设置在空腔的上方,不与电网连接,本发明的工作时,诱虫灯可以吸引苍蝇飞过来,苍蝇在飞向诱虫灯的过程中,需要穿越电网,当苍蝇接触到通电的电网上时便会被电死,起到灭蝇的效果,灭蝇器放置在室内,空气中会夹杂很多灰尘,影响身体健康,灭蝇器上增设的除尘器可以清新室内的空气,同时将两个功能结合到一起,节约了空间。

[0005] 进一步地,所述除尘器为静电除尘装置,静电除尘装置可以吸附空气中的灰尘,清新空气。

[0006] 进一步地,所述电网为高压电网,高压电网降低苍蝇触电后的存活率,所述高压为3K-4K伏。

[0007] 进一步地,所述箱体底部设有底板,所述底板与箱体的侧板活动连接,底板与侧板可以拆卸,苍蝇电击死后会落在底板上,将底板从侧板上取下,倒掉苍蝇尸体,便于清理灭蝇器。

[0008] 进一步地,所述箱体的上部还设有除尘电源开关,所述除尘电源开关控制静电除尘装置的通电。

[0009] 进一步地,所述箱体的侧部设有灭蝇电源开关,所述灭蝇电源开关控制诱虫灯和电网的通电。

[0010] 进一步地,所述箱体的顶部设有提手,提手方便了灭蝇器的携带和挪动。

[0011] 本发明与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

(1)本发明利用高电压网灭蝇,简单有效,不污染环境,增设的静电除尘装置可以吸附灭蝇器附近空气的灰尘,清新空气;

(2)本发明的底板与侧板活动连接,灭蝇后的苍蝇残留会掉落在地板上,底板可拆卸,

方便清理。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其他特征、目的和优点将会变得更为明显:

图1为本发明的结构图。

[0013] 其中:1—箱体,2—空腔,3—电网,4—除尘器,5—底板,6—诱虫灯,7—除尘电源开关,8—提手,9—灭蝇电源开关。

具体实施方式

[0014] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0015] 实施例1:

如图1所示,一种带除尘功能的灭蝇器,包括箱体1,所述箱体1下部设有空腔2,箱体1上设有覆盖空腔2的电网3,空腔2内设有诱虫灯6,所述箱体1的上部设有除尘器4,所述诱虫灯6可以为平行设置的灯管,也可以为吊挂的灯泡,所述除尘器4设置在空腔2的上方,不与电网3连接,本发明的工作时,诱虫灯6可以吸引苍蝇飞过来,苍蝇在飞向诱虫灯6的过程中,需要穿越电网3,当苍蝇接触到通电的电网3上时便会被电死,起到灭蝇的效果,灭蝇器放置在室内,空气中会夹杂很多灰尘,影响身体健康,灭蝇器上增设的除尘器4可以清新室内的空气,同时将两个功能结合到一起,节约了空间。

[0016] 实施例2:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述除尘器4为静电除尘装置,静电除尘装置可以吸附空气中的灰尘,清新空气。

[0017] 本实施例其他部分与上述实施例相同,这里不再赘述。

[0018] 实施例3:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述电网3为高压电网,高压电网降低苍蝇触电后的存活率,所述高压为4KV。

[0019] 本实施例其他部分与上述实施例相同,这里不再赘述。

[0020] 实施例4:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述箱体1底部设有底板5,所述底板5与箱体1的侧板活动连接,底板5与侧板可以拆卸,苍蝇电击死后会落在底板5上,将底板5从侧板上取下,倒掉苍蝇尸体,便于清理灭蝇器。

[0021] 本实施例其他部分与上述实施例相同,这里不再赘述。

[0022] 实施例5:

本实施例是在上述实施例的基础上,进一步地限定,所述箱体1的上部还设有除尘电源开关7,所述除尘电源开关7控制静电除尘装置的通电,箱体1的侧部设有灭蝇电源开关9,所述灭蝇电源开关9控制诱虫灯6和电网3的通电,箱体1的顶部设有提手8,提手8方便了灭蝇器的携带和挪动。

[0023] 本实施例其他部分与上述实施例相同,这里不再赘述。

[0024] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

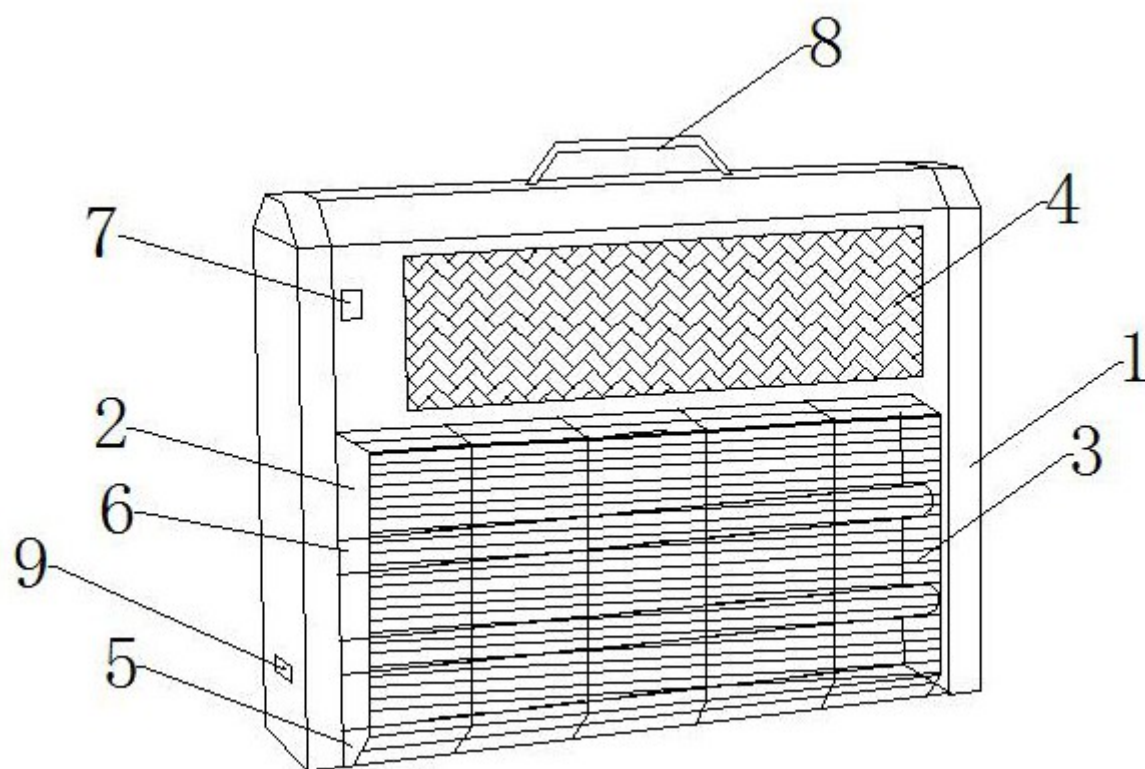


图1