(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202551952 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220155121.X

(22)申请日 2012.04.13

(73)专利权人 吴杨
地址 315012 浙江省宁波市海曙区宝善路 200 号 3 幢 501 室

(72)发明人 吴杨

(51)Int.Cl.
A01M 1/04(2006.01)
A01M 1/22(2006.01)

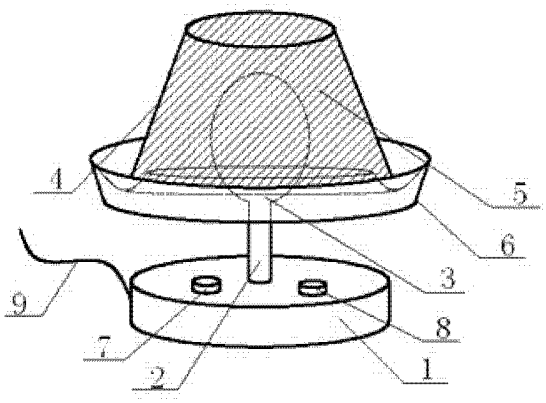
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种灭蚊灯

(57)摘要

本实用新型的一种灭蚊灯，包括灯座、机架、灯泡、灯罩、高压电网、凹槽、电网开关、灯泡开关和电源线；所述灯罩与机架同心且安装在灯座的上面并包裹住灯泡，所述高压电网安装在灯罩的内外表面，利用蚊虫的趋光性，当蚊虫接近电网时，能将它们吸入电网间，产生的短路电流随即将其电毙，掉入与灯罩底部相连的凹槽中，达到自动灭蚊的效果，本实用新型结构简单，制造成本低，使用时，安全卫生且无污染。



CN 202551952 U

1. 一种灭蚊灯，包括灯座、机架、灯泡、灯罩、高压电网、凹槽、电网开关、灯泡开关和电源线；其特征在于：所述机架分别与灯座和灯泡相连，所述灯罩与机架同心安装在灯座的上面并包裹住灯泡，所述高压电网安装在灯罩的内外表面， 所述凹槽与灯罩底部相连，所述电网开关安装在灯座上，所述灯泡开关安装在灯座上，所述灯泡与电源线相连。

2. 根据权利要求 1 所述的灭蚊灯，其特征在于：所述的高压电网使用电池作为电源。

一种灭蚊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灭蚊灯。

背景技术

[0002] 炎炎夏日，就是蚊虫的活动期，但各种灭蚊工具都有其自身的缺陷，例如蚊香有其化学污染，也容易引发火灾，电蚊拍则需要人工操作。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可有效起到灭蚊作用的灭蚊灯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种灭蚊灯，包括灯座、机架、灯泡、灯罩、高压电网、凹槽、电网开关、灯泡开关和电源线；所述机架分别与灯座和灯泡相连，实现台灯的基本功能，所述灯罩与机架同心安装在灯座的上面并包裹住灯泡，所述高压电网安装在灯罩的内外表面，用于电毙蚊虫，所述凹槽与灯罩底部相连，用于盛接蚊虫尸体，所述电网开关安装在灯座上，用于控制高压电网，所述灯泡开关安装在灯座上，所述灯泡与电源线相连。

[0005] 作为优选，所述的高压电网使用电池作为电源。

[0006] 本实用新型的灭蚊灯，利用蚊虫的趋光性，当蚊虫接近电网时，能将它们吸入电网间，产生的短路电流随即将其电毙，掉入与灯罩底部相连的凹槽中，达到自动灭蚊的效果，本实用新型结构简单，制造成本低，使用时，安全卫生且无污染。

附图说明

[0007] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0008] 图 1 为本实用新型灭蚊灯的示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型的一种灭蚊灯，包括灯座 1、机架 2、灯泡 3、灯罩 4、高压电网 5、凹槽 6、电网开关 7、灯泡开关 8 和电源线 9；所述机架 2 分别与灯座 1 和灯泡 3 相连，实现台灯的基本功能，所述灯罩 4 与机架 2 同心安装在灯座 1 的上面并包裹住灯泡 3，所述高压电网 5 安装在灯罩 4 的内外表面，用于电毙蚊虫，所述凹槽 6 与灯罩 4 底部相连，用于盛接蚊虫尸体，所述电网开关 7 安装在灯座 1 上，用于控制高压电网 5，所述灯泡开关 8 安装在灯座 1 上，所述灯泡 3 与电源线 9 相连。

[0010] 其中，所述的高压电网 5 使用电池作为电源。

[0011] 本实用新型的灭蚊灯，利用蚊虫的趋光性，当蚊虫接近电网时，能将它们吸入电网间，产生的短路电流随即将其电毙，掉入与灯罩底部相连的凹槽中，达到自动灭蚊的效果，本实用新型结构简单，制造成本低，使用时，安全卫生且无污染。

[0012] 上述实施例，只是本实用新型的一个实例，并不是用来限制本实用新型的实施与

权利范围，凡与本实用新型权利要求所述内容相同或等同的技术方案，均应包括在本实用新型保护范围内。

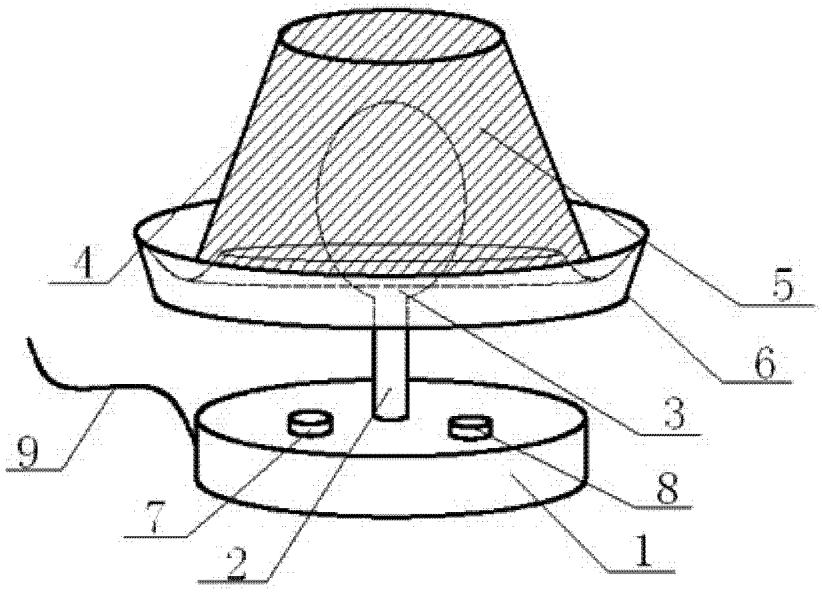


图 1