(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106640694 A
(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201510722568.9

(22)申请日 2015.10.31

(71)申请人 罗华
地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星区环城南一路16号一机小区

(72)发明人 罗华

(74)专利代理机构 桂林市华杰专利商标事务所有限责任公司 45112
代理人 王俭

(51)Int.Cl.
F04D 25/08(2006.01)
A01M 1/08(2006.01)
A01M 1/22(2006.01)

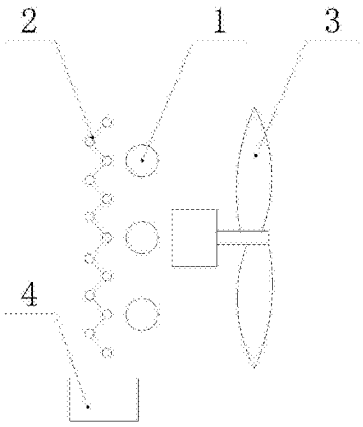
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种灭蚊电风扇

(57)摘要

本发明公开了一种灭蚊电风扇，其特征在于，包括扇叶、以及紫外灯和设置在紫外灯后面的高压电网；所述扇叶设置在紫外灯的前面。所述的紫外灯为LED紫外线灯。所述高压电网下方设有收集槽。风扇在给人们吹风的同时，在紫外灯的吸引下，蚊子飞过来靠近紫外灯，由于紫外灯设置在扇叶的背面，因此蚊子被风扇造成的气流的吸力吸附到高压电网上击毙，无法逃脱，比单用的电击灭蚊装置有更好的灭蚊效果，使用更方便。



CN 106640694 A

1.一种灭蚊电风扇,其特征在于,包括

紫外灯和设置在紫外灯后面的高压电网;

扇叶,所述扇叶设置在紫外灯的前面。

2.根据权利要求1所述的灭蚊电风扇,其特征在于,所述的紫外灯为LED紫外线灯。

3.根据权利要求1所述的灭蚊电风扇,其特征在于,所述高压电网下方设有收集槽。

一种灭蚊电风扇

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品，特别是涉及一种灭蚊电风扇。

背景技术

[0002] 蚊子通常在夏天出现，人们想了很多办法来灭蚊，电击灭蚊装置是一种利用蚊子趋光性而设计的灭蚊设备。其结构包括紫外灯、设置在紫外灯周边的高压电网，其具有结构简单、体积小、耗电量小等特点，但经常发生蚊子碰触不到高压电网，还在室内到处飞，灭蚊不彻底。而夏天人们还常用电风扇来使室内空气流通，常用电风扇来降温，经常需要同时打开风扇和电击灭蚊装置，使用不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术的不足，而提供一种灭蚊电风扇，这种风扇在吹风的同时还能灭蚊，使用方便。

[0004] 实现本发明目的的技术方案是：

一种灭蚊电风扇，包括

紫外灯和设置在紫外灯后面的高压电网；

扇叶，所述扇叶设置在紫外灯的前面。

[0005] 所述的紫外灯为LED紫外线灯。

[0006] 所述高压电网下方设有收集槽。

[0007] 使用时，打开电风扇，风扇在给人们吹风的同时，在紫外灯的吸引下，蚊子飞过来靠近紫外灯，由于紫外灯设置在扇叶的背面，因此蚊子被风扇造成的气流的吸力吸附到高压电网上击毙，无法逃脱，比单用的电击灭蚊装置有更好的灭蚊效果，使用更方便，设置的收集槽可以收集落下的蚊子。

附图说明

[0008] 图1为实施例的结构示意图。

[0009] 图中，1. 紫外灯 2. 高压电网 3. 扇叶 4. 收集槽。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明内容作进一步的阐述，但不是对本发明的限定。

[0011] 实施例：

参照图1，一种灭蚊电风扇，包括

紫外灯1和设置在紫外灯1后面的高压电网2；

扇叶3，所述扇叶3设置在紫外灯1的前面。

[0012] 打开电风扇，风扇在给人们吹风的同时，在紫外灯1的吸引下，蚊子飞过来靠近紫外灯1，由于紫外灯1设置在扇叶3的背面，因此蚊子被扇叶3造成的气流的吸力吸附到高

压电网 2 上击毙，无法逃脱，比单用的电击灭蚊装置有更好的灭蚊效果。

[0013] 所述的紫外灯 1 为 LED 紫外线灯，以减小能耗，减小紫外灯的体积。

[0014] 高压电网 2 和 LED 紫外线灯设置在风扇的网罩内，以增强安全性。

[0015] 所述高压电网 2 下方设有收集槽 4，设置的收集槽 4 可以收集落下的蚊子。

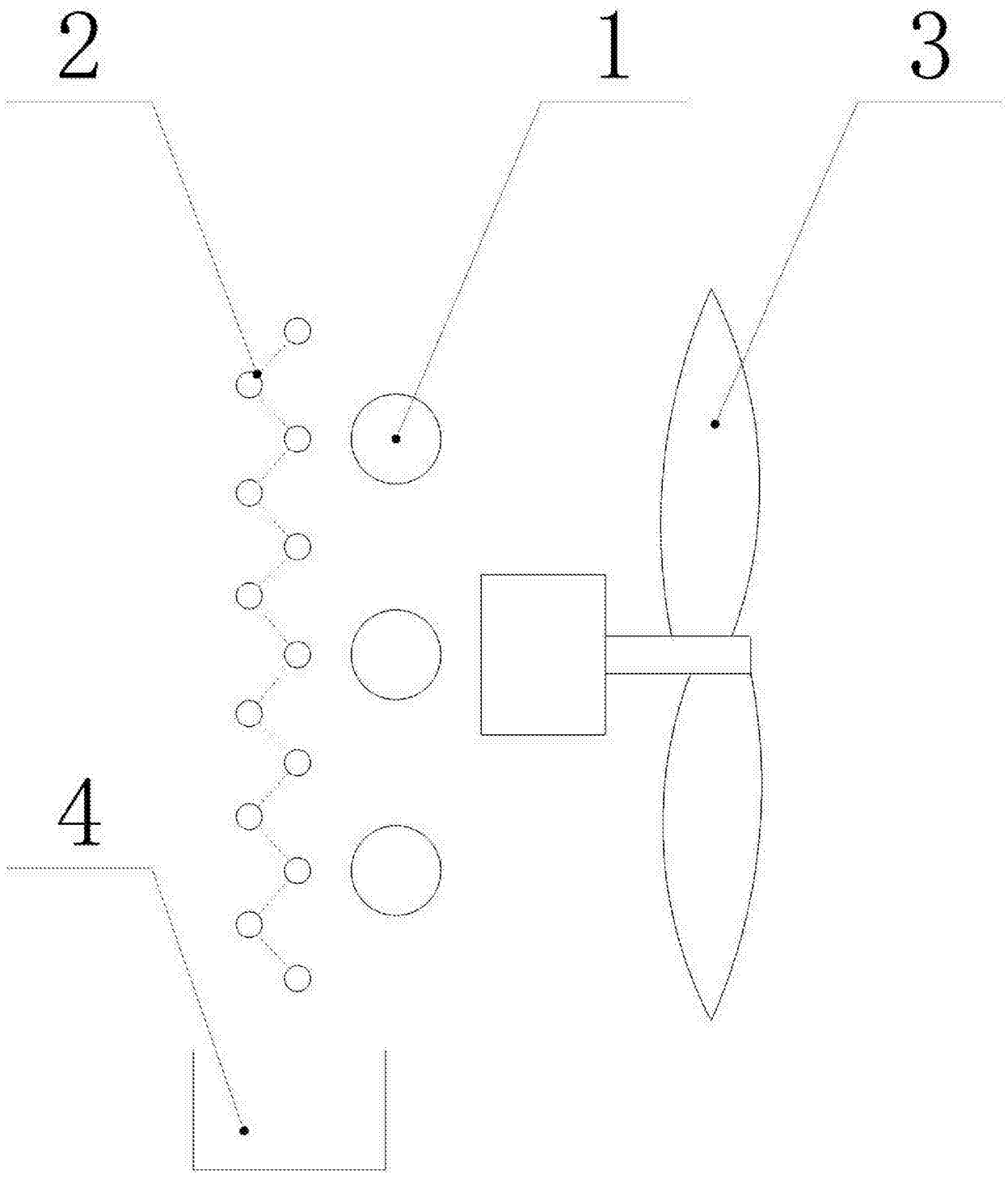


图 1