



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102405893 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201110306508. 0

(22) 申请日 2011. 10. 11

(71) 申请人 区伟文

地址 529000 广东省江门市蓬江区农林横路
13 号 201

(72) 发明人 区伟文

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 喻新学

(51) Int. Cl.

A01M 1/08 (2006. 01)

A01M 1/22 (2006. 01)

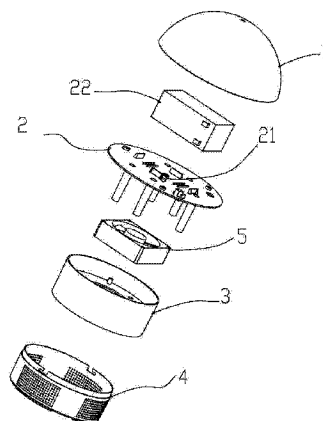
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种灭蚊器

(57) 摘要

本发明公开了一种灭蚊器, 由上至下依次包括顶盖、五脚支架、风扇座以及储蚊网罩, 所述风扇座上设有直流风扇, 所述五脚支架上设有诱蚊灯以及为所述诱蚊灯和直流风扇供电的可充电电池。这种灭蚊器从结构外形上整体简化缩小, 使之占用空间更小, 使用更为方便, 适用于大部分场合; 灭蚊器内部装有可充电电池, 解除了灭蚊器对外接电源的依赖; 灭蚊器内部装直流风扇, 当蚊虫靠近诱蚊灯时, 由直流风扇旋转产生旋流, 使蚊虫失去飞行能力而在罩内不停的随风旋转、脱水而死亡, 使灭蚊效果得到更大提高的灭蚊器; 从而使该灭蚊器具有结构简单、设计合理、制造容易, 节能环保, 使用方便等优点。



1. 一种灭蚊器,由上至下依次包括顶盖(1)、五脚支架(2)、风扇座(3)以及储蚊网罩(4),其特征在于:所述风扇座(3)上设有直流风扇(5),所述五脚支架(2)上设有诱蚊灯(21)以及为所述诱蚊灯(21)和直流风扇(5)供电的可充电电池(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种灭蚊器,其特征在于:所述储蚊网罩(4)上开有通风孔,所述储蚊网罩(4)通过卡钩与所述风扇座(3)连接。

一种灭蚊器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种灭蚊装置,特别是一种便携高效的灭蚊器。

背景技术

[0002] 目前,人们常用的灭蚊器的构造和工作原理一般都是比较简单,主要是在灭蚊器内部安装有用于诱使蚊虫靠近的紫外线诱蚊灯,从而诱使蚊虫接近灭蚊器,然后通过高压电网杀死蚊虫,当蚊虫被诱蚊灯诱入灭蚊器并撞上高压电网时,蚊子便被击毙。这种单通过诱蚊灯吸引蚊虫的方式,蚊子常常容易逃走,蚊虫飞进来后只要未靠近高压电网就有可能从灭蚊器中飞出,导致灭蚊器效果达不到很好的水平,而且在没有吸引力使蚊虫靠近高压电网的情况下,蚊虫更容易聚集在诱蚊灯附近,造成灭蚊数量达不到一个令人满意的水平。同时,高压电网耗电量比较大,一般的灭蚊器都要外接电源,从而使灭蚊器的使用范围受到了一定的限制,而且有些灭蚊器更是体积较大,给用户带来了不小的麻烦。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的在于提供一种体积小,内装有可充电电源,通过诱蚊灯诱使蚊虫到灯管附近,直流风扇因旋转产生负压风,将蚊虫吸入储蚊罩内,储蚊罩内由直流风扇旋转产生旋流,使蚊虫失去飞行能力而在罩内不停的随风旋转、脱水而死亡,继而达到灭蚊的目的,使灭蚊效果更大提高的灭蚊器。

[0004] 本发明采用的技术方案主要是:

一种灭蚊器,由上至下依次包括顶盖、五脚支架、风扇座以及储蚊网罩,所述风扇座上设有直流风扇,所述五脚支架上设有诱蚊灯以及为所述诱蚊灯和直流风扇供电的可充电电池。

[0005] 作为以上技术方案的一种改进,所述储蚊网罩上开有通风孔,所述储蚊网罩通过卡钩与所述风扇座连接。

[0006] 本发明的有益效果是:这种灭蚊器从结构外形上整体简化缩小,使之占用空间更小,使用更为方便,适用于大部分场合;灭蚊器内部装有可充电电池,解决了灭蚊器对外接电源依赖的问题;灭蚊器内部装直流风扇,当蚊虫靠近诱蚊灯时,由直流风扇旋转产生旋流,使蚊虫失去飞行能力而在罩内不停的随风旋转、脱水而死亡,继而达到灭蚊的目的,使灭蚊效果更大提高的灭蚊器;同时,去掉了一般灭蚊器常用的高压电网,使该灭蚊器更加节能环保;从而使该灭蚊器具有结构简单、设计合理、制造容易,节能环保,使用方便等优点。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0008] 图1是本发明的装配示意图;

图2是本发明的整体示意图。

具体实施方式

[0009] 参照图 1, 本发明的一种灭蚊器, 由上至下依次包括顶盖 1、五脚支架 2、风扇座 3 以及储蚊网罩 4, 所述风扇座 3 上设有直流风扇 5, 所述五脚支架 2 上设有诱蚊灯 21 以及为所述诱蚊灯 21 和直流风扇 5 供电的可充电电池 22。这种灭蚊器从结构外形上整体简化缩小, 使之占用空间更小, 使用更为方便, 适用于大部分场合; 灭蚊器内部装有可充电电池, 解决了灭蚊器对外接电源的依赖; 灭蚊器内部装直流风扇, 当蚊虫靠近诱蚊灯时, 由直流风扇旋转产生旋流, 使蚊虫失去飞行能力而在罩内不停的随风旋转、脱水而死亡, 继而达到灭蚊的目的, 使灭蚊效果更大提高的灭蚊器; 同时, 去掉了一般灭蚊器常用的高压电网, 使该灭蚊器更加节能环保; 从而使该灭蚊器具有结构简单、设计合理、制造容易, 节能环保, 使用方便等优点。

[0010] 在本实施例中, 储蚊网罩 4 开有通风孔, 且储蚊网罩 4 通过卡钩与风扇座 3 连接。

[0011] 在其它实施例中, 诱蚊灯 21 还可以采用其它的形式设置在五脚支架 2 上。

[0012] 以上所述仅为本发明的优先实施方式, 只要以基本相同手段实现本发明目的的技术方案都属于本发明的保护范围之内。

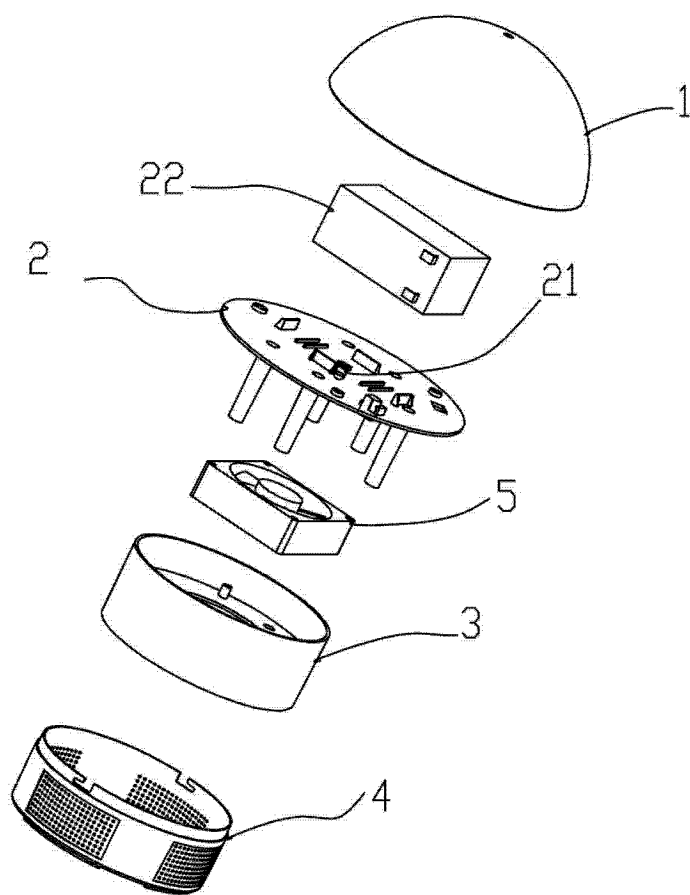


图 1

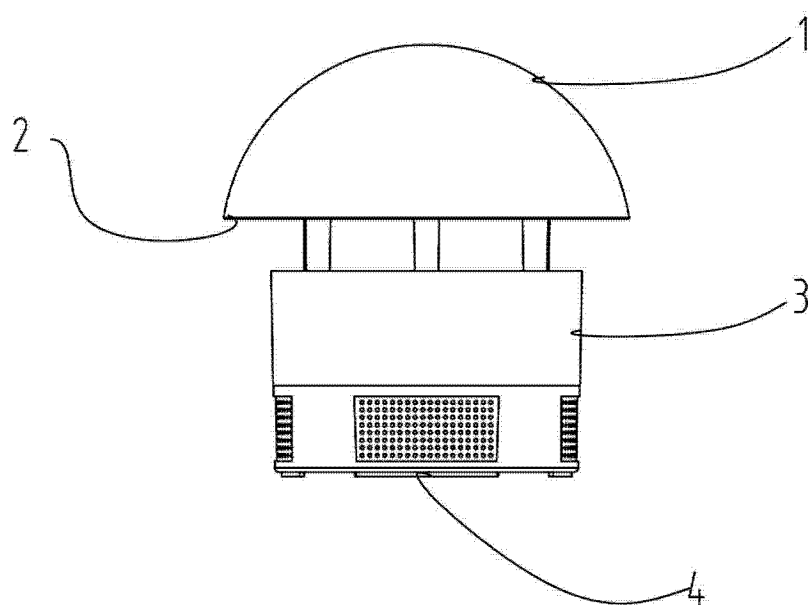


图 2