

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01M 1/08 (2006.01)

A01M 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820045693.6

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201192042Y

[22] 申请日 2008.3.29

[21] 申请号 200820045693.6

[73] 专利权人 郭声光

地址 528300 广东省佛山市顺德区大良沙头
路 6 巷 12 号

[72] 发明人 郭声光

[74] 专利代理机构 江门嘉权专利商标事务所有限
公司

代理人 冯剑明

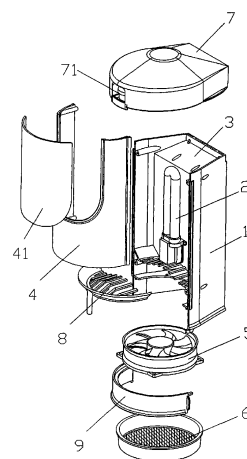
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种壁挂式捕蚊器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种壁挂式捕蚊器，其包括可挂接在墙壁上的壳体，壳体上设置有带诱蚊灯的电器盒，所述壳体前端设置有带透明窗的前罩，所述壳体下方设置有风扇，风扇下方设置一个储蚊盒，壳体上方设置有上盖，所述上盖与前罩之间留有一定的间隙；本产品使用时挂接在墙壁上，从而达到节约使用空间的目的，本实用新型采用光触媒产生的仿生环境、灯光、诱蚊气味加上风扇气流等多重诱捕蚊、虫，使得捕灭效果非常显著，另外，晚上开启本产品还兼具照明功能，本产品具有安装，操作方便的特点，从而可以广泛应用于捕蚊器的制作上。



1. 一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：包括可挂接在墙壁上的壳体（1），壳体（1）上设置有带诱蚊灯（2）的电器盒（3），所述壳体（1）前端设置有带透明窗（41）的前罩（4），所述壳体（1）下方设置有风扇（5），风扇（5）下方设置一个储蚊盒（6），壳体（1）上方设置有上盖（7），所述上盖（7）与前罩（4）之间留有一定的间隙。
2. 根据权利要求 1 所述的一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：所述上盖（7）前端内设置有诱蚊剂装置（71）。
3. 根据权利要求 1 所述的一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：所述诱蚊灯（2）为紫外光灯。
4. 根据权利要求 1 所述的一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：所述壳体（1）内诱蚊灯（2）与风扇（5）之间安装有安全格（8）。
5. 根据权利要求 1 所述的一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：所述电器盒（3）上涂覆有光触媒。
6. 根据权利要求 1 所述的一种壁挂式捕蚊器，其特征在于：所述壳体（1）下方铰接有活门（9），所述储蚊盒（6）搁置在活门（9）上。

一种壁挂式捕蚊器

技术领域

本实用新型涉及一种捕捉蚊虫的装置，尤其涉及一种壁挂式捕蚊器

背景技术

一到夏天，蚊子就成了人们的大敌，人们想尽了办法来驱蚊或灭蚊，如用蚊香、电子灭蚊器、灭害灵等，但这些器具的驱蚊、灭蚊的效果很差，而且它们的有毒气味对人体很有害。目前，市面上有一种灭蚊灯出现，它们利用紫外线光源吸引蚊虫，用高压金属网杀灭蚊虫，虽然这种产品的捕蚊效果好，但也存在不安全、耗电量较大、噪声大等缺点，而且该产品用于房间灭蚊时，需要将其置于地上或桌面占用有效使用空间，从而难以符合人们的使用要求。

发明内容

为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种兼具照明功能的壁挂式捕蚊器。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种壁挂式捕蚊器，其包括可挂接在墙壁上的壳体，壳体上设置有带诱蚊灯的电器盒，所述壳体前端设置有带透明窗的前罩，所述壳体下方设置有风扇，风扇下方设置一个储蚊盒，

壳体上方设置有上盖，所述上盖与前罩之间留有一定的间隙；

作为上述技术方案的改进，所述上盖前端内设置有诱蚊剂装置；所述诱蚊灯为紫外光灯；

作为上述技术方案的进一步改进，所述壳体内诱蚊灯与风扇之间安装有安全格；所述电器盒上涂覆有光触媒；所述壳体下方铰接有活门，所述储蚊盒搁置在活门上。

本实用新型的有益效果是：本产品使用时挂接在墙壁上，从而达到节约使用空间的目的，本实用新型采用光触媒产生的仿生环境、灯光、诱蚊气味加上风扇气流等多重诱捕蚊，虫，使得捕灭效果非常显著，另外，晚上开启本产品还兼具照明功能，本产品具有安装，操作方便的特点，从而可以广泛应用于捕蚊器的制作上。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是本实用新型的结构拆分图；

图 3 是本实用新型的活门打开状态示意图。

具体实施方式

参照图 1、图 2、图 3，一种壁挂式捕蚊器，其包括可挂接在墙壁上的壳体 1，壳体 1 上设置有带诱蚊灯 2 的电器盒 3，所述壳体 1 前端设置有带透明窗 41 的前罩 4，所述壳体 1 下方设置有风扇 5，风扇 5 下方设置一个储蚊盒 6，壳体 1 上方设

置有上盖 7，所述上盖 7 与前罩 4 之间留有一定的间隙。

本产品为了得到更好的诱蚊效果，所述上盖 7 前端内设置有诱蚊剂装置 71，而且所述诱蚊灯 2 采用紫外光灯，紫外光灯的使用使得本产品还具有灭菌的功能；另外，所述电器盒 3 上涂覆有光触媒，光触媒的使用不但可以净化空气，而且还可以杀灭室内细菌和病毒并产生二氧化碳和水。

本产品壳体 1 内诱蚊灯 2 与风扇 5 之间安装有安全格 8，该设计有效防止了更换诱蚊灯 2 时，由于误操作将诱蚊灯 2 伸入风扇 5 内造成诱蚊灯 2 损坏，从而达到安全操作的目的。为了方便清理储蚊盒 6 内的蚊子尸体，所述壳体 1 下方铰接有活门 9，所述储蚊盒 6 搁置在活门 9 上，需要清理的时候，只要将活门 9 绕铰接轴打开，把储蚊盒 6 拿出清理干净即可，使用十分方便。

本产品的工作原理是：首先电器盒 3 自身正常发热模拟人体温度，加上诱蚊灯 2 的灯光以及诱蚊剂装置 71 发出的诱蚊气味，而且电器盒 3 上涂覆的光触媒产生的仿生环境等因素，刺激蚊虫的神经，令蚊，虫飞向捕蚊器，由风扇 5 形成的气流将蚊，虫从上盖 7 与前罩 4 之间的间隙吸入本设备的储蚊盒内，再将其风干、脱水至死。

本产品使用时挂接在墙壁上，从而达到节约使用空间的目的，本实用新型采用光触媒产生的仿生环境、灯光、诱蚊气味加上风扇气流等多重诱捕蚊，虫，使得捕灭效果非常显著，另

外，晚上开启本产品还兼具照明功能，本产品具有安装，操作方便的特点，从而可以广泛应用于捕蚊器的制作上。

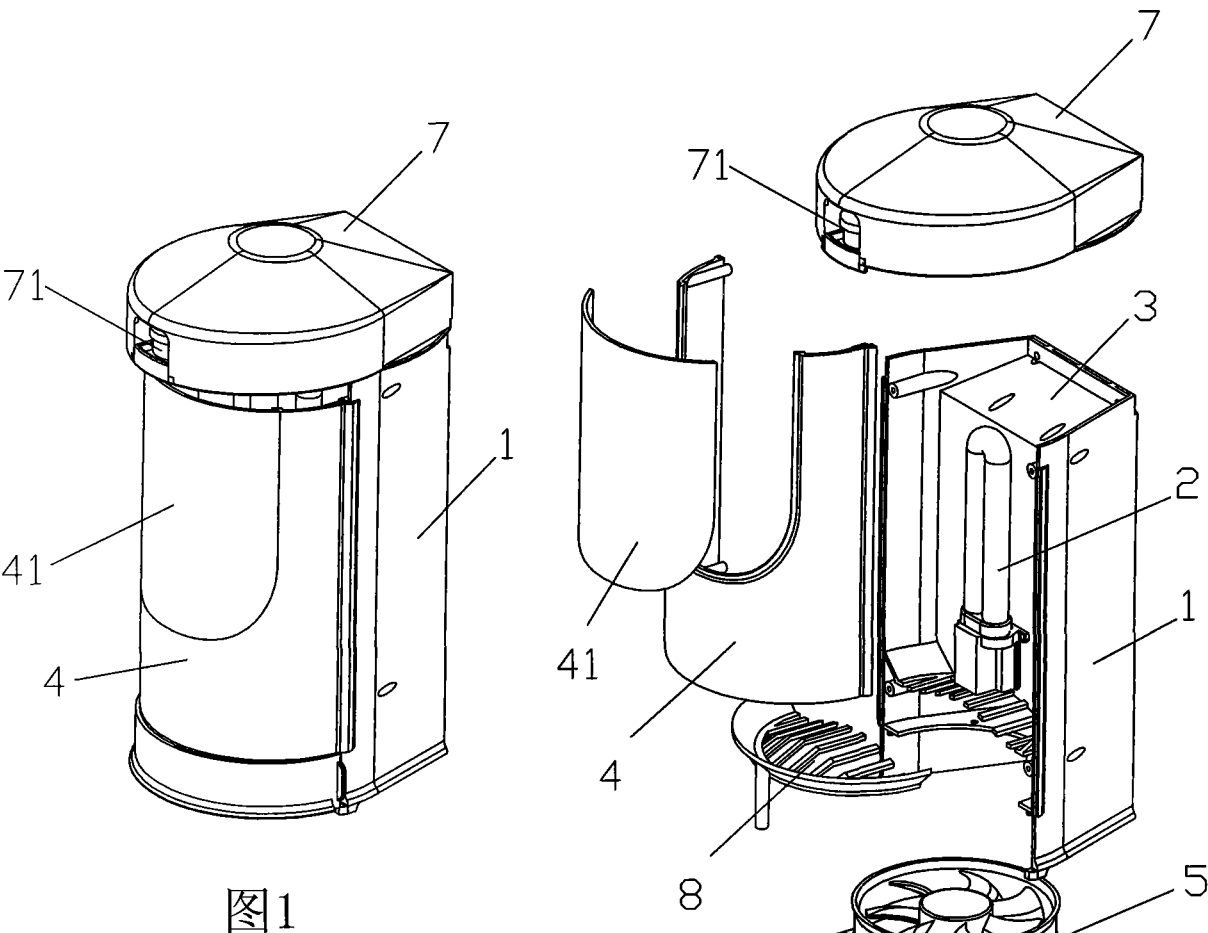


图1

图2

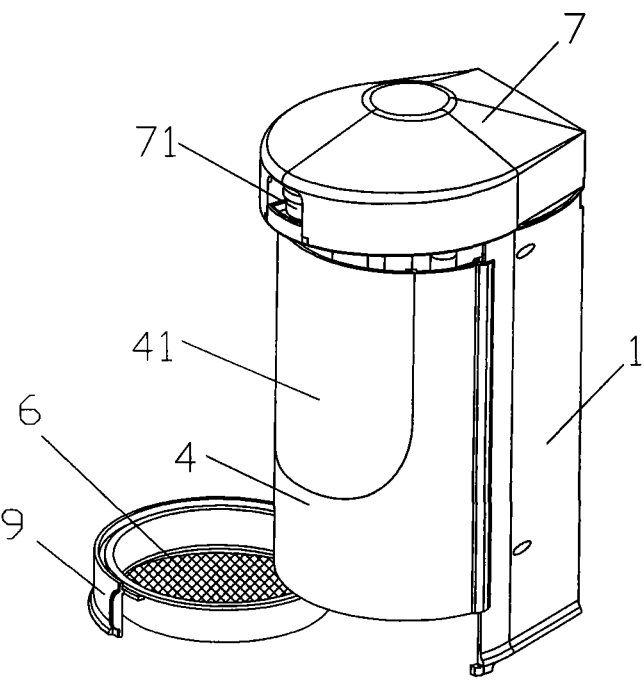


图3