



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204518958 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201420843640. 4

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 宁波时荣电器科技有限公司

地址 315321 浙江省宁波慈溪市逍林镇北工业园区 1658 号

(72) 发明人 胡忠良

(51) Int. Cl.

A01M 1/08(2006. 01)

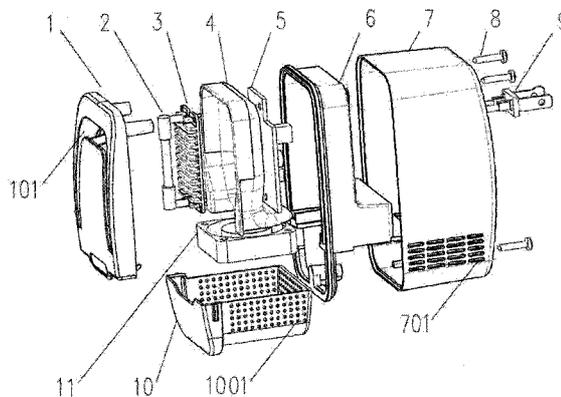
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

插座式灭蚊器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种插座式灭蚊器。本实用新型的目的是提供一种结构简单、制作方便、成本较低的插座式灭蚊器，以便于携带，减少化学用品对人体的影响。本实用新型的技术方案是：一种插座式灭蚊器，其特征在于：包括壳体，壳体内安装有集风板、风扇、电路板和储蚊盒，集风板上盖有盖板，盖板上开有槽孔，所述盖板与集风板形成通风管路，该通风管路经槽孔与外界连通，经风扇与储蚊盒连通，所述集风板和风扇经支架体固定于壳体内，储蚊盒经支架体插装于壳体内；所述通风管路内设有诱蚊灯，该诱蚊灯通过灯板固定于集风板上，所述壳体上安装有插头，诱蚊灯、风扇和插头均与电路板电路连接。



1. 一种插座式灭蚊器,其特征在于:包括壳体(7),壳体内安装有集风板(4)、风扇(11)、电路板(5)和储蚊盒(10),集风板(4)上盖有盖板(1),盖板上开有槽孔(101),所述盖板(1)与集风板(4)形成通风管路,该通风管路经槽孔(101)与外界连通,经风扇(11)与储蚊盒(10)连通,所述集风板(4)和风扇(11)经支架体(6)固定于壳体(7)内,储蚊盒(10)经支架体(6)插装于壳体(7)内;

所述通风管路内设有诱蚊灯(2),该诱蚊灯通过灯板(3)固定于集风板(4)上,所述壳体(7)上安装有插头(9),诱蚊灯(2)、风扇(11)和插头(9)均与电路板(5)电路连接。

2. 根据权利要求1所述的插座式灭蚊器,其特征在于:所述储蚊盒(10)盒体上开有若干通气孔I(1001),所述壳体(7)上对应储蚊盒(10)上通气孔I位置开有若干通气孔II(701)。

3. 根据权利要求1或2所述的插座式灭蚊器,其特征在于:所述支架体(6)经螺丝(8)与壳体(7)固定相连。

插座式灭蚊器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座式灭蚊器。

背景技术

[0002] 目前,市场上的灭蚊方法多采用化学用品直接喷洒的方式或者电加热使化学用品挥发实现灭蚊,然后化学用品对空气会造成一定污染,长期使用会对人们的身体健康造成不良影响。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:针对上述存在的问题,提供一种结构简单、制作方便、成本较低的插座式灭蚊器,以便于携带,减少化学用品对人体的影响。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种插座式灭蚊器,其特征在于:包括壳体,壳体内安装有集风板、风扇、电路板和储蚊盒,集风板上盖有盖板,盖板上开有槽孔,所述盖板与集风板形成通风管路,该通风管路经槽孔与外界连通,经风扇与储蚊盒连通,所述集风板和风扇经支架体固定于壳体内,储蚊盒经支架体插装于壳体内;

[0005] 所述通风管路内设有诱蚊灯,该诱蚊灯通过灯板固定于集风板上,所述壳体上安装有插头,诱蚊灯、风扇和插头均与电路板电路连接。

[0006] 所述储蚊盒盒体上开有若干通气孔 I,所述壳体上对应储蚊盒上通气孔 I 位置开有若干通气孔 II。

[0007] 所述支架体经螺丝与壳体固定相连。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过诱蚊灯和风扇实现蚊子的诱捕,无需采用任何化学用品,对人体无任何伤害,结构简单,便于携带。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的爆炸图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实施例一种插座式灭蚊器,包括壳体 7,壳体一侧上安装插头 9,壳体另一侧开口。壳体 7 内安装有集风板 4、风扇 11、电路板 5 和储蚊盒 10,集风板 4 上盖有盖板 1,该盖板插装于壳体 7 的开口处并且盖板上开有槽孔 101。本例中在盖板 1 与集风板 4 之间形成竖向的通风管路,该通风管路经槽孔 101 与外界连通,通风管路下端经风扇 11 连通储蚊盒 10。本实施例中集风板 4、电路板 5 和风扇 11 经支架体 6 固定于壳体 7 内,储蚊盒 10 经支架体 6 插装于壳体 7 内(从壳体 7 的开口处插入)。支架体 6 经螺丝 8 与壳体 7 固定相连。

[0011] 本例中在盖板 1 与集风板 4 之间的通风管路内设有诱蚊灯 2,该诱蚊灯通过灯板 3 固定于集风板 4 上,诱蚊灯 2、风扇 11 和插头 9 均与电路板 5 电路连接。

[0012] 本实施例中在储蚊盒 10 盒体上开有若干通气孔 I 1001(小于蚊子体形),壳体 7 上开有若干通气孔 II 701,当储蚊盒 10 插装于壳体 7 内时,通气孔 I 1001 与通气孔 II 701 位置重合,便于储蚊盒 10 内空气流通。

[0013] 本实施例的具体工作原理:本实施例通过诱蚊灯 2 吸引蚊子靠近,在风扇 11 的作用下将蚊子由槽孔 101 经通风管路吸入储蚊盒 10 中。

[0014] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也并不限于上述举例,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的范围内,做出的变化、改添加或替换,都应属于本实用新型的保护范围。

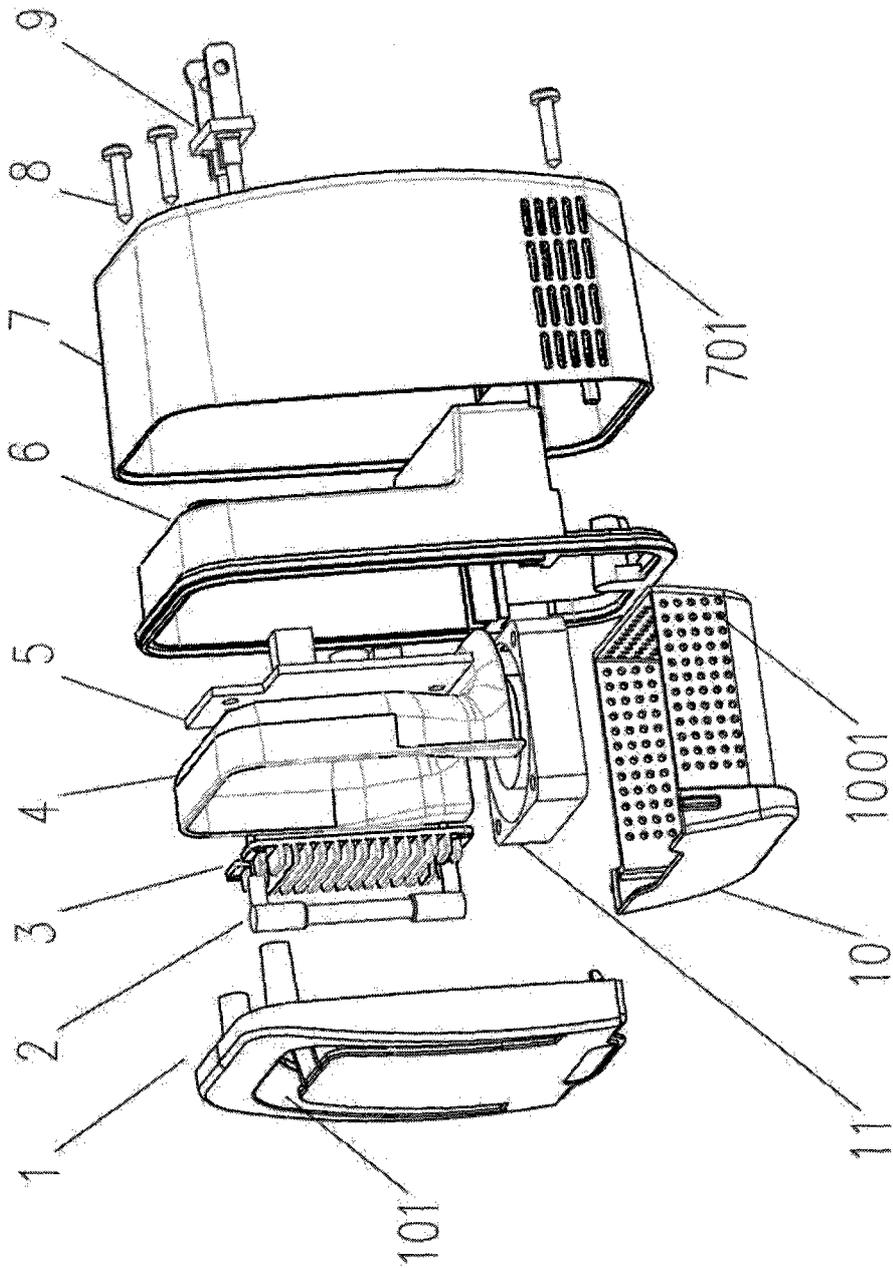


图 1