



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209403366 U

(45)授权公告日 2019. 09. 20

(21)申请号 201822091377.9

(22)申请日 2018.12.12

(73)专利权人 惠州市博美电源科技有限公司  
地址 516000 广东省惠州市惠澳大道惠南  
高新科技产业园民富路2号

(72)发明人 朱可成 朱育标

(74)专利代理机构 深圳市硕法知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44321

代理人 李姝

(51) Int. Cl.

A01M 1/08(2006.01)

A01M 1/10(2006.01)

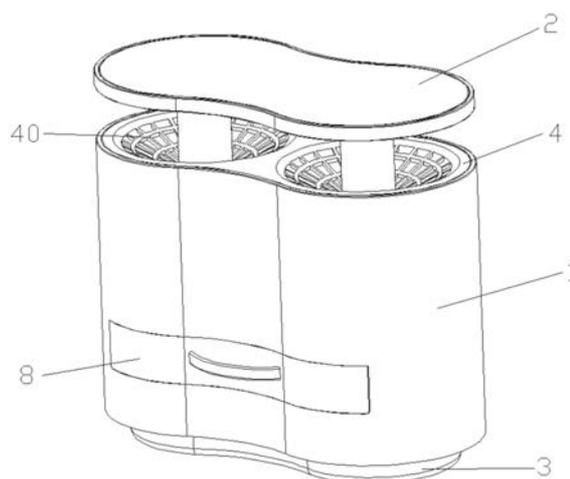
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多风道诱蚊器

(57)摘要

本实用新型提供一种多风道诱蚊器,包括主体面壳、主体顶壳和主体底壳,所述主体面壳上部设有至少两个风道的进风网罩,所述进风网罩下方依次安装有对应每个所述风道的风扇和风扇网罩,所述主体顶壳设置在所述进风网罩上方,所述主体底壳与所述主体面壳底部连接。本技术方案有效地解决了现有诱蚊器进风量小、诱蚊范围小,从而导致诱蚊效果不够明显的问题。



1. 一种多风道诱蚊器,其特征在於:包括主体面壳、主体顶壳和主体底壳,所述主体面壳上部设有至少两个风道的进风网罩,所述进风网罩下方依次安装有对应每个所述风道的风扇和风扇网罩,所述主体顶壳设置在所述进风网罩上方,所述主体底壳与所述主体面壳底部连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述风道有两个且左右对称。

3. 根据权利要求1所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述风扇有两个且左右对称地设在所述风道下方。

4. 根据权利要求1所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述风扇网罩有两个且左右对称地设在所述风扇下方。

5. 根据权利要求1所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述主体顶壳内部左右对称地设有两个PCB灯板,所述主体顶壳下表面设有对应每个PCB灯板的透明灯罩。

6. 根据权利要求5所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述PCB灯板上设有紫外灯。

7. 根据权利要求5所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述PCB灯板和透明灯罩对应地设置在所述进风网罩的每个风道上方。

8. 根据权利要求5所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述PCB灯板和透明灯罩都呈圆环形。

9. 根据权利要求1所述的一种多风道诱蚊器,其特征在於:所述主体面壳内部还设有储蚊盒,所述储蚊盒上方设有防逃网。

## 一种多风道诱蚊器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器产品领域,尤其涉及一种具有多个风道的可大范围诱蚊的诱蚊器。

### 背景技术

[0002] 在如今的生活中,一到夏季时节人们居家难免有蚊虫出现,给生活带来了诸多不便。而诱蚊器作为一种新兴的便捷居家家电产品,以其实用、方便、无污染、安全卫生、高效诱蚊等多种优点而受到人们的普遍欢迎,不管是居家生活还是公共场所,都经常能看到诱蚊器的身影。而现有的诱蚊器只有一个风扇的进风通道,这样一来诱蚊器的进风量小、诱蚊范围小,导致诱蚊效果不明显。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种设有多个进风通道的可大范围诱蚊的诱蚊器,以解决现有诱蚊器进风量小、诱蚊范围小,从而导致诱蚊效果不够明显的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种多风道诱蚊器,包括主体面壳、主体顶壳和主体底壳,所述主体面壳上部设有至少两个风道的进风网罩,所述进风网罩下方依次安装有对应每个所述风道的风扇和风扇网罩,所述主体顶壳设置在所述进风网罩上方,所述主体底壳与所述主体面壳底部连接。

[0005] 进一步地,所述风道有两个且左右对称。

[0006] 进一步地,所述风扇有两个且左右对称地设在所述风道下方。

[0007] 进一步地,所述风扇网罩有两个且左右对称地设在所述风扇下方。

[0008] 进一步地,所述主体顶壳内部左右对称地设有两个PCB灯板,所述主体顶壳下表面设有对应每个PCB灯板的透明灯罩。

[0009] 进一步地,所述PCB灯板上设有紫外灯。

[0010] 进一步地,所述PCB灯板和透明灯罩对应地设置在所述进风网罩的每个风道上方。

[0011] 进一步地,所述PCB灯板和透明灯罩都呈圆环形。

[0012] 进一步地,所述主体面壳内部还设有储蚊盒,所述储蚊盒上方设有防逃网。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:诱蚊器采用了由多个风扇和多个风道组成的进风网罩,诱蚊器进风量和诱蚊范围大大增加,使得诱蚊效果显著提升,解决了因诱蚊器进风量小、诱蚊范围小而导致诱蚊效果不够明显的问题。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型实施例的结构分解图。

[0016] 图中零部件名称及序号:1-主体面壳 2-主体顶壳 20-PCB灯板 21-透明灯罩 3-主体底壳 4-进风网罩 40-风道 5-风扇 6-风扇网罩 7-防逃网 8-储蚊盒

### 具体实施方式

[0017] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0018] 在一个实施例中,参考图1和图2,提供一种多风道诱蚊器,包括主体面壳1、主体顶壳2和主体底壳3,主体面壳1上部设有至少两个风道40的进风网罩4,进风网罩4下方依次安装有对应每个风道40的风扇5和风扇网罩6,主体顶壳2设置在进风网罩4上方,主体底壳3与主体面壳1底部连接。

[0019] 本实施例中,多风道诱蚊器由主体面壳1、主体顶壳2、主体底壳3、进风网罩4、风扇5和风扇网罩6组成,其中主体面壳1上下开口设计。具体的,在主体面壳1上部开口处设有一进风网罩4,进风网罩4上设有两个左右对称的风道40,两个风道40下方左右对称地各设有一个风扇5,两个风扇5下方左右对称地各设有一个风扇网罩6。

[0020] 由于诱蚊器的进风网罩4上具有两个风道40,对应每个风道40 都设有风扇5和风扇网罩6,与传统的只具有一个进风通道的诱蚊器相比,进风范围是传统诱蚊器的两倍,使其诱蚊范围大大增加,从而解决了传统诱蚊器因进风量小、诱蚊范围小导致诱蚊效果不够明显的问题。

[0021] 在一个实施例中,参考图2,主体顶壳2内部左右对称地设有两个PCB灯板20,主体顶壳2下表面设有对应每个PCB灯板20的透明灯罩21。

[0022] 本实施例中,PCB灯板20和透明灯罩21都呈圆环形,PCB灯板 20和透明灯罩21对应地设置在进风网罩4的每个风道40上方,在每个PCB灯板20上还设有紫外灯。在使用时将诱蚊器通电,PCB灯板20上的紫外灯亮起,透过透明灯罩21向外照射紫外灯引诱蚊虫靠近光源,继而蚊虫在进风网罩4处通过风道40被吸引进诱蚊器内部。

[0023] 在一个实施例中,参考图2,主体面壳1内部还设有储蚊盒8,储蚊盒8上方设有防逃网7。储蚊盒8用于方便使用者收集被诱蚊器吸引进的蚊虫后统一集中清理,防逃网7用于防止蚊虫被吸引进储蚊盒8后逃出。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化,凡在本实用新型的原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

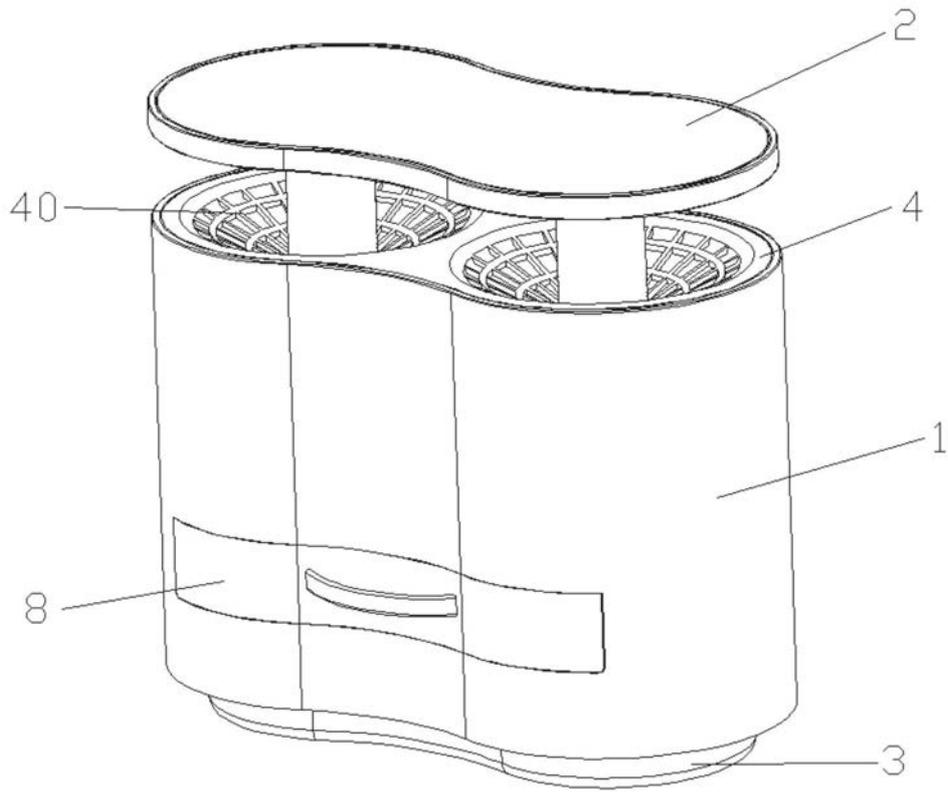


图1

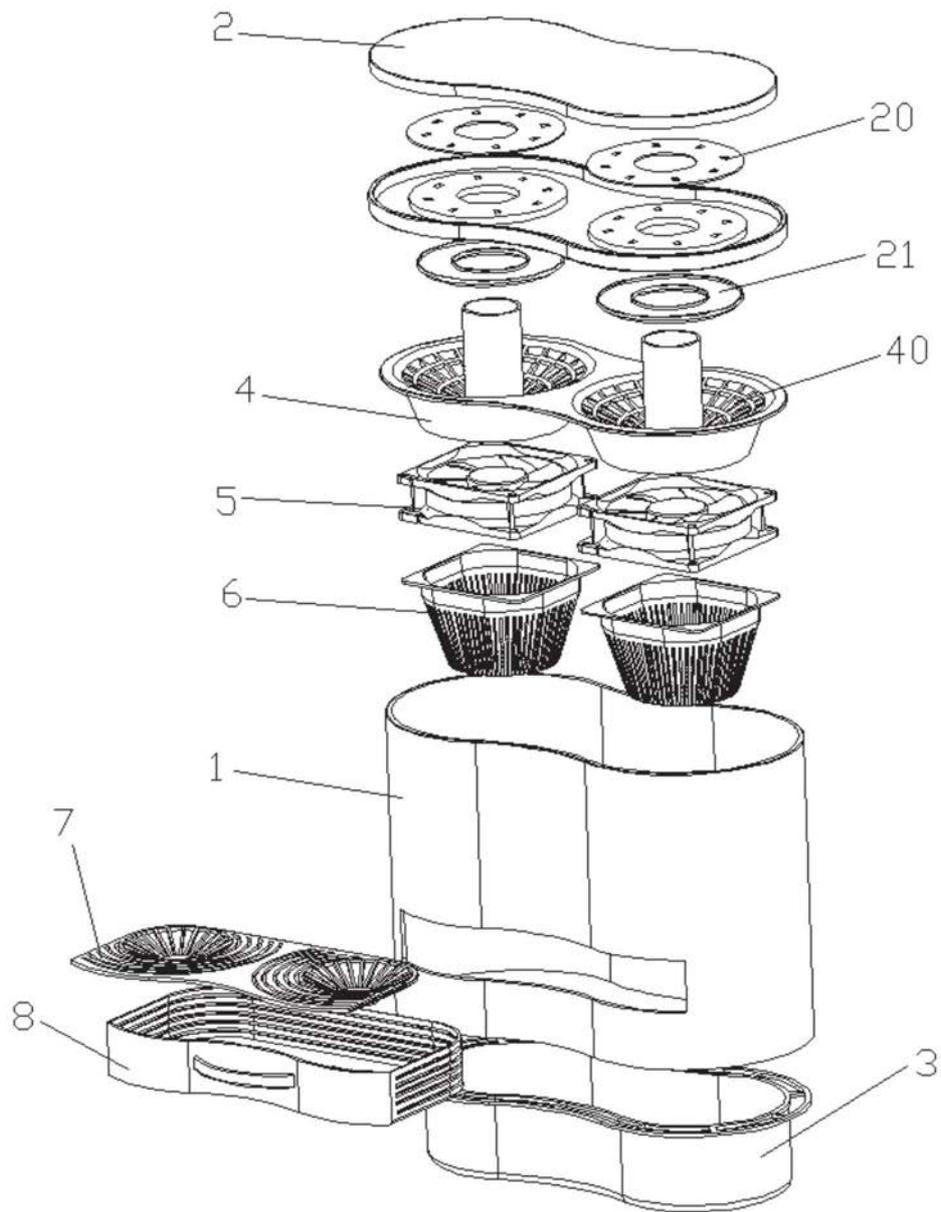


图2