(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206547682 U
(45)授权公告日 2017.10.13

(21)申请号 201720179362.0

(22)申请日 2017.02.27

(73)专利权人 四川俊龙农业科技有限公司
地址 629228 四川省遂宁市射洪县凤来镇富乐街38号

(72)发明人 李俊

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所（普通合伙）51229
代理人 李蕊 李林合

(51)Int.Cl.
A01M 1/02(2006.01)
A01M 1/04(2006.01)

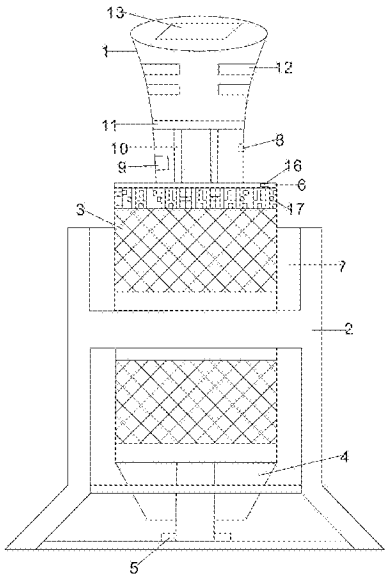
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林绿地灭蚊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林绿地灭蚊灯，包括外壳、灯头保护罩及方形灯罩；方形灯罩内设有一紫外线灯管，方形灯罩外端设置有两个防护网，防护网由铁丝交叉组成，方形灯罩的底端设置一风扇装置，顶端设有安装板，安装板上设有控制板，风扇装置向下安装，外壳内部的底端设置一块引诱剂，引诱剂安装在风扇装置下；灯头保护罩的顶部设置有顶盖，顶盖与灯头保护罩之间为可拆卸结构，灯头保护罩内壁上对称设置有照明灯管；灯头保护罩内壁上还设置有调压管及亮度感应器，调压管与灯头保护罩的底面之间设置有散热片。本实用新型将灭蚊灯安装到地面，对地面的植被进行保护，同时将蚊虫困在容器内部，做到了灭蚊的效果，防止污染环境。



CN 206547682 U

1.一种园林绿地灭蚊灯，其特征在于：包括外壳(2)、设于外壳(2)顶部的灯头保护罩(1)以及位于外壳(2)内部的方形灯罩(15)；所述方形灯罩(15)内设有一紫外线灯管(14)，所述方形灯罩(15)外端设置有两个防护网(3)，所述防护网(3)由铁丝交叉组成，所述方形灯罩(15)的底端设置一风扇装置(4)，顶端设有安装板(6)，安装板(6)上设有控制板(16)，所述风扇装置(4)向下安装，所述外壳(2)内部的底端设置一块引诱剂(5)，所述引诱剂(5)安装在风扇装置(4)下；所述灯头保护罩(1)的顶部设置有顶盖，所述顶盖与灯头保护罩(1)之间为可拆卸结构，灯头保护罩(1)内壁上对称设置有照明灯管(12)；所述灯头保护罩(1)内壁上还设置有调压管(11)及亮度感应器(8)，所述调压管(11)设置在照明灯管(12)的下方，所述调压管(11)与灯头保护罩(1)的底面之间设置有散热片(10)。

2.如权利要求1所述的园林绿地灭蚊灯，其特征在于：所述顶盖顶部设有太阳能电池板(13)，太阳能电池板(13)与蓄电池(9)连接。

3.如权利要求1所述的园林绿地灭蚊灯，其特征在于：所述外壳(2)的上端设置一块透明玻璃(7)，所述透明玻璃(7)通过乳胶固定在外壳上。

4.如权利要求1所述的园林绿地灭蚊灯，其特征在于：所述控制板(16)分别通过导线与照明灯管(12)、散热片(10)、亮度感应器(8)、蓄电池(9)和紫外线灯管(14)连接。

5.如权利要求1所述的园林绿地灭蚊灯，其特征在于：所述灯头保护罩(1)与顶盖之间设置有防水条，防水条分别卡接设置在顶盖与灯头保护罩(1)上。

6.如权利要求1所述的园林绿地灭蚊灯，其特征在于：所述防护网(3)的上端涂覆有一圈引诱色层(17)。

一种园林绿地灭蚊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域，具体涉及到一种园林绿地灭蚊灯。

背景技术

[0002] 园林中的育苗植物有的是在大棚内进行培植的，而有的是在室外进行培育的；在培植过程中，蚊虫是最常见的害虫，这类害虫主要以吸植物的汁液为食，而且繁殖能力强，这对育苗植物的生长造成严重的影响。现阶段人们消除这类害虫的方法主要是利用其趋光性的特点并通过高压网来进行诱杀；还有就是利用激素药液来进行诱杀；但是这两种方法前者能消灭的蚊虫有限，而后者所盛放激素药液的碗瓶容易受外界影响而打翻，使用极为不便；因此有必要予以改进，同时目前市场上的杀虫灯都应用于森林的高植物的防卫，对于低矮的园林植物的预防较少，而一些地下和地表害虫对植物的根部危害极大，使许多园林的植被在幼小期就被这些爬行类害虫危害了，因此很需要低矮的灭虫灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种园林绿地灭蚊灯，将灭蚊灯安装到地面，对地面的植被进行保护，同时将蚊虫困在容器内部，做到了灭蚊的效果，防止污染环境。

[0004] 为达上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：提供一种园林绿地灭蚊灯，包括外壳、设于外壳顶部的灯头保护罩以及位于外壳内部的方形灯罩；方形灯罩内设有一紫外线灯管，方形灯罩外端设置有两个防护网，防护网由铁丝交叉组成，方形灯罩的底端设置一风扇装置，顶端设有安装板，安装板上设有控制板，风扇装置向下安装，外壳内部的底端设置一块引诱剂，引诱剂安装在风扇装置下；灯头保护罩的顶部设置有顶盖，顶盖与灯头保护罩之间为可拆卸结构，灯头保护罩内壁上对称设置有照明灯管；灯头保护罩内壁上还设置有调压管及亮度感应器，调压管设置在照明灯管的下方，调压管与灯头保护罩的底面之间设置有散热片。

[0005] 优选的，顶盖顶部设有太阳能电池板，太阳能电池板与蓄电池连接。

[0006] 优选的，外壳的上端设置一块透明玻璃，透明玻璃通过乳胶固定在外壳上。

[0007] 优选的，控制板分别通过导线与照明灯管、散热片、亮度感应器、蓄电池和紫外线灯管连接。

[0008] 优选的，灯头保护罩与顶盖之间设置有防水条，防水条分别卡接设置在顶盖与灯头保护罩上。

[0009] 优选的，防护网的上端涂覆有一圈引诱色层。

[0010] 综上所述，本实用新型具有以下优点：

[0011] 1、本实用新型利用物理的灭虫法，利用引诱色和底部的引诱剂可以将蚊虫吸引过来，再利用底部安装的风扇装置将蚊虫困在容器内部，做到了灭蚊的效果，防止污染环境，将灭蚊器安装到地面，进行对地面的植被的保护。

[0012] 2、通过设置的亮度感应器，可实现设定的亮度以下自动开启照明灯管及紫外线灯

管，实现照明及灭蚊虫，通过设置的灭蚊虫装置，实现对蚊虫的灭杀，给人们提供一种舒适的环境。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型园林绿地灭蚊灯的示意图；

[0014] 图2为本实用新型外壳的侧面剖视图；

[0015] 其中，1、灯头保护罩；2、外壳；3、防护网；4、风扇装置；5、引诱剂；6、安装板；7、透明玻璃；8、亮度感应器；9、蓄电池；10、散热片；11、调压管；12、照明灯管；13、太阳能电池板；14、紫外线灯管；15、方形灯罩；16、控制板；17、引诱色层。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0017] 本实用新型的一个实施例中，如图1、2所示，提供了一种园林绿地灭蚊灯，包括外壳2、设于外壳2顶部的灯头保护罩1以及位于外壳2内部的方形灯罩15；方形灯罩15内设有一紫外线灯管14，方形灯罩外端设置有两个防护网3，防护网3由铁丝交叉组成，方形灯罩15的底端设置一风扇装置4，顶端设有安装板6，安装板6上设有控制板16，风扇装置4向下安装，外壳2内部的底端设置一块引诱剂5，引诱剂5安装在风扇装置4下；灯头保护罩1的顶部设置有顶盖，顶盖与灯头保护罩2之间为可拆卸结构，灯头保护罩1内壁上对称设置有照明灯管12；灯头保护罩1内壁上还设置有调压管11及亮度感应器8，调压管11设置在照明灯管12的下方，调压管11与灯头保护罩1的底面之间设置有散热片10，亮度感应器8的设置，便于实现照明灯管12和紫外线灯管14的自动开关。

[0018] 本实用新型的优化实施例，顶盖顶部设有太阳能电池板13，太阳能电池板13与蓄电池9连接；外壳2的上端设置一块透明玻璃7，透明玻璃7通过乳胶固定在外壳2上；控制板16分别通过导线与照明灯管12、散热片10、亮度感应器8、蓄电池9和紫外线灯管14连接；灯头保护罩1与顶盖之间设置有防水条，防水条分别卡接设置在顶盖与灯头保护罩1上；防护网3的上端涂覆有一圈引诱色层17。

[0019] 本实用新型利用物理的灭虫法，利用引诱色17和底部的引诱剂5可以将蚊虫吸引过来，再利用底部安装的风扇装置4将蚊虫困在容器内部，做到了灭蚊的效果，防止污染环境，将灭蚊器安装到地面，进行对地面的植被的保护。

[0020] 太阳能电池板13吸收太阳能发电，储存在蓄电池9中，为照明灯管12、紫外线灯管14和控制板16供电，节约了能源。

[0021] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述，但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内，本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

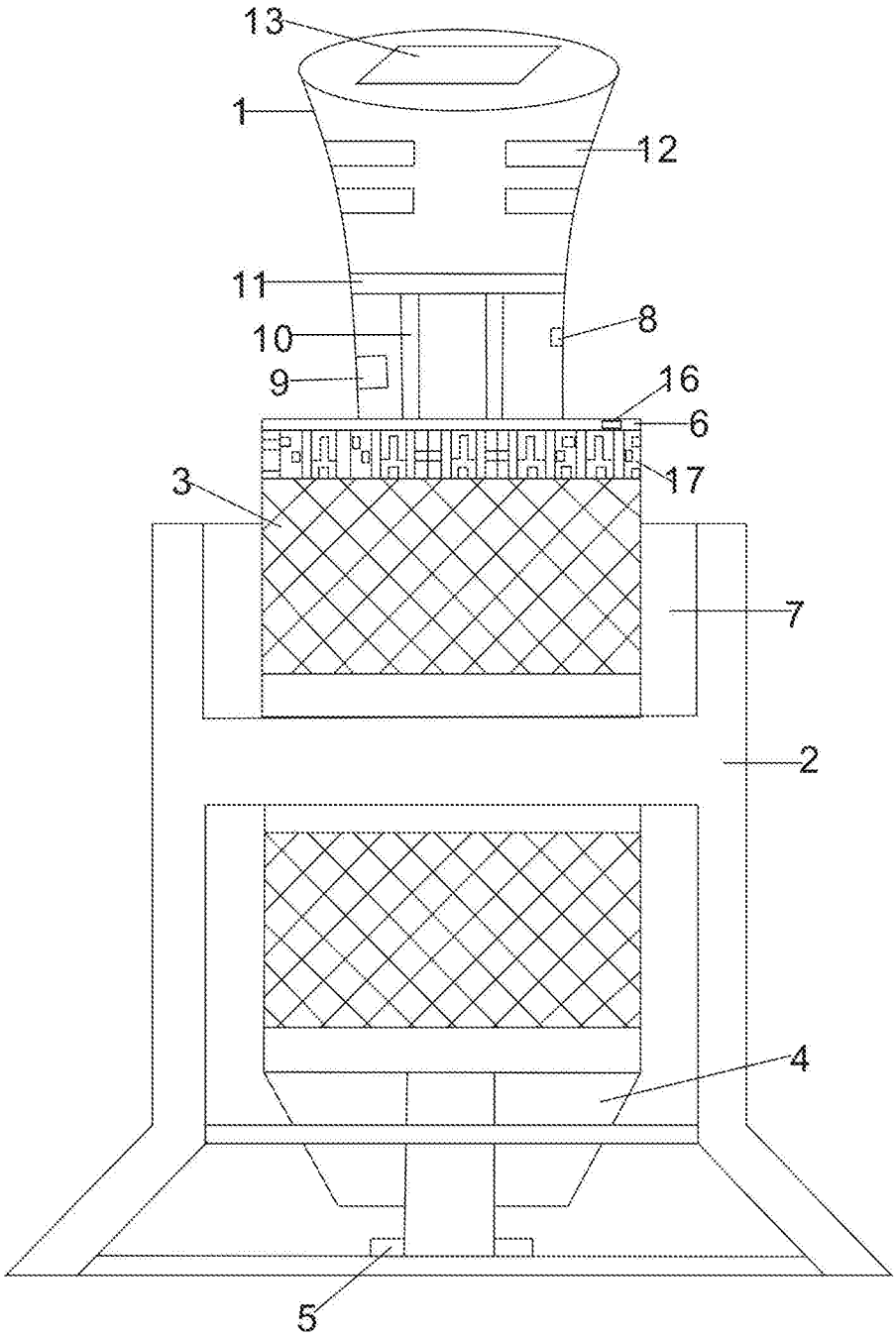


图1

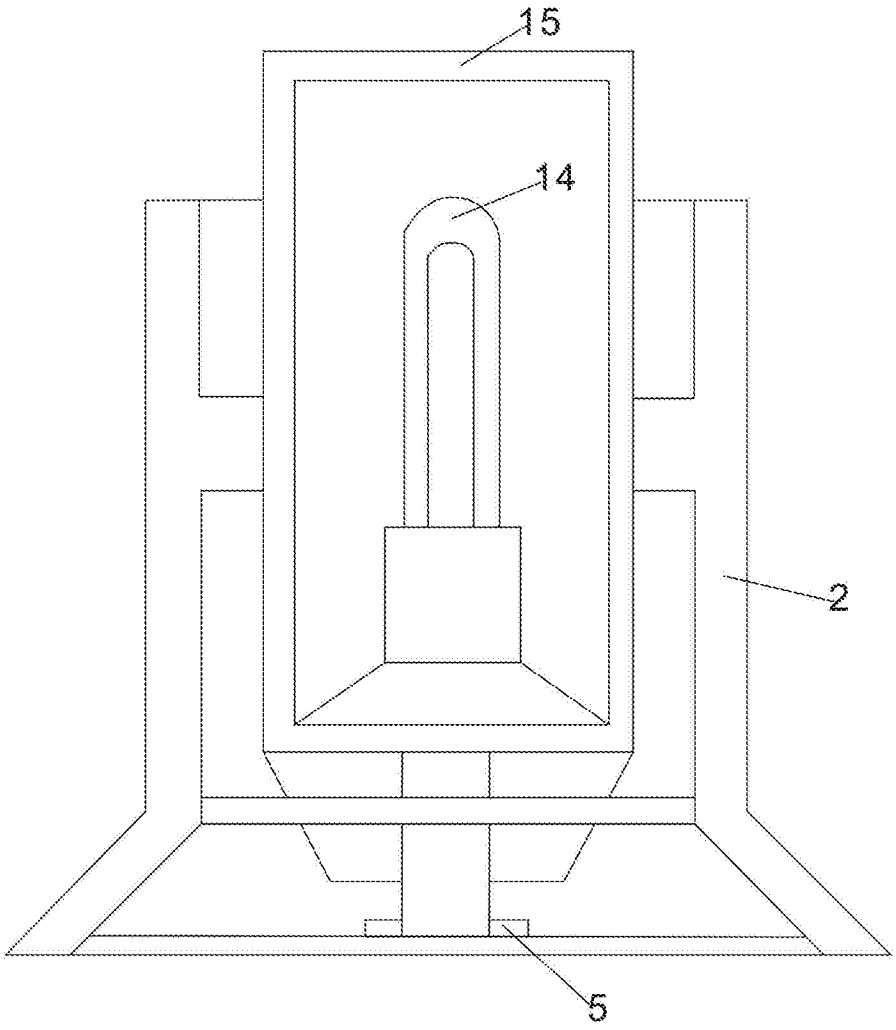


图2