



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208129297 U

(45)授权公告日 2018. 11. 23

(21)申请号 201820004477.0

(22)申请日 2018.01.03

(73)专利权人 邵阳职业技术学院

地址 422004 湖南省邵阳市大祥区学院路
梅子井

(72)发明人 李海红 王辉 何端淼 张平

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A01M 1/04(2006.01)

A01M 1/22(2006.01)

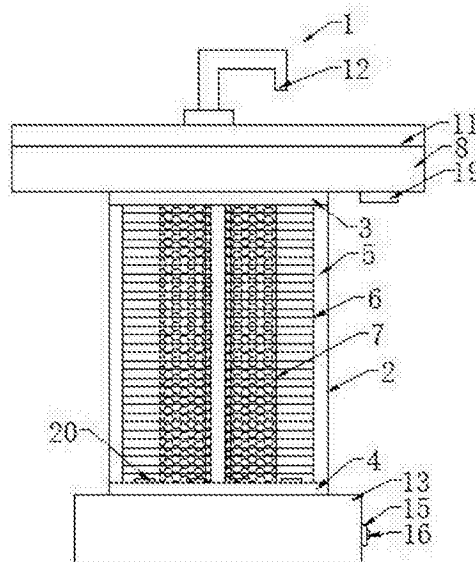
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林用新型除虫装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林用新型除虫装置,包括装置本体,装置本体包括框架,框架由顶盘和底盘组成,顶盘和底盘之间连接有若干绝缘柱,相邻的两个绝缘柱之间均设有绝缘网,框架的内部设有电网,电网的内部设有诱虫灯管,框架的上端连接有挡雨板,挡雨板的上端设有两个凹槽,两个凹槽的内部均设有太阳能电池板,两个凹槽上均可拆卸连接有玻璃罩,挡雨板的顶端固定连接有挂钩,本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型是一个灭虫灯,通过利用新型内部设置的诱虫灯管将害虫吸引过来,通过诱虫灯管周围的电网,将被吸引过来的害虫电死,且本实用新型上设了太阳能电池板,不仅环保,而且还节约资源。



1. 一种园林用新型除虫装置,包括装置本体(1),其特征在于,所述装置本体(1)包括框架(2),所述框架(2)由顶盘(3)和底盘(4)组成,所述顶盘(3)和底盘(4)之间连接有若干绝缘柱(5),相邻的两个所述绝缘柱(5)之间均设有绝缘网(6),所述框架(2)的内部设有电网(7),所述电网(7)的内部设有诱虫灯管(14),所述框架(2)的上端连接有挡雨板(8),所述挡雨板(8)的上端设有两个凹槽(9),两个所述凹槽(9)的内部均设有太阳能电池板(10),两个所述凹槽(9)上均可拆卸连接有玻璃罩(11),所述挡雨板(8)的顶端固定连接有挂钩(12),所述挡雨板(8)的内部设有与太阳能电池板(10)电连接的蓄电池(18),所述电网(7)和诱虫灯管(14)均与蓄电池(18)电性连接,所述框架(2)的下端连接有底座(13),所述底座(13)的内部设有滑槽(17),所述滑槽(17)上设有收集盒(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林用新型除虫装置,其特征在于,所述顶盘(3)通过螺栓(20)与挡雨板(8)可拆卸连接,所述底盘(4)通过螺栓(20)与底座(13)可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种园林用新型除虫装置,其特征在于,所述底盘(4)设有若干通孔(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种园林用新型除虫装置,其特征在于,所述挡雨板(8)的一侧下方设有开关(19),所述开关(19)与诱虫灯管(14)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种园林用新型除虫装置,其特征在于,所述收集盒(15)上固定连接有把手(16),所述把手(16)上设有橡胶套。

一种园林用新型除虫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种除虫装置,特别涉及一种园林用新型除虫装置,属于除虫装置技术领域。

背景技术

[0002] 在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林。而园林内的花草树木在生长的过程中,会滋生一些害虫,而工作人员会进行除虫,目前,管理园林的工作人员除虫方式,大都是对花草树木喷洒农药,而不同的害虫要喷洒不同的农药,浪费资源,且农药本身就是一些化学物质,容易污染环境,不环保,且农药对工作人员的身体健康也会造成损害,喷洒农药的装置体积都较大,不易搬运。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种园林用新型除虫装置,通过制造一个灭虫灯,解决了目前管理园林的工作人员除虫方式,大都是对花草树木喷洒农药,污染环境,不环保,对工作人员的身体健康也会造成损害,喷洒农药的装置体积都较大,不易搬运的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种园林用新型除虫装置,包括装置本体,所述装置本体包括框架,所述框架由顶盘和底盘组成,所述顶盘和底盘之间连接有若干绝缘柱,相邻的两个所述绝缘柱之间均设有绝缘网,所述框架的内部设有电网,所述电网的内部设有诱虫灯管,所述框架的上端连接有挡雨板,所述挡雨板的上端设有两个凹槽,两个所述凹槽的内部均设有太阳能电池板,两个所述凹槽上均可拆卸连接有玻璃罩,所述挡雨板的顶端固定连接有挂钩,所述挡雨板的内部设有与太阳能电池板电连接的蓄电池,所述电网和诱虫灯管均与蓄电池电性连接,所述框架的下端连接有底座,所述底座的内部设有滑槽,所述滑槽上设有收集盒。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述顶盘通过螺栓与挡雨板可拆卸连接,所述底盘通过螺栓与底座可拆卸连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底盘设有若干通孔。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述挡雨板的一侧下方设有开关,所述开关与诱虫灯管电性连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收集盒上固定连接有把手,所述把手上设有橡胶套。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型是一个灭虫灯,通过利用新型内部设置的诱虫灯管将害虫吸引过来,通过诱虫灯管周围的电网,将被吸引过来的害虫电死,且本实用新型上设有太阳能电池板,不仅环保,而且还节约资源,本实用新型通过在电网的周围设了绝缘网和绝缘柱,可防止电伤工作人员。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的外部结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型俯视图的结构示意图;

[0015] 图4是本实用新型底盘的结构示意图。

[0016] 图中:1、装置本体;2、框架;3、顶盘;4、底盘;5、绝缘柱;6、绝缘网;7、电网;8、挡雨板;9、凹槽;10、太阳能电池板;11、玻璃罩;12、挂钩;13、底座;14、诱虫灯管;15、收集盒;16、把手;17、滑槽;18、蓄电池;19、开关;20、螺栓;21、通孔。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例

[0019] 如图1-4所示,本实用新型提供一种园林用新型除虫装置,包括装置本体1,装置本体1包括框架2,框架2由顶盘3和底盘4组成,顶盘3和底盘4之间连接有若干绝缘柱5,相邻的两个绝缘柱5之间均设有绝缘网6,框架2的内部设有电网7,电网7的内部设有诱虫灯管14,框架2的上端连接有挡雨板8,挡雨板8的上端设有两个凹槽9,两个凹槽9的内部均设有太阳能电池板10,两个凹槽9上均可拆卸连接有玻璃罩11,挡雨板8的顶端固定连接挂钩12,挡雨板8的内部设有与太阳能电池板10电连接的蓄电池18,电网7和诱虫灯管14均与蓄电池18电性连接,框架2的下端连接有底座13,底座13的内部设有滑槽17,滑槽17上设有收集盒15。

[0020] 顶盘3通过螺栓20与挡雨板8可拆卸连接,底盘4通过螺栓20与底座13可拆卸连接,便于装置本体1的拆卸和安装,底盘4设有若干通孔21,便于电死的害虫落入收集盒15中,挡雨板8的一侧下方设有开关19,开关19与诱虫灯管14电性连接,收集盒15上固定连接有把手16,把手16上设有橡胶套便于抽出收集盒15。

[0021] 具体的,使用前,由于本实用新型是一个灭虫灯,通过挂钩12将装置本体1拎到要安装的地方,固定主装置本体1,打开开关19,夜晚工作时,由于本实用新型的挡雨板8上设有太阳能电池板10,太阳能电池板10开始供电,本实用新型通过在新型内部设置的诱虫灯管14,通在诱虫灯管14周围设了电网7,诱虫灯管14将害虫吸引过来,当害虫触碰到电网7时,会被电网7上的电流电死,通过底盘4上设有的通孔21落入收集盒15中,这样不停地循环,到了白天时,关闭开关19,通过把手16将收集盒15从底座13的内部抽出来,清理其中的害虫尸体即可,且本实用新型的电网7的周围设了绝缘网6和绝缘柱5,可防止电伤工作人员。

[0022] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征

进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,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之内。

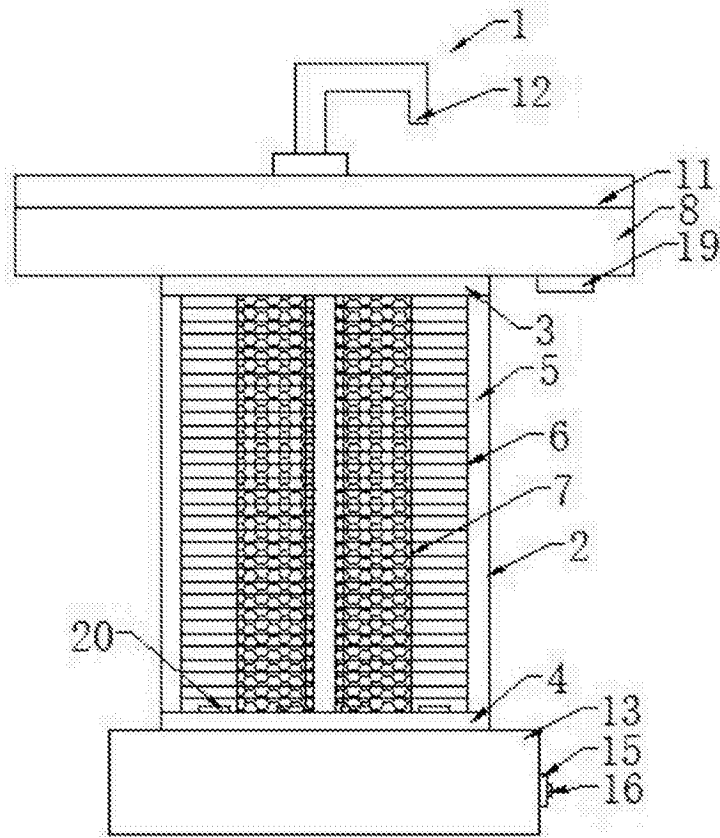


图1

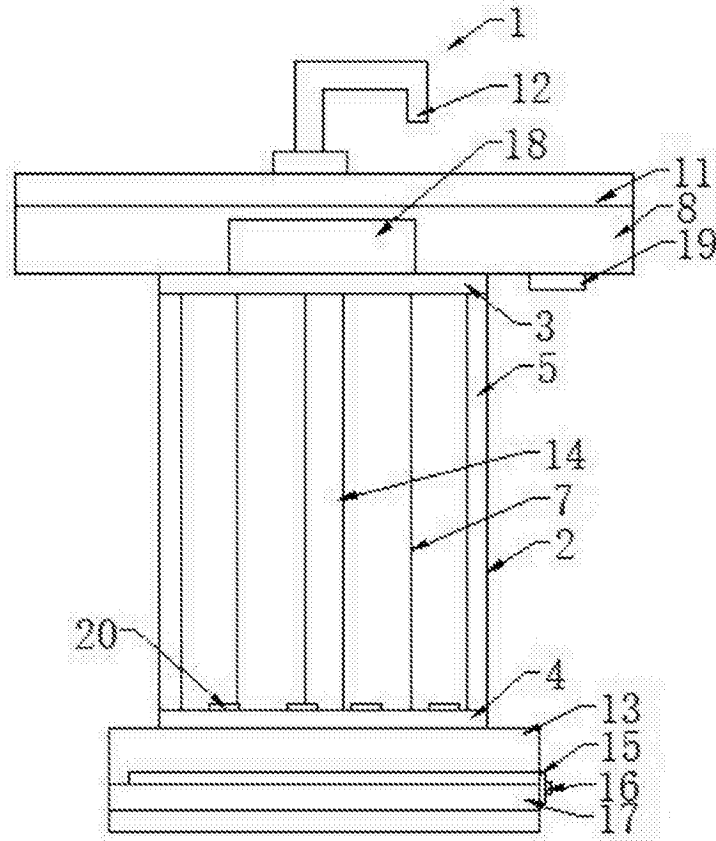


图2

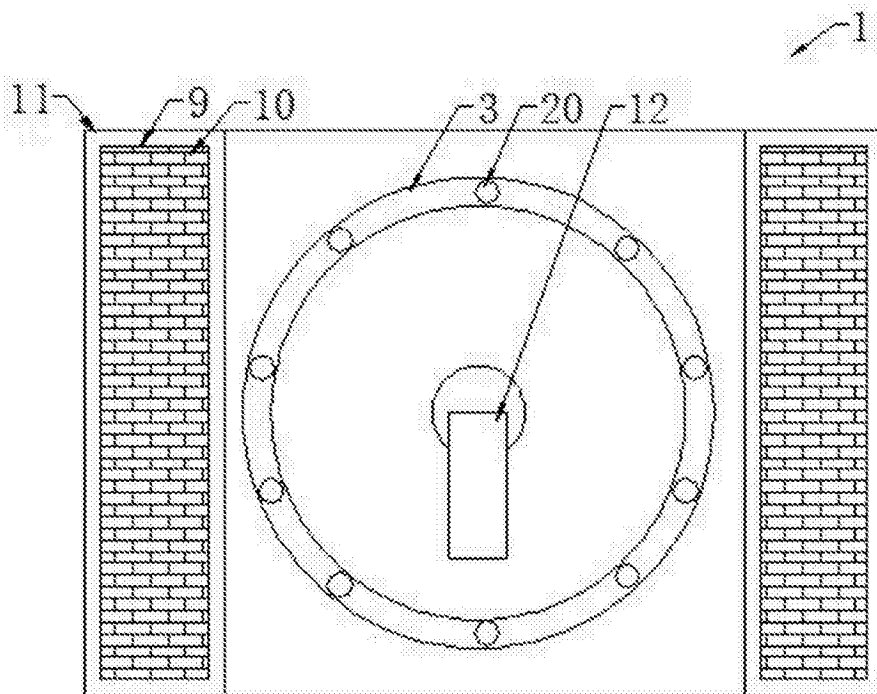


图3

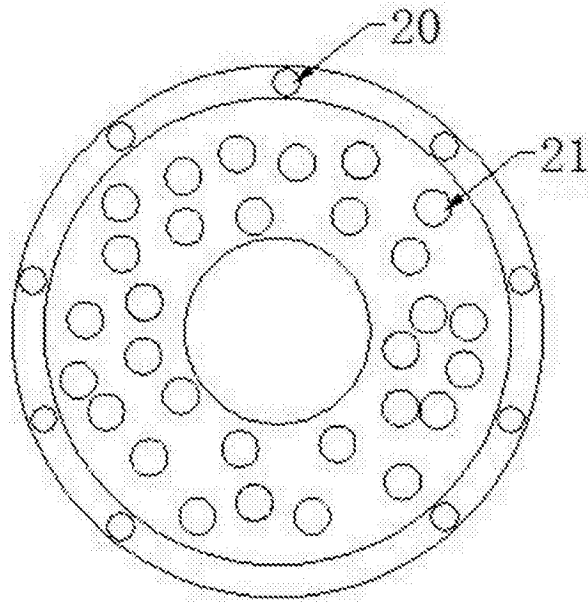


图4