



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212877273 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 06

(21) 申请号 202021040496.2

(22) 申请日 2020.06.09

(73) 专利权人 南昌利民有害生物防治有限公司

地址 330000 江西省南昌市东湖区李庄路  
六角楼二楼

(72) 发明人 孔振宇

(74) 专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事

务所(普通合伙) 36124

代理人 张瑜生

(51) Int. Cl.

A01M 1/04 (2006.01)

A01M 1/02 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

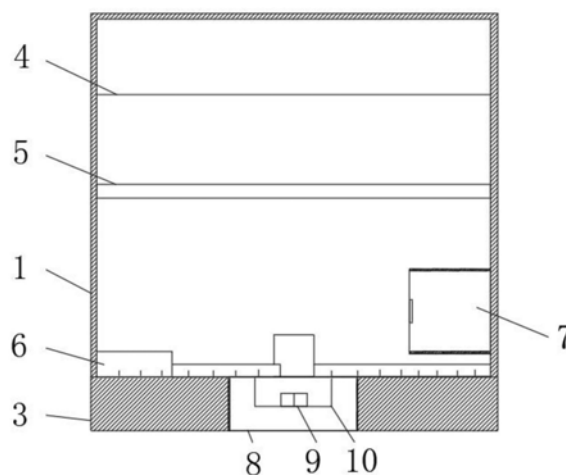
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种苍蝇诱捕装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种苍蝇诱捕装置,包括桶壁、盖板和底座,所述桶壁上端固定连接盖板,所述盖板上端设置有安全护栏,所述桶壁上端设置有电网,且电网与桶壁固定连接,所述电网下端设置有荧光灯管,所述荧光灯管两端分别与桶壁两端固定连接,所述荧光灯管下端设置有活动门,所述活动门与桶壁滑动连接,所述桶壁底部设置有底座,所述底座与桶壁固定连接,所述底座上端固定设置有梳齿排,本实用新型通过设置电网、诱饵槽、荧光灯管,使得苍蝇诱捕装置不仅能在白天使用,夜晚也可以使用,不仅可以灭苍蝇,也可以灭杀一些蚊虫,同时电网的设置提高了杀虫的速度,诱饵槽、荧光灯管的设置增强了对苍蝇的吸引。



1. 一种苍蝇诱捕装置,包括桶壁(1)、盖板(2)和底座(3),其特征在于:所述桶壁(1)上端固定连接有盖板(2),所述盖板(2)上端设置有安全护栏(15),所述桶壁(1)上端设置有电网(4),且电网(4)与桶壁(1)固定连接,所述电网(4)下端设置有荧光灯管(5),所述荧光灯管(5)两端分别与桶壁(1)两端固定连接,所述荧光灯管(5)下端设置有活动门(7),所述活动门(7)与桶壁(1)滑动连接,所述桶壁(1)底部设置有底座(3),所述底座(3)与桶壁(1)固定连接,所述底座(3)上端固定设置有梳齿排(13),所述梳齿排(13)上端设置有旋盖(14),所述旋盖(14)下端设置有电机(10),所述旋盖(14)与电机(10)螺纹连接,所述电机(10)外侧设置有蝇虫收集槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种苍蝇诱捕装置,其特征在于,所述荧光灯管(5)设置在桶壁(1)中,且共有三个,所述梳齿排(13)设置在底座(3)上,且共有六个,所述梳齿排(13)为塑料材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种苍蝇诱捕装置,其特征在于,所述底座(3)上端固定设置有开关(9),所述开关(9)通过导线与电机(10)电性连接,所述电机(10)设置在底座(3)中部。

4. 根据权利要求1所述的一种苍蝇诱捕装置,其特征在于,所述旋盖(14)一侧与第一清理板(11)一侧固定连接,所述第一清理板(11)的另一侧固定安装有饵料槽(6),所述旋盖(14)另一侧与第二清理板(12)一侧固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种苍蝇诱捕装置,其特征在于,所述蝇虫收集槽(8)与底座(3)为滑动连接,且蝇虫收集槽(8)与底座(3)为升降结构,所述蝇虫收集槽(8)为“凹”字形,且将电机(10)围绕在中间。

6. 根据权利要求4所述的一种苍蝇诱捕装置,其特征在于,所述第一清理板(11)与第二清理板(12)均为不锈钢材质制成。

## 一种苍蝇诱捕装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及苍蝇诱捕技术领域,具体涉及一种苍蝇诱捕装置。

### 背景技术

[0002] 苍蝇是完全变态的昆虫,它的生活史可分为卵、幼虫(3个龄期)、前蛹、蛹、成虫几个时期。苍蝇的寿命虽然只有1个月左右,但其繁殖力很强。苍蝇的食性非常复杂,属于杂食性蝇类,可以取食各种物质。

[0003] 苍蝇是携带很多细菌的有害昆虫,其活动范围广,繁殖能力强,其容易传播多种疾病并干扰人们正常的生活,尤其是在农村苍蝇的危害更大,消灭苍蝇的方法尽管很多,如喷灭虫剂、用苍蝇拍拍打、粘蝇纸粘蝇等方法,但在使用过程中存在易造成污染、效率低、受场地条件影响、功能单一等问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的在使用过程中存在易造成污染、效率低、受场地条件影响、功能单一等问题,提供一种苍蝇诱捕装置,该苍蝇诱捕装置具有不仅可以灭苍蝇,也可以灭杀一些蚊虫,同时电网的设置提高了杀虫的速度的效果。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种苍蝇诱捕装置,包括桶壁、盖板和底座,所述桶壁上端固定连接有盖板,所述盖板上端设置有安全护栏,所述桶壁上端设置有电网,且电网与桶壁固定连接,所述电网下端设置有荧光灯管,所述荧光灯管两端分别与桶壁两端固定连接,所述荧光灯管下端设置有活动门,所述活动门与桶壁滑动连接,所述桶壁底部设置有底座,所述底座与桶壁固定连接,所述底座上端固定设置有梳齿排,所述梳齿排上端设置有旋盖,所述旋盖下端设置有电机,所述旋盖与电机螺纹连接,所述电机外侧设置有蝇虫收集槽。

[0006] 优选的,所述荧光灯管设置在桶壁中,且共有三个,所述梳齿排设置在底座上,且共有六个,所述梳齿排为塑料材质制成。

[0007] 优选的,所述底座上端固定设置有开关,所述开关通过导线与电机电性连接,所述电机设置在底座中部。

[0008] 优选的,所述旋盖一侧与第一清理板一侧固定连接,所述第一清理板的另一侧固定安装有饵料槽,所述旋盖另一侧与第二清理板一侧固定连接。

[0009] 优选的,所述蝇虫收集槽与底座为滑动连接,且蝇虫收集槽与底座为升降结构,所述蝇虫收集槽为“凹”字形,且将电机围绕在中间。

[0010] 优选的,所述第一清理板与第二清理板均为不锈钢材质制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种苍蝇诱捕装置,具备以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过设置电网、诱饵槽、荧光灯管,使得苍蝇诱捕装置不仅能在白天使用,夜晚也可以使用,不仅可以灭苍蝇,也可以灭杀一些蚊虫,同时电网的设置提高了杀虫的速度,诱饵槽、荧光灯管的设置增强了对苍蝇的吸引;

[0013] 2、本实用新型通过设置梳齿排、第一清理板、第二清理板、电机、开关、蝇虫收集槽,使苍蝇诱捕装置可以自动清理苍蝇的残骸,只需要隔段时间将蝇虫收集槽拿出来清洗一下,可以适用多种场地,可以在各种条件下使用,插上电就可以使用,十分便利;

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型结构科学合理,使用安全方便,为人们提供了很大的帮助。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出底盘的结构俯视示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的盖板结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的清理板结构示意图。

[0019] 附图标记说明

[0020] 1、桶壁;2、盖板;3、底座;4、电网;5、荧光灯管;6、饵料槽;7、活动门;8、蝇虫收集槽;9、开关;10、电机;11、第一清理板;12、第二清理板;13、梳齿排;14、旋盖;15、安全护栏。

## 具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限制本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体式连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种苍蝇诱捕装置,包括桶壁1、盖板2和底座3,桶壁1上端固定连接有盖板2,盖板2上端设置有安全护栏15,安全护栏15阻断了儿童去触碰电网4,设置电网4提高了消灭苍蝇的速度,桶壁1上端设置有电网4,且电网4与桶壁1固定连接,电网4下端设置有荧光灯管5,荧光灯管5不仅可以吸引苍蝇也可以吸引其他蚊虫,荧光灯管5两端分别与桶壁1两端固定连接,荧光灯管5下端设置有活动门7,活动门7与桶壁1滑动连接,桶壁1底部设置有底座3,底座3与桶壁1固定连接,底座3上端固定设置有梳齿排13,梳齿排13上端设置有旋盖14,旋盖14下端设置有电机10,旋盖14与电机10螺纹连接,电机10外侧设置有蝇虫收集槽8。

[0025] 本实用新型中,优选的,荧光灯管5设置在桶壁1中,且共有三个,梳齿排13设置在底座3上,且共有六个,梳齿排13为塑料材质制成,底座3上端固定设置有开关9,开关9通过导线与电机10电性连接,电机10设置在底座3中部,旋盖14一侧与第一清理板11一侧固定连

接,第一清理板11 的另一侧固定安装有饵料槽6,旋盖14另一侧与第二清理板12一侧固定连接,蝇虫收集槽8与底座3为滑动连接,且蝇虫收集槽8与底座3为升降结构,蝇虫收集槽8为“凹”字形,且将电机10围绕在中间,第一清理板11 与第二清理板12均为不锈钢材质制成。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,打开活动门7,将饵料放入饵料槽6,关上活动门7,将装置插上电源,荧光灯管5发出荧光,电网4 带电,饵料与荧光吸引苍蝇,苍蝇通过盖板2中安全护栏15缝隙中进入装置,苍蝇一接触电网4,立刻被电死,尸体落在底座3与梳齿排上,打开电机10开关9,电机10带动旋盖14使第一清理板11与第二清理板12转动,将底座3与梳齿排13上的苍蝇慢慢赶往蝇虫收集槽8中,当蝇虫收集槽8 装满时,拔出电源,抬起苍蝇诱捕装置抽出蝇虫收集槽8,将里面的蝇虫清理掉,冲洗蝇虫收集槽8,冲洗干净后,将蝇虫收集槽8放回装置中。

[0027] 以上详细描述了本实用新型的优选实施方式,但是,本实用新型并不限于此。在本实用新型的技术构思范围内,可以对本实用新型的技术方案进行多种简单变型,包括各个技术特征以任何其它的合适方式进行组合,这些简单变型和组合同样应当视为本实用新型所公开的内容,均属于本实用新型的保护范围。

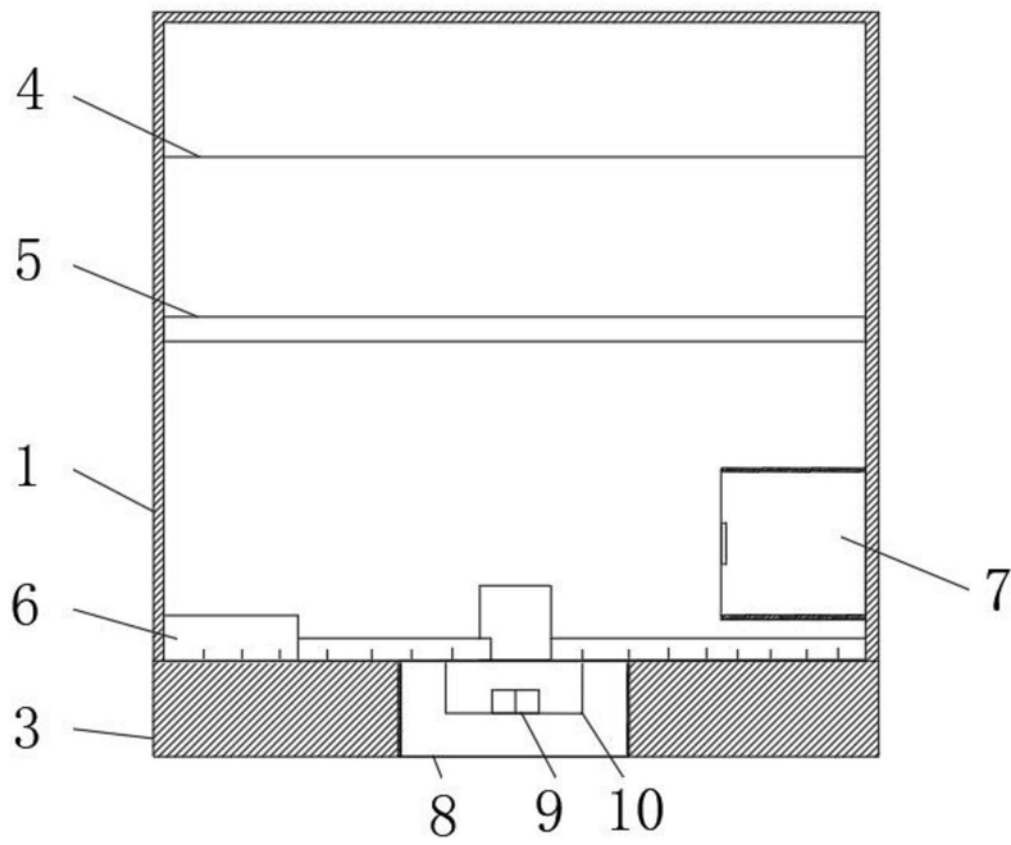


图1

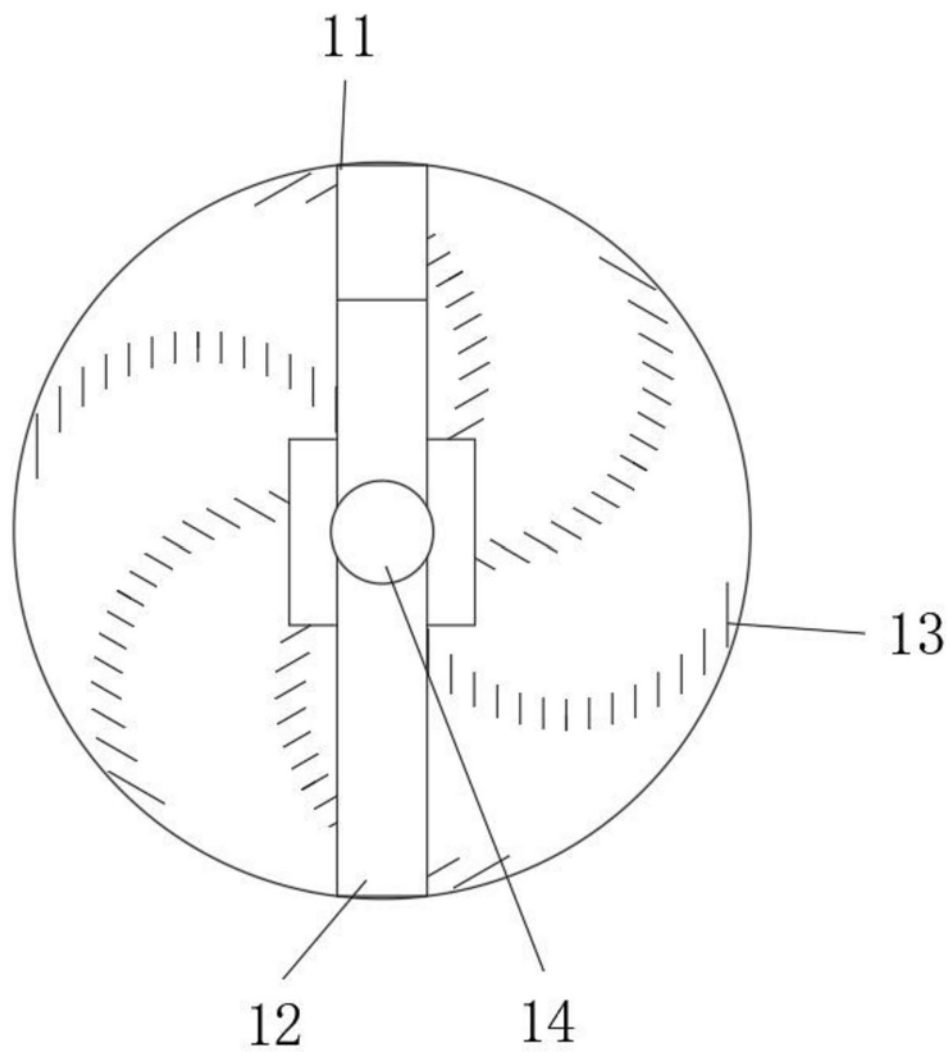


图2

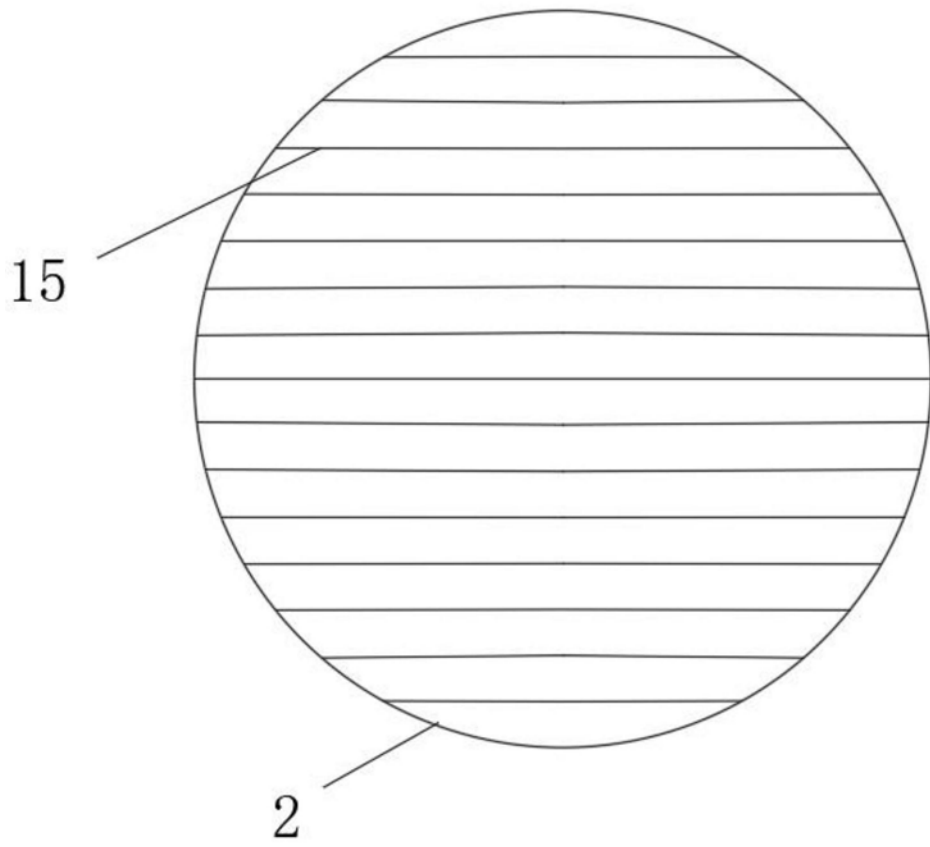


图3

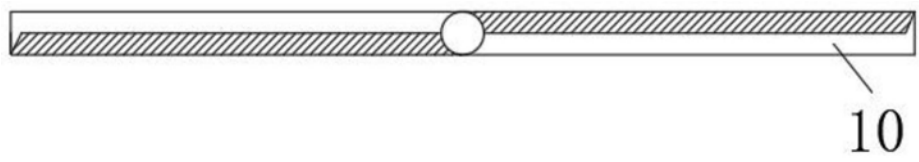


图4