



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209121052 U

(45)授权公告日 2019. 07. 19

(21)申请号 201821627742.7

(22)申请日 2018.10.08

(73)专利权人 新泰市天信农牧发展有限公司

地址 271212 山东省泰安市新泰市楼德镇
东村会馆大街东首

(72)发明人 刘光洲 鞠圣文 李宁 屈兴凯
张明亮 刘希勇

(74)专利代理机构 青岛高晓专利事务所(普通
合伙) 37104

代理人 黄晓敏

(51)Int.Cl.

A01M 1/02(2006.01)

A01M 1/04(2006.01)

A01M 1/20(2006.01)

A01M 7/00(2006.01)

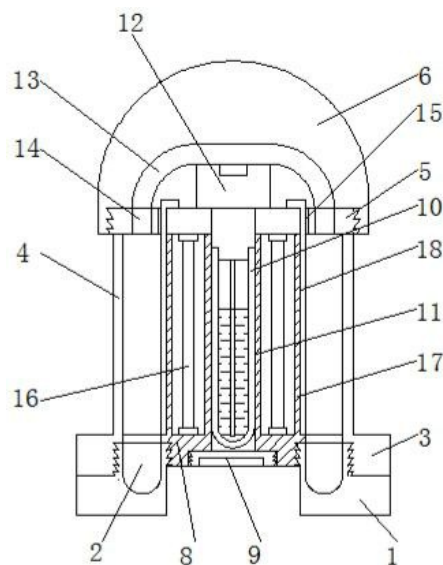
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种养鸭场诱虫灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种养鸭场诱虫灯,包括第一底座、第一固定环、滤网、第二底座、雾化器、第一导管、灯管和第二内壳,所述第一底座的内部设置有收纳槽,所述第一固定环设置于第一底座的顶部,所述第一固定环远离第一底座的一侧设置有连接板,所述连接板远离第一固定环的一侧设置有第二固定环,所述第二固定环远离连接板的一侧设置有顶盖,所述滤网设置于连接板的两侧,且滤网所在的平面与第二固定环所在的平面相垂直,其中,所述第二底座设置于第一底座的内部。该养鸭场诱虫灯,死去的蚊虫会掉入第一底座的收纳槽内部,通过与第一固定环旋转可以将第一底座拆卸下来,方便的对第一底座内部的收纳槽进行清洗。



1. 一种养鸭场诱虫灯,包括第一底座(1)、第一固定环(3)、滤网(7)、第二底座(8)、雾化器(12)、第一导管(13)、灯管(16)和第二内壳(17),其特征在于:所述第一底座(1)的内部设置有收纳槽(2),所述第一固定环(3)设置于第一底座(1)的顶部,所述第一固定环(3)远离第一底座(1)的一侧设置有连接板(4),所述连接板(4)远离第一固定环(3)的一侧设置有第二固定环(5),所述第二固定环(5)远离连接板(4)的一侧设置有顶盖(6),所述滤网(7)设置于连接板(4)的两侧,且滤网(7)所在的平面与第二固定环(5)所在的平面相垂直,其中,

所述第二底座(8)设置于第一底座(1)的内部,所述第二底座(8)远离第一底座(1)的内部设置有固定旋钮(9),所述固定旋钮(9)靠近顶盖(6)的一侧设置有储存瓶(10),所述储存瓶(10)靠近连接板(4)的一侧设置有第一内壳(11),所述雾化器(12)设置于顶盖(6)的内部靠近储存瓶(10)的一侧,所述第一导管(13)设置于雾化器(12)靠近第二固定环(5)的两侧,所述第二固定环(5)靠近第一导管(13)的一侧开设有第二导管(14);

所述灯管(16)安装于第一内壳(11)靠近连接板(4)的一侧,所述第二内壳(17)固定于第二底座(8)设置有第一内壳(11)的一侧,且第二内壳(17)设置于第一内壳(11)靠近连接板(4)的一侧,所述第二内壳(17)靠近连接板(4)的一侧设置有引虫板(18),所述引虫板(18)与第二固定环(5)的连接处设置有第一固定槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种养鸭场诱虫灯,其特征在于:所述第一底座(1)与第一固定环(3)的连接处为螺纹结构,且第一底座(1)与第二底座(8)的连接处为螺纹结构。

3. 根据权利要求1所述的一种养鸭场诱虫灯,其特征在于:所述连接板(4)和滤网(7)设置有六组,且6组连接板(4)和滤网(7)相间分布。

4. 根据权利要求1所述的一种养鸭场诱虫灯,其特征在于:所述滤网(7)为疏松的网状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种养鸭场诱虫灯,其特征在于:所述固定旋钮(9)于第二底座(8)的连接处为螺纹结构,且固定旋钮(9)与储存瓶(10)的连接处形状尺寸与储存瓶(10)的底部形状相吻合。

6. 根据权利要求1所述的一种养鸭场诱虫灯,其特征在于:所述引虫板(18)的数量为六个,且6个引虫板(18)均匀的分布于第二内壳(17)的外侧。

一种养鸭场诱虫灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及诱虫灯技术领域,具体为一种养鸭场诱虫灯。

背景技术

[0002] 诱虫灯是指夜晚用来引诱和捕杀有趋光性的昆虫的灯,可见光和紫外线光等均可作诱虫灯的光源,一般的诱虫灯安全性高,通过高压电网和风扇,非常安全可靠,无电流声和气流声,不会产生任何噪音,灯光不直接外露,不会伤害皮肤及眼睛,适于有特殊要求的场合。

[0003] 在养鸭场的诱虫灯可以使用电网和杀虫剂对蚊虫进行消除,可以虫子过多导致的病菌传染,让养鸭场的环境得到改善。

[0004] 但市场上大多数的养鸭场诱虫灯在使用的时候不方便对蚊虫尸体进行清除,且鸭子容易接触到装置中除虫用的药液,容易对鸭子造成影响。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种养鸭场诱虫灯,以解决上述背景技术提出的目前市场上的养鸭场诱虫灯在使用的时候不方便对蚊虫尸体进行清除,且鸭子容易接触到装置中除虫用的药液,容易对鸭子造成影响的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种养鸭场诱虫灯,包括第一底座、第一固定环、滤网、第二底座、雾化器、第一导管、灯管和第二内壳,所述第一底座的内部设置有收纳槽,所述第一固定环设置于第一底座的顶部,所述第一固定环远离第一底座的一侧设置有连接板,所述连接板远离第一固定环的一侧设置有第二固定环,所述第二固定环远离连接板的一侧设置有顶盖,所述滤网设置于连接板的两侧,且滤网所在的平面与第二固定环所在的平面相垂直,其中,

[0007] 所述第二底座设置于第一底座的内部,所述第二底座远离第一底座的内部设置有固定旋钮,所述固定旋钮靠近顶盖的一侧设置有储存瓶,所述储存瓶靠近连接板的一侧设置有第一内壳,所述雾化器设置于顶盖的内部靠近储存瓶的一侧,所述第一导管设置于雾化器靠近第二固定环的两侧,所述第二固定环靠近第一导管的一侧开设有第二导管;

[0008] 所述灯管安装于第一内壳靠近连接板的一侧,所述第二内壳固定于第二底座设置有第一内壳的一侧,且第二内壳设置于第一内壳靠近连接板的一侧,所述第二内壳靠近连接板的一侧设置有引虫板,所述引虫板与第二固定环的连接处设置有第一固定槽。

[0009] 优选的,所述第一底座与第一固定环的连接处为螺纹结构,且第一底座与第二底座的连接处为螺纹结构。

[0010] 优选的,所述连接板和滤网设置有六组,且6组连接板和滤网相间分布。

[0011] 优选的,所述滤网为疏松的网状结构。

[0012] 优选的,所述固定旋钮于第二底座的连接处为螺纹结构,且固定旋钮与储存瓶的连接处形状尺寸与储存瓶的底部形状相吻合。

[0013] 优选的,所述引虫板的数量为六个,且6个引虫板均匀的分布于第二内壳的外侧。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该养鸭场诱虫灯:

[0015] 1.死去的蚊虫会掉入第一底座的收纳槽内部,通过与第一固定环旋转可以将第一底座拆卸下来,方便的对第一底座内部的收纳槽进行清洗;

[0016] 2.通过亮起灯管吸引蚊虫,第二内壳上的引虫板涂抹有蚊虫喜欢的液体,可以将进入该装置的蚊虫吸引在引虫板上,该装置的雾化器会喷出还有杀虫剂的气雾,这样就可以将蚊虫毒死;

[0017] 3.通过旋转固定旋钮可以让固定旋钮从第二底座上脱落下来,方便了储存瓶的拿取,从而方便了添加杀虫剂,该装置的连接板和滤网可以避免雾化的杀虫剂流出来,避免了鸭子接触杀虫剂。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型剖面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型外部结构示意图。

[0021] 图中:1、第一底座,2、收纳槽,3、第一固定环,4、连接板,5、第二固定环,6、顶盖,7、滤网,8、第二底座,9、固定旋钮,10、储存瓶,11、第一内壳,12、雾化器,13、第一导管,14、第二导管,15、第一固定槽,16、灯管,17、第二内壳,18、引虫板。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种养鸭场诱虫灯,包括第一底座1、收纳槽2、第一固定环3、连接板4、第二固定环5、顶盖6、滤网7、第二底座8、固定旋钮9、储存瓶10、第一内壳11、雾化器12、第一导管13、第二导管14、第一固定槽15、灯管16、第二内壳17和引虫板18,所述第一底座1的内部设置有收纳槽2,所述第一底座1与第一固定环3的连接处为螺纹结构,且第一底座1与第二底座8的连接处为螺纹结构,这样通过第一底座1的旋转就可以将第一底座1与第一固定环3的分离,方便了对第一固定环3内部的收纳槽2进行清洗,所述第一固定环3设置于第一底座1的顶部,所述第一固定环3远离第一底座1的一侧设置有连接板4,所述连接板4和滤网7设置有六组,且6组连接板4和滤网7相间分布,这样可以避免和装置内部雾化的杀虫液体跑出去,对鸭子造成不好的影响,所述连接板4远离第一固定环3的一侧设置有第二固定环5,所述第二固定环5远离连接板4的一侧设置有顶盖6,所述滤网7设置于连接板4的两侧,且滤网7所在的平面与第二固定环5所在的平面相垂直,所述滤网7为疏松的网状结构,这样可以方便蚊虫的进入,其中,

[0024] 所述第二底座8设置于第一底座1的内部,所述第二底座8远离第一底座1的内部设置有固定旋钮9,所述固定旋钮9于第二底座8的连接处为螺纹结构,且固定旋钮9与储存瓶10的连接处形状尺寸与储存瓶10的底部形状相吻合,通过固定旋钮9的旋转就可以让固定

旋钮9拆卸下来,这样就可以方便的取出内部的储存瓶10,方便对储存瓶10内部的杀虫剂进行添加,且固定旋钮9内部的结构可以方便对储存瓶10进行更好的固定,所述固定旋钮9靠近顶盖6的一侧设置有储存瓶10,所述储存瓶10靠近连接板4的一侧设置有第一内壳11,所述雾化器12设置于顶盖6的内部靠近储存瓶10的一侧,所述第一导管13设置于雾化器12靠近第二固定环5的两侧,所述第二固定环5靠近第一导管13的一侧开设有第二导管14;

[0025] 所述灯管16安装于第一内壳11靠近连接板4的一侧,所述第二内壳17固定于第二底座8设置有第一内壳11的一侧,且第二内壳17设置于第一内壳11靠近连接板4的一侧,所述第二内壳17靠近连接板4的一侧设置有引虫板18,所述引虫板18的数量为六个,且6个引虫板18均匀的分布于第二内壳17的外侧,引虫板18表面涂抹的吸引蚊虫的液体可以起到吸引蚊虫停留的作用,方便使用杀虫气雾进行杀虫,所述引虫板18与第二固定环5的连接处设置有第一固定槽15。

[0026] 工作原理:在使用该养鸭场诱虫灯时,首先将该装置固定在所需要的地方,在使用的时候该装置的灯管16会亮起,这样就可以吸引蚊虫,蚊虫可以经过滤网7进入该装置的内部,装置第二内壳17上的引虫板18涂抹有蚊虫喜欢的液体,这样就可以将进入该装置的蚊虫吸引在引虫板18上,然后该装置的雾化器12会喷出还有杀虫剂的气雾,这样就可以将蚊虫毒死,死去的蚊虫会掉入第一底座1的收纳槽2内部,第一底座1可以通过与第一固定环3连接的螺纹结构旋转拆卸下来,这样就可以方便的对第一底座1内部的收纳槽2进行清洗,该装置内部的杀虫剂存放于储存瓶10的内部,储存瓶10可以通过固定旋钮9的旋转取出,在固定旋钮9旋转的时候会通过与第二底座8的螺纹结构脱落下来,这样储存瓶10就可以从第一内壳11的内部脱落,这样就可以方便的添加杀虫剂,该装置的连接板4和滤网7可以避免雾化的杀虫剂流出来,避免了鸭子接触杀虫剂,这就是该养鸭场诱虫灯的使用过程,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 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。

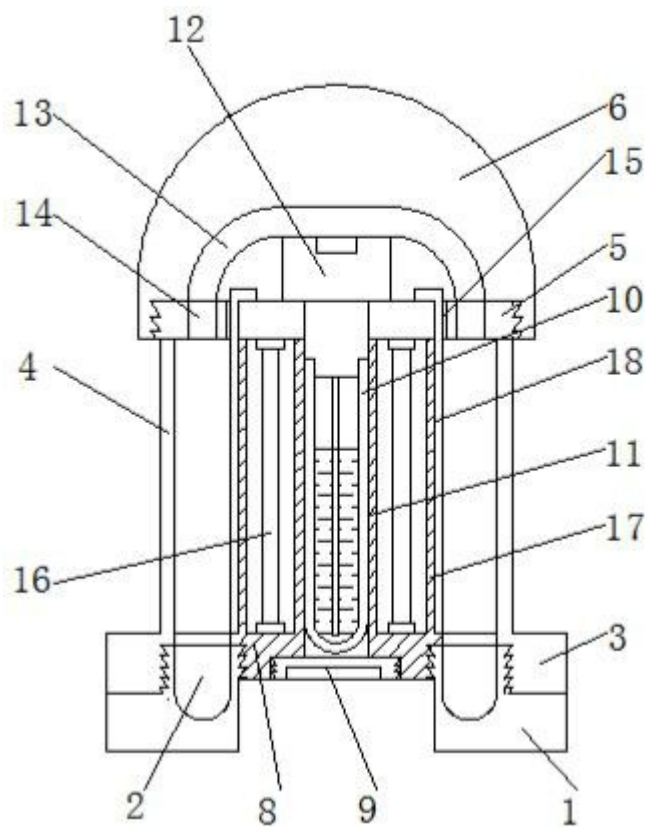


图1

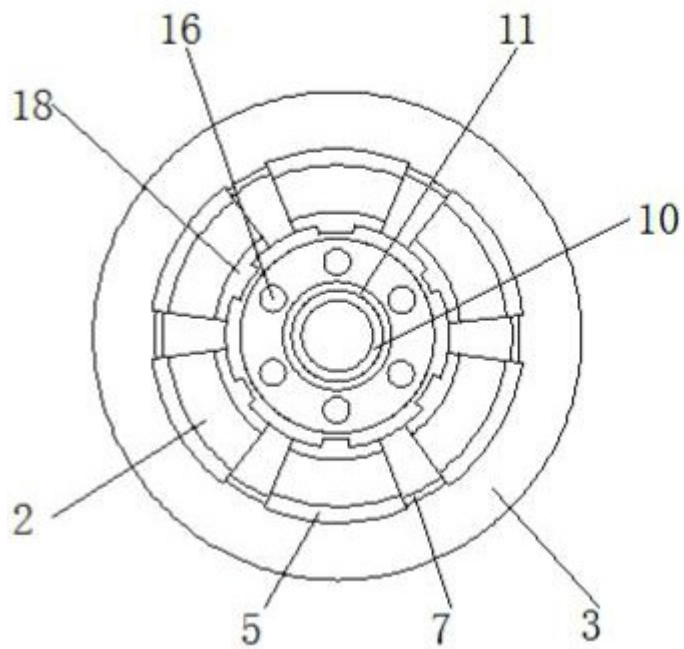


图2

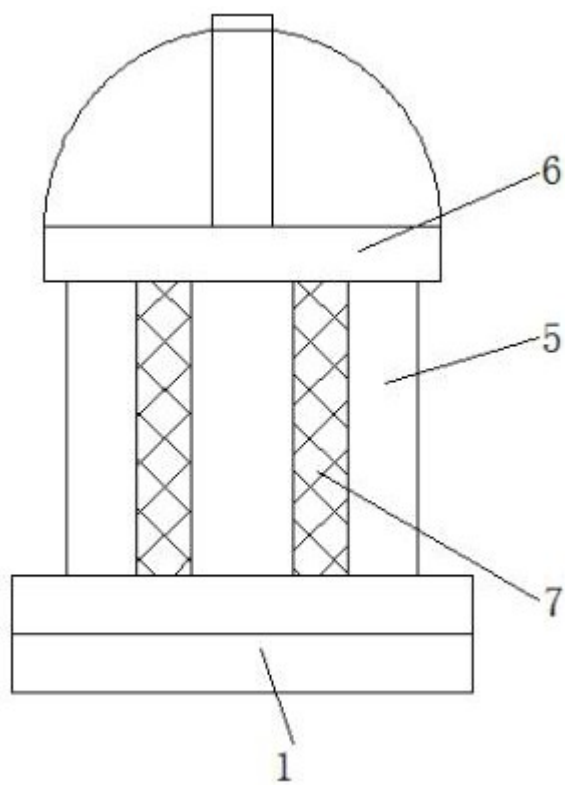


图3