(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104255683 A
(43)申请公布日 2015.01.07

(21)申请号 201410533516.2

(22)申请日 2014.10.11

(71)申请人 安吉安宁生物科技有限公司
地址 313000 浙江省湖州市安吉县安吉国际竹艺商贸城(塘浦工业园区 D2-3-136号)

(72)发明人 张国山

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务所(普通合伙) 33232
代理人 裴金华

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

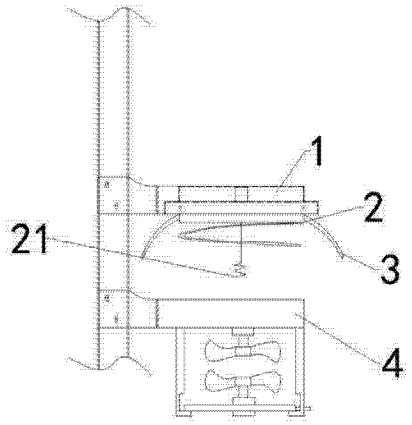
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种杀虫灯的诱虫装置

(57)摘要

本发明设计一种杀虫灯的诱虫装置,属于农业杀虫技术领域,包括诱虫底座和设置在诱虫底座上的诱虫部件,诱虫部件包括圆盘型的灯管,诱虫部件与诱虫底座之间设置有保护部件,保护部件固定连接在诱虫底座上且与诱虫底座之间密封设置。采用上述方案实现了增加诱虫的效果和对多种虫类的引诱,还能增加光波灯管的使用寿命,并扩大了光波灯管的诱虫范围。



CN 104255683 A

1. 一种杀虫灯的诱虫装置，包括诱虫底座（1）和设置在所述诱虫底座（1）上的诱虫部件（2），其特征在于，所述诱虫部件（2）包括圆盘型的灯管，所述诱虫部件（2）与所述诱虫底座（1）之间设置有保护部件（3），所述保护部件（3）固定连接在所述诱虫底座（1）上且与所述诱虫底座（1）之间密封设置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述保护部件（3）呈一个透明球面，将所述诱虫部件（2）和所述诱虫部件（2）与所述诱虫底座（1）的连接处覆盖。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述诱虫部件（2）还包括带有诱虫剂的媒介（21），所述媒介（21）设置在所述灯管下方。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述诱虫部件（2）还包括带有诱虫剂的媒介（21），所述媒介（21）设置在所述保护部件（3）的四周。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述诱虫部件（2）还包括带有诱虫剂的媒介（21），所述诱虫部件（2）下方设置有杀虫部件（4），所述媒介（21）设置在所述杀虫部件（4）入口处。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述诱虫部件（2）还包括放置诱虫剂结构，所述诱虫部件（2）下方设置有杀虫部件（4），所述放置诱虫剂结构设置在所述杀虫部件（4）上。

7. 根据权利要求 6 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述放置诱虫剂结构为设置在所述杀虫部件（4）的外沿上，为一个封闭的通道，所述通道上均匀设置若干发散孔用于挥发杀虫剂。

8. 根据权利要求 7 所述的一种杀虫灯的诱虫装置，其特征在于，所述放置诱虫剂结构还包括可以伸入所述发散孔为所述通道内添加杀虫剂的尖嘴瓶，所述尖嘴瓶带有可以放置在所述杀虫部件（4）上的挂扣，或者所述杀虫部件（4）上开设有放置所述尖嘴瓶的空间。

一种杀虫灯的诱虫装置

[0001] 技术领域：

本发明属于农业杀虫技术领域，特别是一种杀虫灯的诱虫装置。

[0002] 背景技术：

目前的诱虫装置大多数采用光波灯管，而现在的光波灯管都直接暴露在虫类的撞击之下，很容易导致光波灯管被虫类冲撞而破损。很多的光波灯管的灯管座安置在不透明的底座上，这样会导致吸引害虫的能力下降。有的诱虫装置只是安装有光波灯管或者带有诱虫剂的媒介，这样诱虫的效果下降而且诱虫的广度也下降。

[0003] 发明内容：

本发明的目的是为了增加诱虫的效果和对多种虫类的引诱，还能增加光波灯管的使用寿命，并扩大了光波灯管的诱虫范围。

[0004] 本发明的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：一种杀虫灯的诱虫装置，包括诱虫底座和设置在诱虫底座上的诱虫部件，诱虫部件包括圆盘型的灯管，诱虫部件与诱虫底座之间设置有保护部件，保护部件固定连接在诱虫底座上且与诱虫底座之间密封设置。圆盘型的灯管可以平行水平面放置，这样就减少了害虫的冲撞面积。

[0005] 作为优选，所述保护部件呈一个透明球面，将所述诱虫部件和所述诱虫部件与所述诱虫底座的连接处覆盖。可以将杀虫灯管很好的保护起来，并且不影响诱虫的效果。

[0006] 作为优选，所述诱虫部件还包括带有诱虫剂的媒介，所述媒介设置在所述灯管下方。诱虫灯管与诱虫剂结合能吸引更多的害虫。

[0007] 作为优选，所述诱虫部件还包括带有诱虫剂的媒介，所述媒介设置在所述保护部件的四周。

[0008] 作为优选，所述诱虫部件还包括带有诱虫剂的媒介，所述诱虫部件下方设置有杀虫部件，所述媒介设置在所述杀虫部件入口处。

[0009] 作为优选，所述诱虫部件还包括放置诱虫剂结构，所述诱虫部件下方设置有杀虫部件，所述放置诱虫剂结构设置在所述杀虫部件上。

[0010] 作为优选，所述放置诱虫剂结构为设置在所述杀虫部件的外沿上，为一个封闭的通道，所述通道上均匀设置若干发散孔用于挥发杀虫剂。

[0011] 作为优选，所述放置诱虫剂结构还包括可以伸入所述发散孔为所述通道内添加杀虫剂的尖嘴瓶，所述尖嘴瓶带有可以放置在所述杀虫部件上的挂扣，或者所述杀虫部件上开设有放置所述尖嘴瓶的空间。

[0012] 综上所述，本发明延长了光波灯管的使用寿命，并且扩大了诱虫的范围。通过光波灯管和诱虫剂的结合，使得吸引诱虫的种类增加。通过诱虫剂设置在不同的结构上，可以起到美观且还能将诱虫剂很好的散发出去。

[0013] 附图说明：

图 1 是本发明的局部剖视图；

图 1 中，1- 诱虫底座，2- 诱虫部件，21- 媒介，3- 保护部件，4- 杀虫部件。

[0014] 具体实施方式：

以下结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0015] 实施例一，如图 1 所示的一种杀虫灯的诱虫装置，包括诱虫底座 1 和设置在诱虫底座 1 上的诱虫部件 2，诱虫部件 2 包括圆盘型的灯管，圆盘型的灯管可以平行水平面放置，诱虫部件 2 与诱虫底座 1 之间设置有保护部件 3，保护部件 3 固定连接在诱虫底座 1 上且与诱虫底座 1 之间密封设置。保护部件 3 呈一个透明球面，将诱虫部件 2 和诱虫部件 2 与诱虫底座 1 的连接处覆盖。诱虫部件 2 还包括带有诱虫剂的媒介 21，媒介 21 设置在灯管下方。

[0016] 实施例二，诱虫部件 2 还包括带有诱虫剂的媒介 21，媒介 21 设置在保护部件 3 的四周。

[0017] 实施例三，诱虫部件 2 还包括带有诱虫剂的媒介 21，诱虫部件 2 下方设置有杀虫部件 4，媒介 21 设置在杀虫部件 4 入口处。

[0018] 实施例四，诱虫部件 2 还包括放置诱虫剂结构，诱虫部件 2 下方设置有杀虫部件 4，放置诱虫剂结构设置在杀虫部件 4 上。放置诱虫剂结构为设置在杀虫部件 4 的外沿上，为一个封闭的通道，通道上均匀设置若干发散孔用于挥发杀虫剂。放置诱虫剂结构还包括可以伸入发散孔为通道内添加杀虫剂的尖嘴瓶，尖嘴瓶带有可以放置在杀虫部件 4 上的挂扣，或者杀虫部件 4 上开设有放置尖嘴瓶的空间。

[0019] 本具体实施例仅仅是对本发明的解释，其并不是对本发明的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

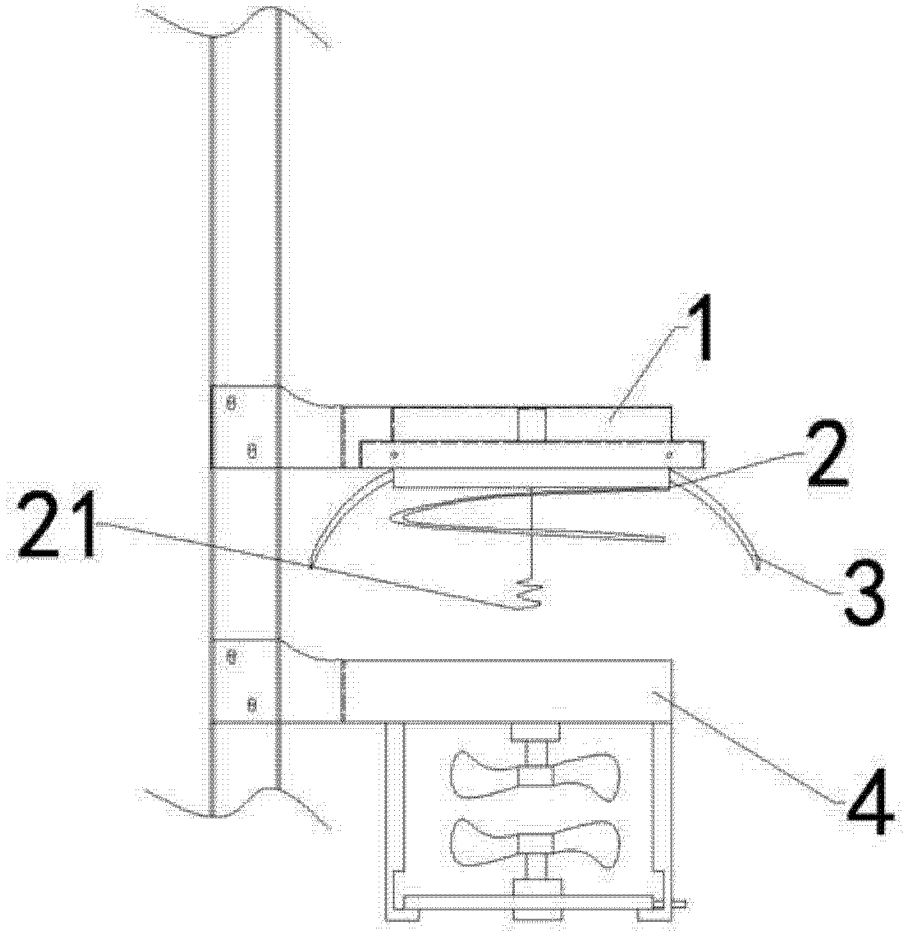


图 1