



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201718357 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 200920177805. 8

(22) 申请日 2009. 08. 31

(73) 专利权人 郑明成

地址 315725 浙江省象山县新桥镇板岭村 6
组 33 号

(72) 发明人 徐剑 曹璐

(51) Int. Cl.

A01M 3/00(2006. 01)

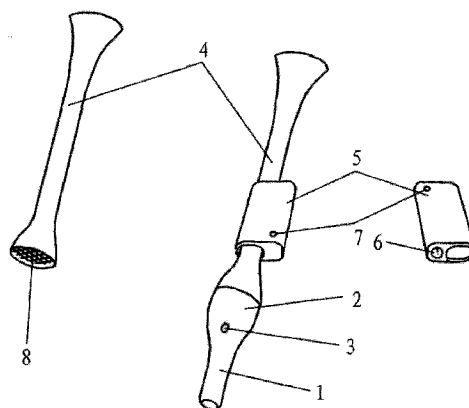
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

昆虫吸收处理器

(57) 摘要

一种昆虫吸收处理器,其特征在于:所述昆虫吸收处理器具有把手,把手末端具有较大的接口,所述接口与风道管相连接;所述风道管中间较细,两端的开口较宽;所述风道管在靠近把手的接口的位置具有电网,风管内部具有抽风机,末端具有吸入口,在手柄上具有控制所述电网和所述抽风机的开关;所述风道管外部固定有灯架,所述灯架上具有照射灯和控制所述照射灯的灯开关,照射灯的照射方向与风道管的吸入口的方向一致。



1. 一种昆虫吸收处理器,其特征在于:所述昆虫吸收处理器具有把手,把手末端具有较大的接口,所述接口与风道管相连接;所述风道管中间较细,两端的开口较宽;所述风道管在靠近把手的接口的位置具有电网,风管内部具有抽风机,末端具有吸入口,在手柄上具有控制所述电网和所述抽风机的开关;所述风道管外部固定有灯架,所述灯架上具有照射灯和控制所述照射灯的灯开关,照射灯的照射方向与风道管的吸入口的方向一致。

2. 如权利要求1所述的昆虫吸收处理器,其特征在于:所述接口以螺纹连接方式与所述风道管连接。

昆虫吸收处理器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种昆虫吸收处理器，能够方便的捕捉杀灭昆虫，属于灭虫用品技术领域。

背景技术：

[0002] 捕虫器可以分为电击捕虫器、粘捕式捕虫器、气流吸蚊灯三种。捕虫器具有结构简单、售价低廉、美观大方、体积小、耗电省等特点。由于在使用时，不需要采用任何化学灭蚊物质，是一种相对环保的灭蚊方式。

[0003] 其中，电击捕虫器的工作原理是利用蚊子等昆虫的趋光性，将昆虫吸引过来，使其触电身亡，采用高效诱蚊灯管，对蚊虫等有害飞虫都有高效引诱作用，通过静电电击能够瞬间杀灭飞虫；电子捕虫器电路设计限流，低耗电，高效能，只要接通电源即可使用，无任何化学物质挥发。气流吸蚊灯带风扇，是通过气流将蚊子吸附，从而致其死亡。气流吸蚊灯体积较小，可以随身携带，一般用于家庭。

[0004] 电击式捕虫器灭蚊较为被动，有点守株待兔的味道。需要提醒的是，捕虫器有一定的危险性，特别是有儿童的家庭，要放置高处，避免儿童触摸。另外，不能用导电物体伸进高压网内，以免被电击。捕虫器应放置在 1.5 米至 2 米的高度，才可以达到最佳的捕杀效果，电击蚊蝇时发出的“啪啪”声属正常现象。

[0005] 粘捕式捕虫器已被广泛应用在食品加工厂、制药厂、宾馆、花园小区、超级市场、高级餐厅、娱乐休闲会所、写字楼以及家庭场所。与传统的灭虫灯一样，粘捕式捕虫器以独特波长的灯光吸引昆虫接近，但灭杀方式则使用粘胶带而非高压电击网方式。

[0006] 上述各种捕虫器虽然各有优点，但都是被动式的吸引昆虫，而不能主动出击捕捉昆虫，有时昆虫长时间停留在某一位置而并不靠近捕虫器，则就不能轻易地捕捉到昆虫。

实用新型内容：

[0007] 本实用新型要解决的技术问题是：现有技术中的捕虫器都是被动式的吸引昆虫，而不能主动出击捕捉昆虫，有时昆虫长时间停留在某一位置而并不靠近捕虫器，则就不能轻易地捕捉到昆虫。

[0008] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种新型的昆虫吸收处理器，具体内容如下：

[0009] 一种昆虫吸收处理器，其特征在于：所述昆虫吸收处理器具有把手，把手末端具有较大的接口，所述接口与风道管相连接；所述风道管中间较细，两端的开口较宽；所述风道管在靠近把手的接口的位置具有电网，风管内部具有抽风机，末端具有吸入口，在手柄上具有控制所述电网和所述抽风机的开关；所述风道管外部固定有灯架，所述灯架上具有照射灯和控制所述照射灯的灯开关，照射灯的照射方向与风道管的吸入口的方向一致。

[0010] 优选的，所述接口以螺纹连接方式与所述风道管连接。

[0011] 利用本实用新型所述的昆虫吸收处理器，当发现昆虫时，可将吸入口对准昆虫，启

动手柄上的开关,则抽风机和电网启动,将所述昆虫吸入到风道管中被电网所电死。但光线较弱时,还可以开启灯架上的照射灯,以更好的确认昆虫的位置。本实用新型使用方便卫生,能够主动的杀灭害虫。

附图说明：

[0012] 附图 1 为本实用新型所提供的昆虫吸收处理器的示意图。

[0013] 其中附图标记 1- 把手, 2- 接口, 3- 开关, 4- 风道管, 5- 灯架, 6- 照射灯, 7- 灯开关, 8- 电网。

具体实施方式：

[0014] 下面结合附图对本实用新型所提供的昆虫吸收处理器进行进一步说明。

[0015] 如图 1 所示, 一种昆虫吸收处理器, 其特征在于: 所述昆虫吸收处理器具有把手 1, 把手 1 末端具有较大的接口 2, 所述接口 2 与风道管 4 相连接; 所述风道管 4 中间较细, 两端的开口较宽; 所述风道管 4 在靠近把手 1 的接口 2 的位置具有电网 8, 风管内部具有抽风机, 末端具有吸入口, 在把手 1 上具有控制所述电网 8 和所述抽风机的开关 3; 所述风道管 4 外部固定有灯架 5, 所述灯架 5 上具有照射灯 6 和控制所述照射灯的灯开关 7, 照射灯 6 的照射方向与风道管的吸入口的方向一致。

[0016] 优选的, 所述接口 2 以螺纹连接方式与所述风道管 4 连接。

[0017] 利用本实用新型所述的昆虫吸收处理器, 当发现昆虫时, 可将吸入口对准昆虫, 启动手柄上的开关, 则抽风机和电网启动, 将所述昆虫吸入到风道管中被电网所电死。但光线较弱时, 还可以开启灯架上的照射灯, 以更好的确认昆虫的位置。本实用新型使用方便卫生, 能够主动的杀灭害虫。

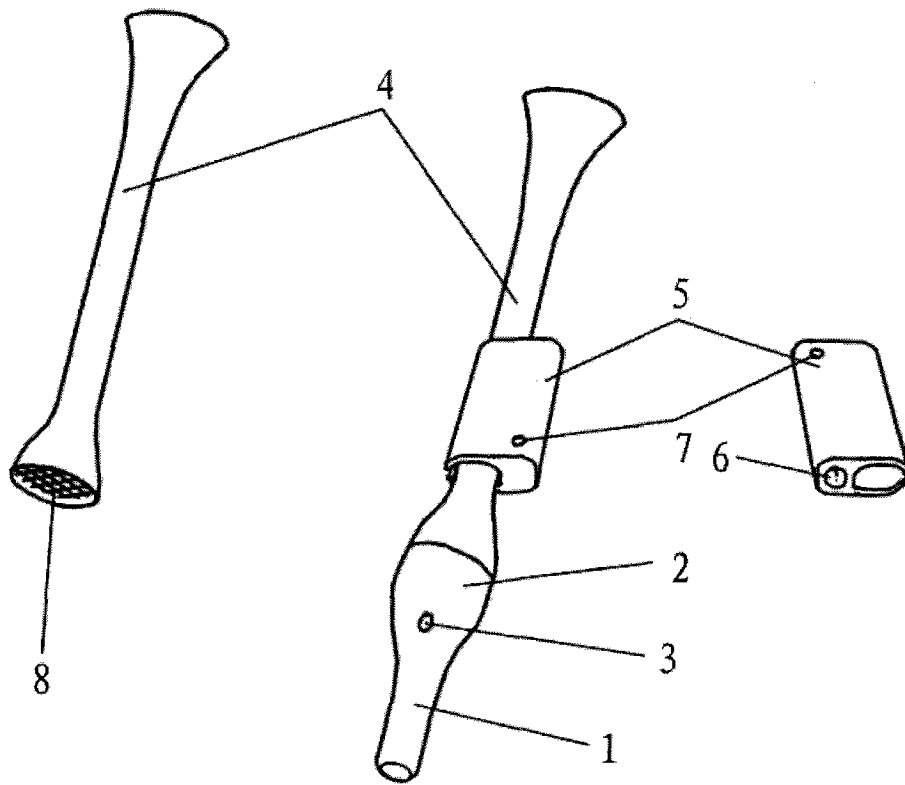


图 1