



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202999119 U

(45) 授权公告日 2013.06.19

(21) 申请号 201220640909.X

(22) 申请日 2012.11.28

(73) 专利权人 扬中市方正天瑞电子科技有限公司

地址 212200 江苏省镇江市扬中市三茅镇指南工业区

(72) 发明人 童忠林 袁定阳 祝树德 童思佳
施尧 李新奇

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务所(普通合伙) 31258

代理人 季萍

(51) Int. Cl.

A01M 1/04(2006.01)

A01M 1/22(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

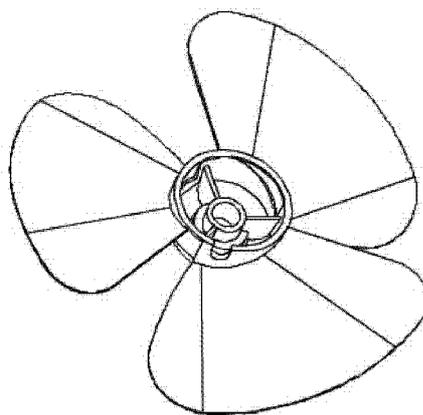
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,包括诱虫灯和吸风电扇,所述吸风电扇固定设置在所述诱虫灯下面,启动时能将细小的飞虫吸进去,使飞虫风干致死,本专利大大增加了诱杀害虫的种类,尤其是鳞翅目、鞘翅目和同翅目的昆虫。



1. 一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,其特征在于,包括诱虫灯和吸风电扇,所述吸风电扇固定设置在所述诱虫灯下面。
2. 如权利要求 1 所述一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,其特征在于,所述的诱虫灯为 LED,采用仿真气息与紫外光的双重诱捕方式。

一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种诱捕或杀灭有害昆虫的装置,尤其涉及一种用光照诱杀昆虫的灯光设备。

背景技术

[0002] 现有的灭虫器由于外设的电击网间距较大,对细小的飞虫击杀作用不大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于主动吸杀细小的飞虫。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,包括诱虫灯和吸风电扇,所述吸风电扇固定设置在所述诱虫灯下面。

[0006] 上述一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,其中所述的诱虫灯为 LED,采用仿真气息与紫外光的双重诱捕方式。

[0007] 上述一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,其中所述的诱虫灯采用 365-400nm 的光源,多种波段合成在一起,大大增加了诱杀害虫的种类,尤其是鳞翅目、鞘翅目和同翅目的昆虫。

[0008] 本实用新型的有益效果为:大大提高了灭蚊灯的杀虫效率,大大增加了诱杀害虫的种类,尤其是鳞翅目、鞘翅目和同翅目的昆虫,对稻飞虱等害虫尤其有效。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型组合后的结构示意图。

[0010] 图 2 是吸风电扇结构示意图。

[0011] 图中符号说明:太阳能电池板 1,可调连接件 2,防雨罩 3,智能控制箱 4,诱虫灯 5,电击网罩 6,鱼笼式害虫收集器 7,吸风电扇 8。

具体实施方式

[0012] 如图 1,本实用新型为一种太阳能灭虫器用吸捕式杀虫灯,将灯体置于倒置的电击网罩内 6,与太阳能电池板 1 连接通电;使用时通过智能控制箱智 4 能调节高压电网与诱虫灯 5 的通电时间,利用电击网内置的诱虫灯 5(如 LED 杀虫灯),蚊虫受到吸引至电击网 6 上,接通高压电形成通路,瞬间杀灭蚊虫。电击网下固定鱼笼式害虫收集器 7,蚊虫被杀灭后会自动落进收集器中。

[0013] 如图 2 吸风电扇 8 安装在诱虫灯 5 的下方,启动时能将细小的飞虫吸进去,使飞虫风干致死。

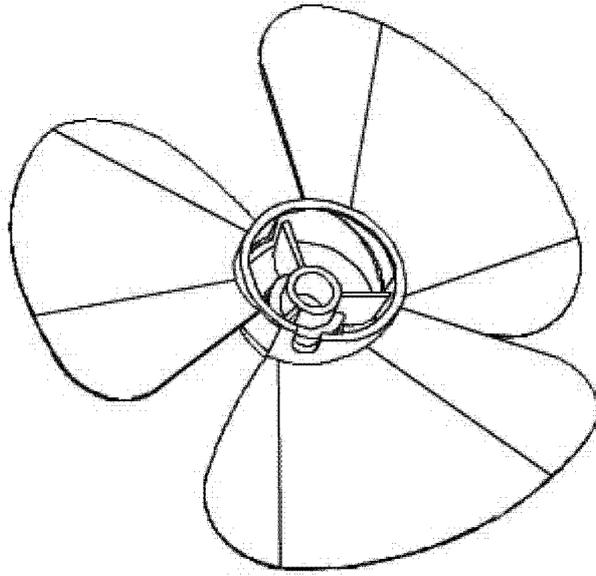


图 1

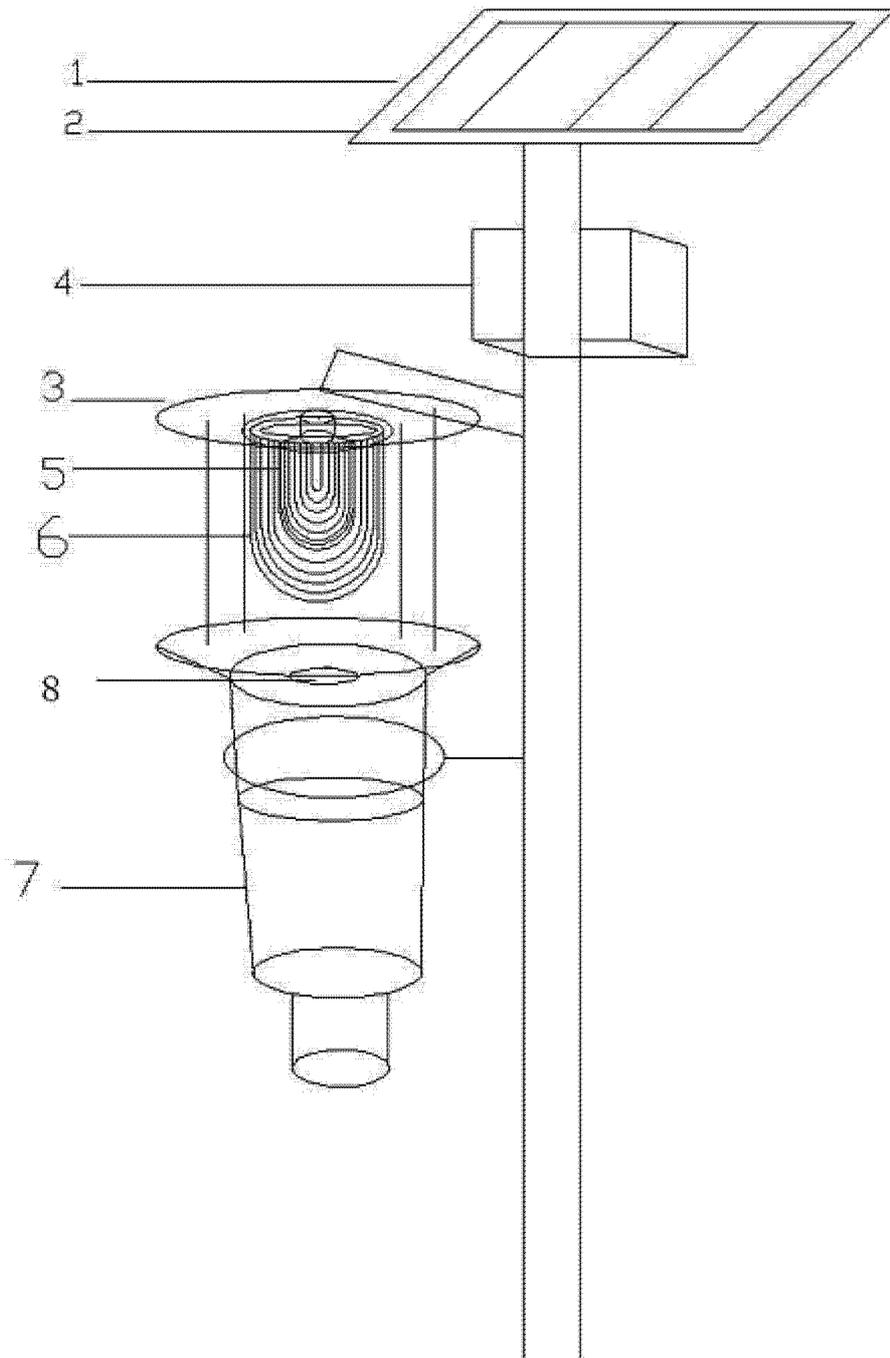


图 2