



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202890306 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220563459. 9

(22) 申请日 2012. 10. 31

(73) 专利权人 江西新正耀科技有限公司

地址 341700 江西省赣州市龙南县会龙工业
小区

(72) 发明人 张端梅

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事

务所(普通合伙) 44248

代理人 于标 黄震

(51) Int. Cl.

A01M 1/04 (2006. 01)

A01M 1/22 (2006. 01)

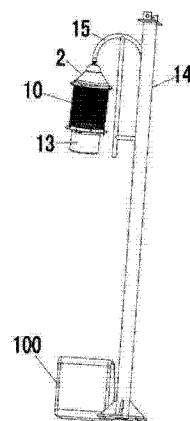
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

具有防水垫的杀虫灯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种具有防水垫的杀虫灯,包括保护伞(2)、杀虫机构、发光体(7)、供电机构、支撑杆(14)、连接杆(15)、防水垫(1),所述杀虫机构、发光体(7)以及供电机构均与所述保护伞(2)相连,所述供电机构与所述发光体(7)相连、且为所述发光体(7)提供电能;所述支撑杆(14)与所述连接杆(15)一端相连,所述连接杆(15)另一端与所述保护伞(2)相连,所述连接杆(15)与所述保护伞(2)为可拆式连接,所述防水垫(1)安装于所述保护伞(2)和所述连接杆(15)另一端之间。本实用新型的有益效果是本实用新型具有防水垫的杀虫灯结构简单,利于生产制造。



1. 一种具有防水垫的杀虫灯,其特征在于:包括保护伞(2)、杀虫机构、发光体(7)、供电机构、支撑杆(14)、连接杆(15)、防水垫(1),所述杀虫机构、发光体(7)以及供电机构均与所述保护伞(2)相连,所述供电机构与所述发光体(7)相连、且为所述发光体(7)提供电能;所述支撑杆(14)与所述连接杆(15)一端相连,所述连接杆(15)另一端与所述保护伞(2)相连,所述连接杆(15)与所述保护伞(2)为可拆式连接,所述防水垫(1)安装于所述保护伞(2)和所述连接杆(15)另一端之间。

2. 根据权利要求1所述的杀虫灯,其特征在于:该杀虫灯还包括保护网(10),所述保护网(10)与所述保护伞(2)相连,所述发光体(7)和所述杀虫机构均位于所述保护网(10)内。

3. 根据权利要求2所述的杀虫灯,其特征在于:所述杀虫机构包括环形正极电网(8)和环形负极电网(9),所述环形正极电网(8)和所述环形负极电网(9)均与所述保护伞(2)相连,所述环形正极电网(8)位于所述环形负极电网(9)内、且所述环形正极电网(8)外表面与所述环形负极电网(9)内表面之间有间隙,所述发光体(7)位于所述环形正极电网(8)内、且所述发光体(7)外表面与所述环形正极电网(8)内表面之间有间隙。

4. 根据权利要求3所述的杀虫灯,其特征在于:所述发光体(7)为LED灯。

5. 根据权利要求3所述的杀虫灯,其特征在于:所述环形正极电网(8)和所述环形负极电网(9)均由铁材料制成。

6. 根据权利要求3至5任一项所述的杀虫灯,其特征在于:所述供电机构分别与所述环形正极电网(8)和所述环形负极电网(9)相连、且为所述环形正极电网(8)和所述环形负极电网(9)供电。

7. 根据权利要求6所述的杀虫灯,其特征在于:所述供电机构包括电路板(4),所述电路板(4)设有升压电路,所述升压电路通过导线分别与所述环形正极电网(8)和所述环形负极电网(9)相连。

8. 根据权利要求6所述的杀虫灯,其特征在于:所述保护网(10)由铁材料制成。

具有防水垫的杀虫灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杀虫装置,尤其涉及具有防水垫的杀虫灯。

背景技术

[0002] 目前的杀虫装置结构复杂、不利于生产制造。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本实用新型提供了一种具有防水垫的杀虫灯。

[0004] 本实用新型提供了一种具有防水垫的杀虫灯,包括保护伞、杀虫机构、发光体、供电机构、支撑杆、连接杆、防水垫,所述杀虫机构、发光体以及供电机构均与所述保护伞相连,所述供电机构与所述发光体相连、且为所述发光体提供电能;所述支撑杆与所述连接杆一端相连,所述连接杆另一端与所述保护伞相连,所述连接杆与所述保护伞为可拆式连接,所述防水垫安装于所述保护伞和所述连接杆另一端之间。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,该杀虫灯还包括保护网,所述保护网与所述保护伞相连,所述发光体和所述杀虫机构均位于所述保护网内。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述杀虫机构包括环形正极电网和环形负极电网,所述环形正极电网和所述环形负极电网均与所述保护伞相连,所述环形正极电网位于所述环形负极电网内、且所述环形正极电网外表面与所述环形负极电网内表面之间有间隙,所述发光体位于所述环形正极电网内、且所述发光体外表面与所述环形正极电网内表面之间有间隙。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述发光体为 LED 灯。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述环形正极电网和所述环形负极电网均由铁材料制成。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述供电机构分别与所述环形正极电网和所述环形负极电网相连、且为所述环形正极电网和所述环形负极电网供电。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述供电机构包括电路板,所述电路板设有升压电路,所述升压电路通过导线分别与所述环形正极电网和所述环形负极电网相连。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述保护网由铁材料制成。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型具有防水垫的杀虫灯结构简单,利于生产制造。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的分解结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图 3 是本实用新型一实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图1至图3所示,本实用新型公开了一种具有防水垫的杀虫灯,包括保护伞2、杀虫机构、发光体7、供电机构、支撑杆14、连接杆15、防水垫1,所述杀虫机构、发光体7以及供电机构均与所述保护伞2相连,所述供电机构与所述发光体7相连、且为所述发光体7提供电能;所述支撑杆14与所述连接杆15一端相连,所述连接杆15另一端与所述保护伞2相连,所述连接杆15与所述保护伞2为可拆式连接,所述防水垫1安装于所述保护伞2和所述连接杆15另一端之间。

[0017] 该杀虫灯还包括保护网10,所述保护网10与所述保护伞2相连,所述发光体7和所述杀虫机构均位于所述保护网10内。

[0018] 所述杀虫机构包括环形正极电网8和环形负极电网9,所述环形正极电网8和所述环形负极电网9均与所述保护伞2相连,所述环形正极电网8位于所述环形负极电网9内、且所述环形正极电网8外表面与所述环形负极电网9内表面之间有间隙,所述发光体7位于所述环形正极电网8内、且所述发光体7外表面与所述环形正极电网8内表面之间有间隙。

[0019] 所述发光体7为LED灯。

[0020] 所述环形正极电网8和所述环形负极电网9均由铁材料制成。

[0021] 所述供电机构分别与所述环形正极电网8和所述环形负极电网9相连、且为所述环形正极电网8和所述环形负极电网9供电。

[0022] 所述供电机构包括电路板4,所述电路板4设有升压电路,所述升压电路通过导线分别与所述环形正极电网8和所述环形负极电网9相连。

[0023] 所述保护网10由铁材料制成。

[0024] 本实用新型的杀虫灯还包括电路板盖3、电路板壳5、灯座6、铁丝柱固定架11、固定架12、装虫箱13,电路板4位于电路板壳5内,电路板盖3盖于电路板壳5开口处,发光体7与灯座6相连,灯座6安装在电路板壳5上,该电路板壳5与灯保护伞2相连。铁丝柱固定架11一端与保护伞2相连,铁丝柱固定架11另一端与固定架12相连,固定架12与装虫箱13相连。

[0025] 通过发光体7的亮光将蚊虫吸引过来,通过环形正极电网8和所述环形负极电网9将蚊虫电死,通过保护网10保证人不会误触电网,通过装虫箱13收集被电死的蚊虫,通过防水垫1防止保护伞2和连接杆15另一端之间进水。

[0026] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

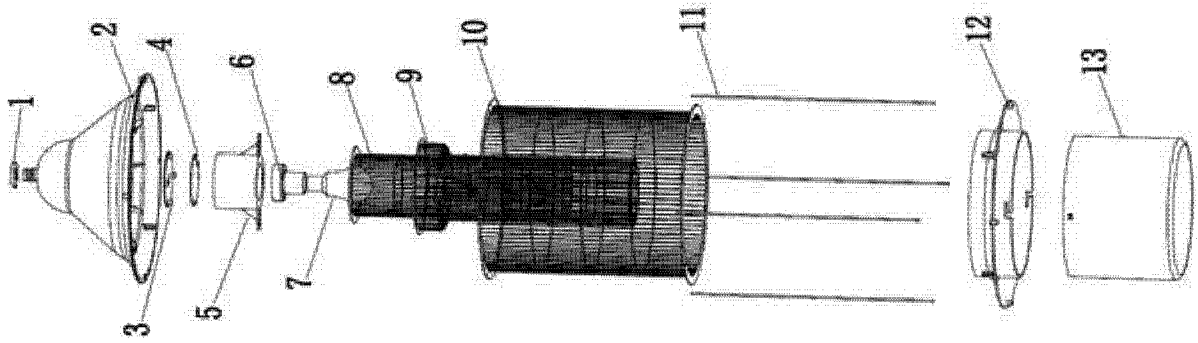


图 1

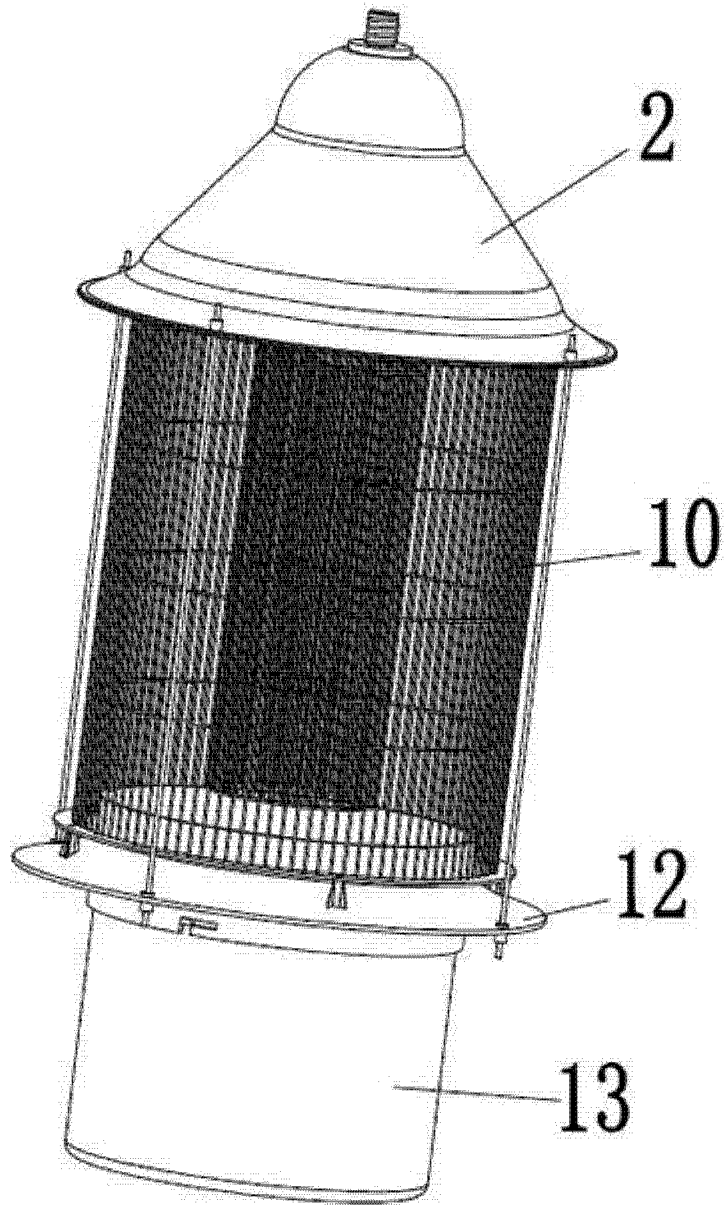


图 2

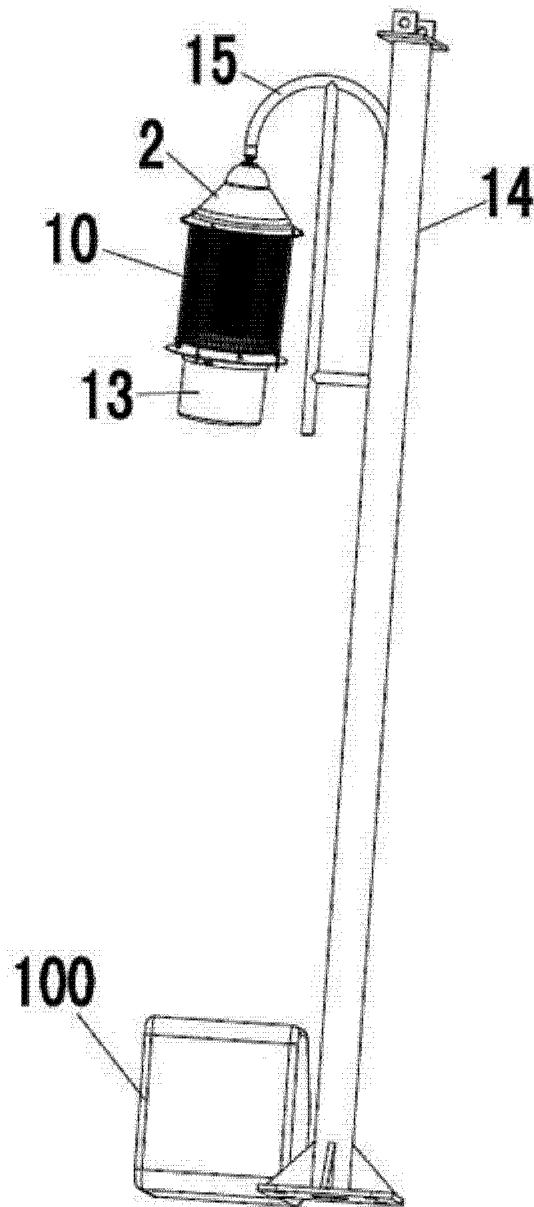


图 3