(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201479768 U
(45)授权公告日 2010.05.26

(21)申请号 200920170084.8

(22)申请日 2009.08.20

(73)专利权人 南通芯迎设计服务有限公司
地址 226006 江苏省南通市崇川区跃龙路179号崇川区科技创业园内

(72)发明人 徐剑 曹璐

(51)Int.Cl.
A01M 1/14(2006.01)
A01M 1/04(2006.01)

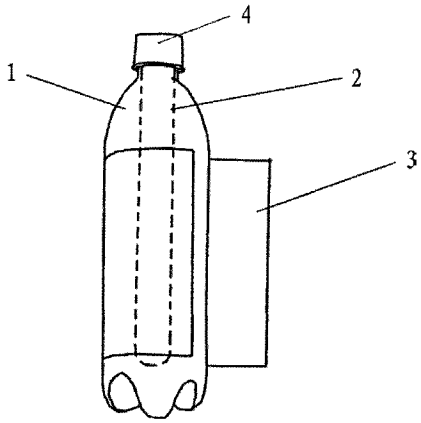
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种简易粘捕式灭蚊灯

(57)摘要

一种简易粘捕式灭蚊灯，其特征在于：所述简易粘捕式灭蚊灯具有瓶盖状灯口，所述瓶盖状灯口在凹部安装有长条状灭蚊灯管，所述瓶盖状灯口能够旋紧到塑料矿泉水瓶上并从而将所述长条状灭蚊灯管塞入到所述塑料矿泉水瓶中，所述瓶盖状灯口连接有电源电线，所述简易粘捕式灭蚊灯还具有能够粘贴到塑料矿泉水瓶的双面粘胶带。



CN 201479768 U

1. 一种简易粘捕式灭蚊灯，其特征在于：所述简易粘捕式灭蚊灯具有瓶盖状灯口，所述瓶盖状灯口在凹部安装有长条状灭蚊灯管，所述瓶盖状灯口能够旋紧到塑料矿泉水瓶上并从而将所述长条状灭蚊灯管塞入到所述塑料矿泉水瓶中，所述瓶盖状灯口连接有电源电线，所述简易粘捕式灭蚊灯还具有能够粘贴到塑料矿泉水瓶的双面粘胶带。

2. 如权利要求 1 所述的简易粘捕式灭蚊灯，其特征在于：所述瓶盖状灯口由绝缘塑料制成。

一种简易粘捕式灭蚊灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种灭蚊灯，特别是涉及一种简易灭蚊灯，具有成本低廉，适用方便的优点。

背景技术：

[0002] 灭蚊灯可以分为电击灭蚊灯、粘捕式灭蚊灯、气流吸蚊灯三种。灭蚊灯具有结构简单、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，电击灭蚊灯的工作原理是利用蚊子的趋光性，将蚊子吸引过来，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；电子灭蚊灯电路设计限流，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] 电击式灭蚊灯灭蚊较为被动，有点守株待兔的味道。需要提醒的是，灭蚊灯有一定的危险性，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。灭蚊灯应放置在 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] 粘捕式灭蚊灯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，粘捕式灭蚊灯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] 粘捕式灭蚊灯在于其环保设计：1) 无烧焦的不良气味；2) 无声响和电击火花；3) 虫尸不会因电击而分解和散落造成环境污染；4) 无高压电网、使用安全。

[0007] 可见粘捕式灭蚊灯具有很大的优点，但是，现在的粘捕式灭蚊灯往往成本较高，导致其价格随之较高，影响普及。

实用新型内容：

[0008] 本实用新型要解决的技术问题是：目前的粘捕式灭蚊灯成本较高，影响普及，为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种简易粘捕式灭蚊灯，具体内容如下：

[0009] 一种简易粘捕式灭蚊灯，其特征在于：所述简易粘捕式灭蚊灯具有瓶盖状灯口，所述瓶盖状灯口在凹部安装有长条状灭蚊灯管，所述瓶盖状灯口能够旋紧到塑料矿泉水瓶上并从而将所述长条状灭蚊灯管塞入到所述塑料矿泉水瓶中，所述瓶盖状灯口连接有电源电线，所述简易粘捕式灭蚊灯还具有能够粘贴到塑料矿泉水瓶的双面粘胶带。

[0010] 优选的，所述瓶盖状灯口由绝缘塑料制成。

[0011] 利用本实用新型的简易粘捕式灭蚊灯，能够直接使用用过的塑料矿泉水瓶，将瓶盖状灯口旋紧到塑料矿泉水瓶上，并在矿泉水瓶外侧粘贴上双面粘胶带，既废物利用，又极大的降低了成本，且由于减少体积而便于运输。

附图说明：

[0012] 附图 1 为本实用新型所提供的简易粘捕式灭蚊灯的示意图。

[0013] 附图标记 1 为塑料矿泉水瓶，2 为长条状灭蚊灯管，3 为双面粘胶带，4 为瓶盖状灯口。

具体实施方式：

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行说明。

[0015] 如图 1 所示，一种简易粘捕式灭蚊灯，其特征在于：所述简易粘捕式灭蚊灯具有瓶盖状灯口 4，所述瓶盖状灯口 4 在凹部安装有长条状灭蚊灯管 2，所述瓶盖状灯口 4 能够旋紧到塑料矿泉水瓶 1 上并从而将所述长条状灭蚊灯管 2 塞入到所述塑料矿泉水瓶 1 中，所述瓶盖状灯口连接有电源电线，所述简易粘捕式灭蚊灯还具有能够粘贴到塑料矿泉水瓶 1 的双面粘胶带 3。

[0016] 优选的，所述瓶盖状灯口 1 由绝缘塑料制成。

[0017] 利用本实用新型的简易粘捕式灭蚊灯，能够直接使用用过的塑料矿泉水瓶，将瓶盖状灯口旋紧到塑料矿泉水瓶上，并在矿泉水瓶外侧粘贴上双面粘胶带，既废物利用，又极大的降低了成本，且由于减少体积而便于运输。

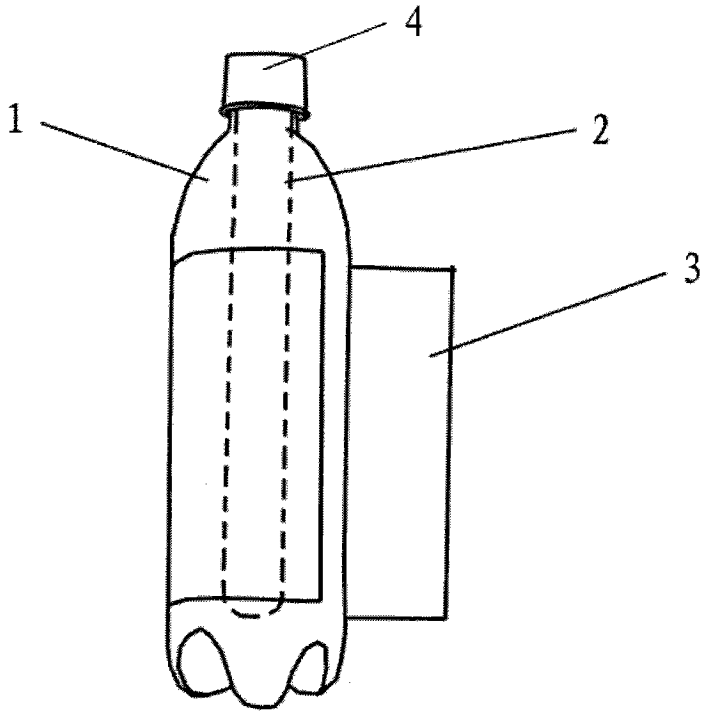


图 1