(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 201745985 U
(45)授权公告日 2011.02.16

(21)申请号 201020222886.1
(22)申请日 2010.06.09
(73)专利权人 余姚市神仆环保科技有限公司
地址 315460 浙江省余姚市临山车站东路35号
(72)发明人 王金鑫
(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101
代理人 翁霁明
(51)Int.Cl.
B65F 1/00(2006.01)
B65F 1/14(2006.01)
A01M 1/02(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

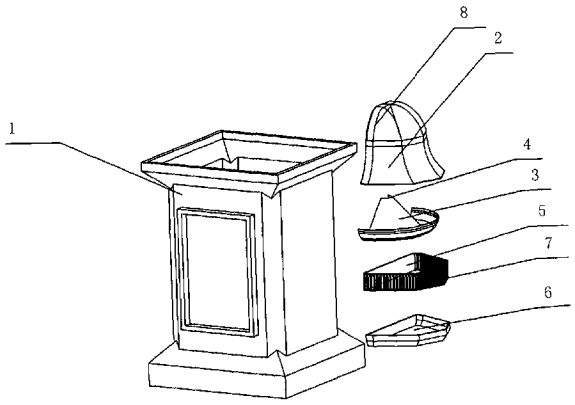
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带有捕蝇装置的垃圾桶

(57)摘要

一种带有捕蝇装置的垃圾桶，它包括有一置于地上的垃圾桶，所述的垃圾桶侧壁上相连有至少一捕蝇装置，该捕蝇装置包括有一底部开口的外壳，在该底部开口处相接有一向外壳内凸起的、呈收缩状的进蝇通道，在该进蝇通道的顶端部开设有连通外壳内腔的进蝇口；所述的外壳底部设置有供放置引诱剂的料盒；所述的料盒被放置在位于外壳下方的底盘上，所述料盒的周边设置有供苍蝇进入的隔栅条；所述外壳下方的进蝇通道由一圆锥或半圆或方型网罩构成；它具有结构简单，使用方便，外形美观，适用范围广，集装垃圾、捕虫、照明、装饰于一体，捕蚊蝇效果好，能将蚊蝇捕捉在一密闭容器内自然死亡后，控制蚊蝇腐烂后产生二次污染对人类带来危害等特点。



CN 201745985 U

1. 一种带有捕蝇装置的垃圾桶，它包括有一置于地上的垃圾桶，其特征在于在于所述的垃圾桶 (1) 侧壁上相连有至少一捕蝇装置，该捕蝇装置包括有一底部开口的外壳 (2)，在该底部开口处相接有一向外壳内凸起的、呈收缩状的进蝇通道 (3)，在该进蝇通道 (3) 的顶端部开设有连通外壳 (2) 内腔的进蝇口 (4)；所述的外壳 (2) 底部设置有供放置引诱剂的料盒 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的带有捕蝇装置的垃圾桶，其特征在于所述的料盒 (5) 被放置在位于外壳 (2) 下方的底盘 (6) 上，所述料盒 (5) 的周边设置有供苍蝇进入的隔栅条 (7)；所述外壳下方的进蝇通道 (3) 由一圆锥或半圆或方型网罩构成。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的带有捕蝇装置的垃圾桶，其特征在于所述的外壳 (2) 有两个并分置于垃圾桶 (1) 的两对应侧，每个外壳内各安装有连接着电源的发光器 (8)，所述的发光器 (8) 为至少一个发光二极管灯组成，与该发光器 (8) 配置有由太阳能蓄电池和 / 或太阳能电池板构成的电源并安装在外壳 (2) 的顶部。

4. 根据权利要求 3 所述的捕蝇垃圾桶，其特征在于所述的垃圾桶 (1) 为立柱状结构，对应的两侧壁各固定有一个呈上小下大半葫芦形状的外壳 (1)。

带有捕蝇装置的垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种专门在垃圾桶上配置有捕蝇装置，是一种将捕蝇装置与垃圾桶结合在一起、兼具捕蝇和装垃圾容器功能于一体的垃圾桶。

背景技术

[0002] 苍蝇和蚊子是人类的四大害虫之二，它们具有较高的繁殖能力，自身携带有大量的各种病菌和病毒，尤其是在各种室外的垃圾桶，它们成为目前各种致病菌传染的最大渠道之一。在日常生活中，室内外个中垃圾严重影响着人们的身体健康，为了消灭苍蝇、蚊子，世界上各个国家和机构采取了各种各样的灭蚊蝇方法，因此，目前现有技术中，出现有几种不同形式和结构的捕蝇机，如常见的纱网制成的捕蝇器少量捕捉到的苍蝇尸体腐烂后，往网孔外散发致病菌；又有常见的电击灭蚊灯，它采用电击灭蚊蝇，但功效较低，而且如有少量被电击致死的蚊蝇，往往会将蚊蝇尸体暴露在外，腐烂后散发病菌和病毒并传播，造成环境的二次污染，对人体带来隐性的危害。又如采用化学药剂杀蚊蝇的方法，这种方法将会严重地影响环境卫生，危害人类身体健康等等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足，而提供一种结构简单，使用方便，利用垃圾桶能吸引较多蚊蝇，将捕蝇装置与垃圾桶结合在一起，能方便地将蚊蝇捕捉到一密闭容器内的带有捕蝇装置的垃圾桶。它能控制被捕抓后蚊蝇腐烂而产生二次污染对人类带来危害。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来完成的，它包括有一置于地上的垃圾桶，所述的垃圾桶侧壁上相连有至少一捕蝇装置，该捕蝇装置包括有一底部开口的外壳，在该底部开口处相接有一向外壳内凸起的、呈收缩状的进蝇通道，在该进蝇通道的顶端部开设有连通外壳内腔的进蝇口；所述的外壳底部设置有供放置引诱剂的料盒。

[0005] 所述的料盒被放置在位于外壳下方的底盘上，所述料盒的周边设置有供苍蝇进入的隔栅条；所述外壳下方的进蝇通道由一圆锥或半圆或方型网罩构成。

[0006] 所述的外壳有两个并分置于垃圾桶的两对应侧，每个外壳内各安装有连接着电源的发光器，所述的发光器为至少一个发光二极管灯组成，与该发光器配置有由太阳能蓄电池和/或太阳能电池板构成的电源并安装在外壳的顶部。

[0007] 所述的垃圾桶为立柱状结构，对应的两侧壁各固定有一个呈上小下大半葫芦形状的外壳。

[0008] 本实用新型与现有技术相比，具有结构简单，使用方便，外形美观，适用范围广，集装垃圾、捕虫、照明、装饰于一体，捕蚊蝇效果好，能将蚊蝇捕捉在一密闭容器内自然死亡后，控制蚊蝇腐烂后产生二次污染对人类带来危害等特点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的分解结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型的整体结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍：图 1、2 所示，本实用新型包括有一置于地上的垃圾桶 1，所述的垃圾桶 1 侧壁上相连有至少一捕蝇装置，该捕蝇装置包括有一底部开口的外壳 2，在该底部开口处相接有一向外壳内凸起的、呈收缩状的进蝇通道 3，在该进蝇通道 3 的顶端部开设有连通外壳内腔的进蝇口 4；所述的外壳 2 底部设置有供放置引诱剂的料盒 5。

[0012] 所述的料盒 5 被放置在位于外壳 2 下方的底盘 6 上，所述料盒 5 的周边设置有供苍蝇进入的隔栅条 7；所述外壳 2 下方的进蝇通道 3 由一圆锥或半圆或方型网罩构成。

[0013] 图中所示的垃圾桶 1 为立柱状结构，对应的两侧壁各固定有一个呈上小下大半葫芦形状的外壳 2，即外壳 2 有两个并分置于垃圾桶 1 的两对应侧壁上，每个外壳 2 内各安装有连接着电源的发光器 8，所述的发光器 8 为至少一个发光二极管灯组成，与该发光器配置有由太阳能蓄电池和 / 或太阳能电池板构成的电源并安装在外壳 2 的顶部。

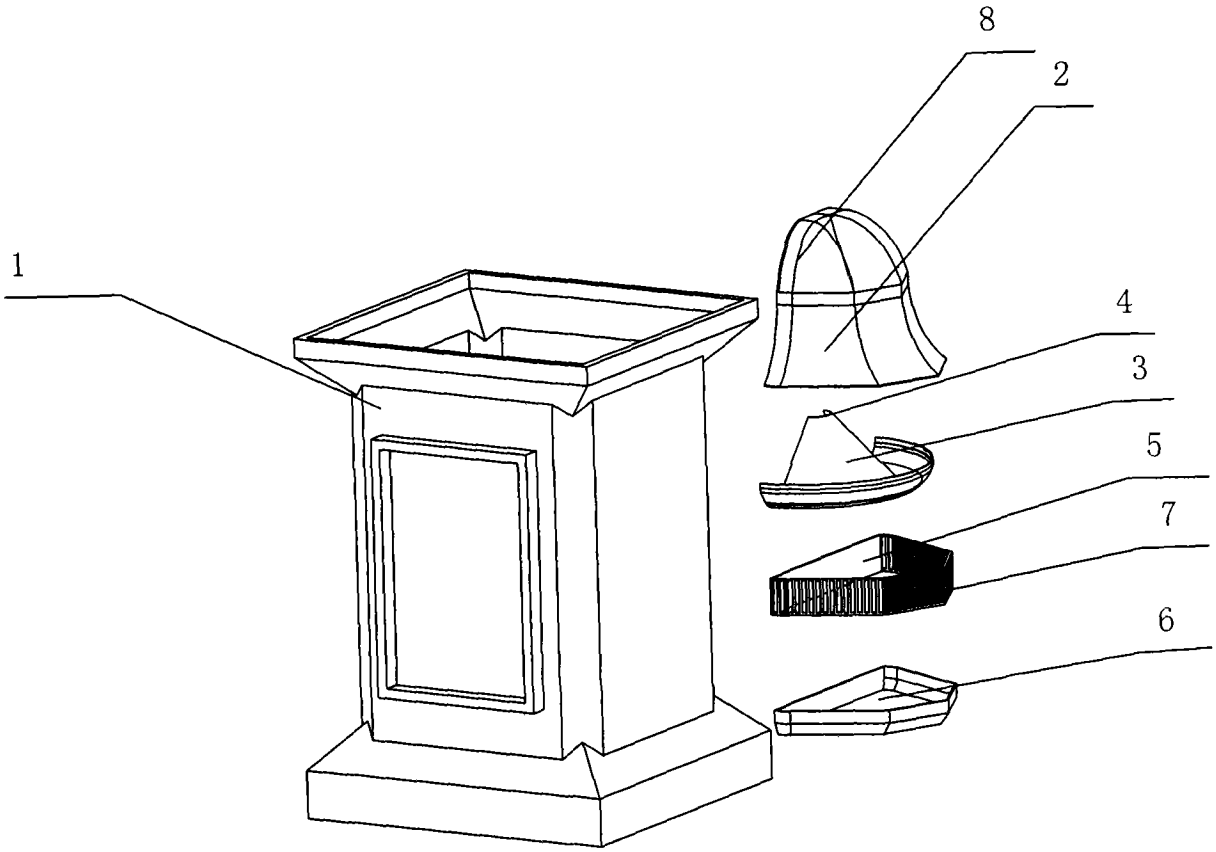


图 1

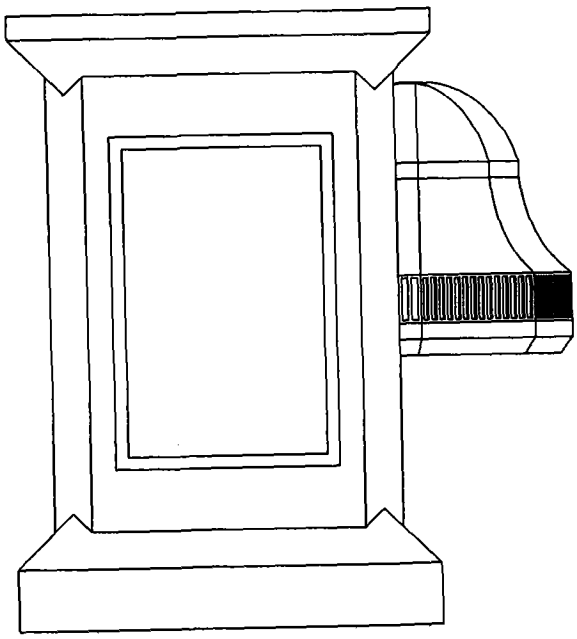


图 2