



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202987987 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220615368.5

(22) 申请日 2012.11.20

(73) 专利权人 刁从玲

地址 100025 北京市朝阳区八里庄西远洋天  
地 69 号 705

(72) 发明人 刁从玲

(51) Int. Cl.

*B65F 1/00* (2006.01)

*B65F 1/14* (2006.01)

*B65F 7/00* (2006.01)

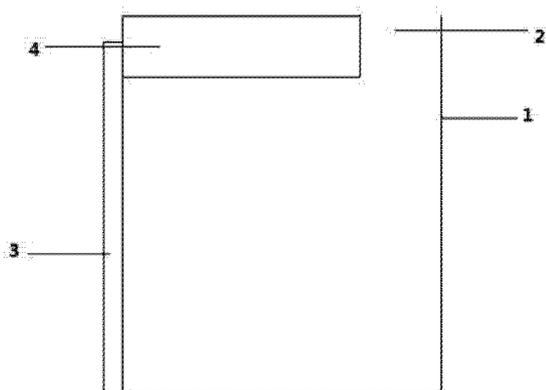
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

具有紫外杀菌装置的环保桶

### (57) 摘要

一种具有紫外杀菌装置的环保桶,尤其是利用太阳能装置发电使紫外杀菌装置去除病菌的环保桶。环保桶具有一个壳体,壳体上加装开口,壳体表面具有太阳能装置,壳体上部加装紫外杀菌装置,紫外杀菌装置依靠导线连接太阳能装置,垃圾经紫外杀菌装置杀菌,这样就消除了餐厨垃圾中的病原菌,简单方便的实现垃圾杀菌操作。



1. 一种具有紫外杀菌装置的环保桶,在桶上加装紫外杀菌装置,太阳能装置,其特征是:环保桶具有一个壳体,壳体上加装开口,壳体表面具有太阳能装置,壳体上部加装紫外杀菌装置,紫外杀菌装置依靠导线连接太阳能装置。

## 具有紫外杀菌装置的环保桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有紫外杀菌装置的环保桶,尤其是利用太阳能装置发电使紫外杀菌装置去除病菌的环保桶。

### 背景技术

[0002] 我国每年产生大量的垃圾,其中餐厨垃圾在垃圾中占有较大的比重。餐厨垃圾主要指居民在生活消费过程中形成的生活废物,主要成分包括米和面粉类食物残余、蔬菜、动植物油、肉骨等,它极易腐烂变质,散发恶臭,传播细菌和病毒。餐厨垃圾的随意处置给人们的生活带来巨大困扰。

### 发明内容

[0003] 为了消除餐厨垃圾给人们带来的困扰,本实用新型提供了一种具有紫外杀菌装置的环保桶,该环保桶利用太阳能装置发电使紫外杀菌装置去除病菌,能简单方便的实现垃圾杀菌操作。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:环保桶具有一个壳体,壳体上加装开口,壳体表面具有太阳能装置,壳体上部加装紫外杀菌装置,紫外杀菌装置依靠导线连接太阳能装置,垃圾经紫外杀菌装置杀菌,这样就消除了餐厨垃圾中的病原菌,简单方便的实现垃圾杀菌操作。

[0005] 本实用新型的有益效果是,具有紫外杀菌装置的环保桶利用太阳能装置发电使紫外杀菌装置去除病菌。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的设计原理图。

[0008] 图中 1. 壳体,2. 开口,3. 太阳能装置,4. 紫外杀菌装置。

### 具体实施方式

[0009] 在图 1 中,环保桶具有一个壳体 1,壳体 1 上加装开口 2,壳体 1 表面具有太阳能装置 3,壳体 1 上部加装紫外杀菌装置 4,紫外杀菌装置 4 依靠导线连接太阳能装置 3。

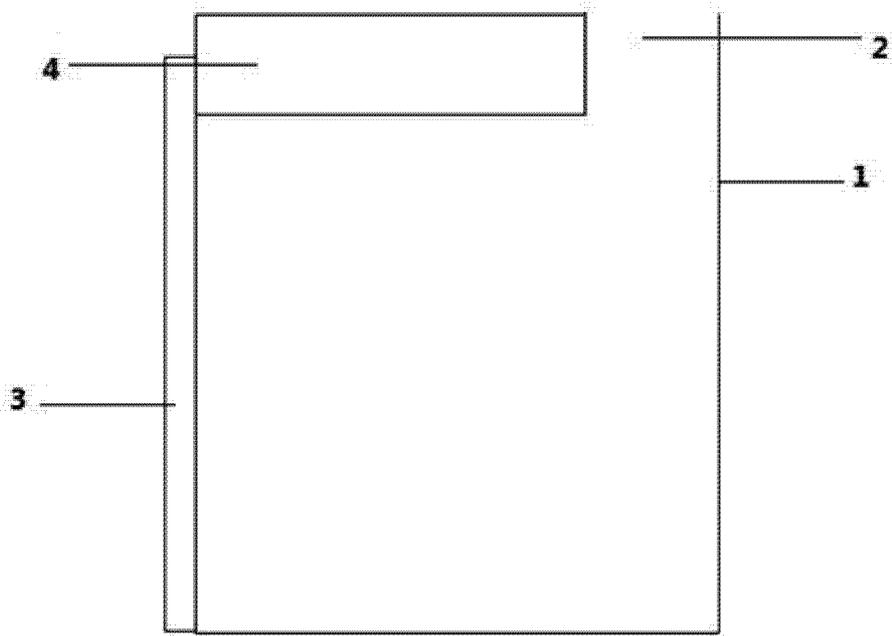


图 1