

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820127569.4

[51] Int. Cl.

B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)

B65F 9/00 (2006.01)

G09F 23/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201261620Y

[22] 申请日 2008.7.25

[21] 申请号 200820127569.4

[73] 专利权人 肖晓艳

地址 100039 北京市丰台区西四环中路京铁
家园 2 区 6 号楼 801 室

[72] 发明人 廖劲松

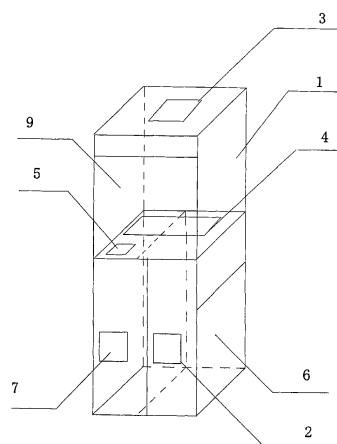
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

太阳能自动灭菌广告果皮箱

[57] 摘要

本实用新型公开了一种太阳能自动灭菌广告果皮箱，属于果皮箱制作技术领域。本实用新型包括箱体(1)、投入口(2)，其特征是：所述果皮箱的顶部安装有太阳能装置(3)，所述果皮箱的内部安装有灭菌装置(4)和定时器(5)，所述箱体(1)上的下部设有垃圾分类收集箱(6)，所述果皮箱的箱体(1)上有与箱体(1)连接的投入口面板(7)。本实用新型具有照明、宣传广告、收集存放垃圾、美化环境，外形美观、新颖，能与周边环境构成一景，方便环卫工人收运垃圾、具有自动灭菌的功能、有自动定时功能、可利用太阳能，有效节约能源等优点。



1、一种太阳能自动灭菌广告果皮箱，包括箱体（1）、投入口（2），其特征是：所述果皮箱的顶部安装有太阳能装置（3），所述果皮箱的内部安装有灭菌装置（4）和定时器（5），所述箱体（1）的下部设有垃圾分类收集箱（6），所述果皮箱的箱体（1）设有与箱体（1）连接的投入口面板（7）。

2、根据权利要求1所述的太阳能自动灭菌广告果皮箱，其特征是：所述箱体（1）的上部设有液晶显示屏（8）或广告板（9）。

3、根据权利要求1或2所述的太阳能自动灭菌广告果皮箱，其特征是：所述箱体（1）上的垃圾分类收集箱（6）左右设置，所述垃圾分类收集箱（6）为单个，两个或多个。

4、根据权利要求1或2所述的太阳能自动灭菌广告果皮箱，其特征是：所述箱体（1）的最上部设有液晶广告显示屏。

5、根据权利要求3所述的太阳能自动灭菌广告果皮箱，其特征是：所述箱体（1）的最上部设有液晶广告显示屏。

太阳能自动灭菌广告果皮箱

技术领域

本实用新型属于果皮箱制作技术领域，具体涉及一种太阳能自动灭菌广告果皮箱。

背景技术

目前在庭院、公园、路边以及一些相应的公共场所放置使用的果皮箱，大多数是一个方形或圆形的空腔箱体，样式单一；只能存放混合的废弃物，废弃物不能分类放置，个别可以分类放置的，也只能进行简单的分类，功能单一。随着科学的飞跃发展，我国已经进入高速发展的信息时代，果皮箱的作用不仅仅可以收集废弃物，功能单一的果皮箱将渐渐退出人们的视野。目前急需一种具有宣传广告、收集存放垃圾、美化环境、外形美观、新颖，能与周边环境构成一景，又方便环卫工人收运垃圾的新型果皮箱。

实用新型内容

本实用新型的目的是设计一种太阳能自动灭菌广告果皮箱，具有宣传广告、收集存放垃圾、美化环境、外形美观、新颖，能与周边环境构成一景，又方便环卫工人收运垃圾。

本实用新型包括：箱体、投入口，其特征是：所述果皮箱的顶部安装有太阳能装置，所述果皮箱的内部安装有灭菌装置和定时器，所述箱体的下部设有垃圾分类收集箱，所述果皮箱的箱体设有与箱体连接的投入口面板。

所述箱体的上部设有液晶显示屏或广告板。

所述箱体上的垃圾分类收集箱左右设置，所述垃圾分类收集箱为单个，两个或多个。

所述箱体的最上部设有液晶广告显示屏。

本实用新型具有以下有益效果：

1)、产品的外观新颖美观大方，能美化环境。在设计上采用了目前较为流行的流线型设计手法，具有美化环境的艺术效果。果皮箱筐架的尺寸，广告牌的样式和颜色可根据用户的具体要求进行制作，使之与周边环境及建筑物保持和谐。

2)、具有自动灭菌的功能，能有效净化和保护环境。能对垃圾里的细菌进

行实时的杀灭，防止垃圾二次污染。

3)、有自动定时功能，能任意设定电源开关的时间。

4)、在室外使用时，可利用太阳能，有效节约能源。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图之一；

图 2 为本实用新型结构示意图之二。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。图1为本实用新型结构示意图之一。本实用新型包括箱体1、投入口2，果皮箱的顶部安装有太阳能装置3，在室外使用时，可利用太阳能给广告牌、灭菌装置4和定时器5供电，有效节约能源，箱体1的下部设有垃圾分类收集箱6，果皮箱的箱体1设有与箱体1连接的投入口面板7，箱体1上的垃圾分类收集箱6左右设置，垃圾分类收集箱6有一个，两个或多个，轻轻推开投入口面板7，即可以将垃圾投入垃圾分类收集箱6中。

箱体1的上部设有液晶显示屏8或广告板9，果皮箱筐架的尺寸，液晶显示屏8或广告板9的样式和颜色可根据用户的具体要求进行制作，使之与周边环境及建筑物保持和谐。

定时器5有自动定时功能，能任意设定电源开关的时间，这样可以在需要的时候打开液晶显示屏8、广告板9，节约资源。

灭菌装置4具有自动灭菌的功能，能有效净化和保护环境。能对垃圾里的细菌进行实时的杀灭，防止垃圾二次污染。

图2为本实用新型结构示意图之二，和图1所示的不同点在于在设计上采用了目前较为流行的流线型设计手法，具有美化环境的艺术效果，其它设计同图1所示的太阳能自动灭菌广告果皮箱一样。

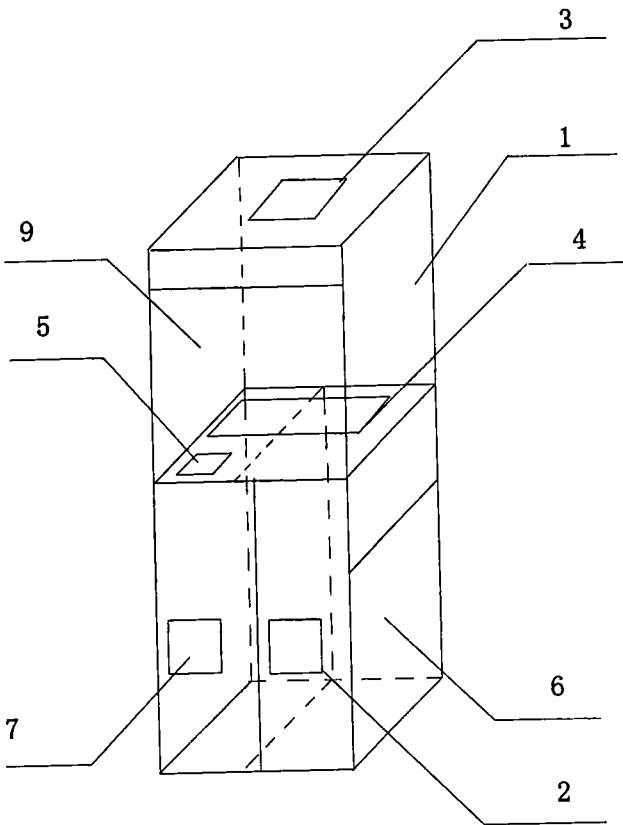


图1

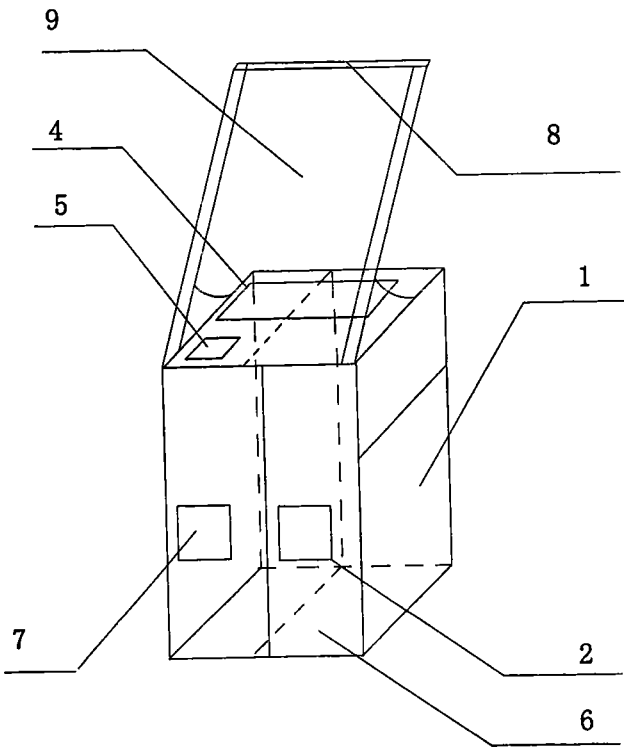


图2