

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A24F 19/00 (2006.01)

A24F 19/10 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820102799.5

[45] 授权公告日 2009年4月15日

[11] 授权公告号 CN 201219488Y

[22] 申请日 2008.6.20

[21] 申请号 200820102799.5

[73] 专利权人 陈清白

地址 361100 福建省厦门市同安区阳翟村下  
店尾里127号

[72] 发明人 陈清白

[74] 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所  
代理人 马应森

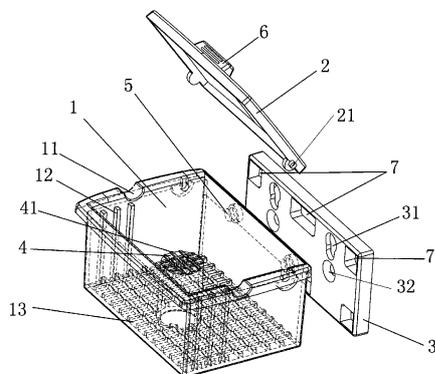
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### [54] 实用新型名称

外置式烟灰缸

### [57] 摘要

外置式烟灰缸，涉及一种烟灰缸，尤其是涉及一种外置式烟灰缸。提供一种外置式烟灰缸。设有缸体、缸盖和挂座，缸盖通过转轴与缸体活动连接，缸体上设有至少1个用于临时放置烟支的烟槽，缸体内设有用于与挂座连接的连接件，挂座上设有缸体固定孔和挂座固定孔。由于设有缸盖，因此比较环保。由于缸体内设有用于敲击烟灰的柱件，柱件的顶部设有肋条，因此便于吸烟者敲落烟灰。由于设有挂座，因此便于将烟灰缸悬挂在所需的地方，例如卫生间等。由于在缸体内底部设有网格，因此敲落的烟灰可通过这些网格起到缓冲的作用，减少烟灰对缸体内底部的损伤。



1. 外置式烟灰缸，其特征在于设有缸体、缸盖和挂座，缸盖通过转轴与缸体活动连接，缸体上设有至少 1 个用于临时放置烟支的烟槽，缸体内设有用于与挂座连接的连接件，挂座上设有缸体固定孔和挂座固定孔。
2. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于缸体内设有用于敲落烟灰的柱件。
3. 如权利要求 2 所述的外置式烟灰缸，其特征在于所述柱件设于缸体内底部上。
4. 如权利要求 2 或 3 所述的外置式烟灰缸，其特征在于所述柱件的顶部设有肋条。
5. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于所述连接件设于缸体的背面，连接件设 2 个。
6. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于所述缸盖表面设提手。
7. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于所述挂座上设有至少 1 块双面胶贴。
8. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于在缸体内侧壁上设有至少 1 根缸盖支撑件。
9. 如权利要求 8 所述的外置式烟灰缸，其特征在于缸盖支撑件设为支撑柱。
10. 如权利要求 1 所述的外置式烟灰缸，其特征在于在缸体内底部设有网格。

## 外置式烟灰缸

### 技术领域

本实用新型涉及一种烟灰缸，尤其是涉及一种外置式烟灰缸。

### 背景技术

烟灰缸是一种常用的日常用品，已有不少有关烟灰缸的专利申请。

公告号为CN2099448的中国实用新型专利提供一种壁挂式烟灰缸，由底板和烟灰缸组成，带有插口的底板用螺钉固定在墙上，烟灰缸上带有可插入插口的插板，在烟缸上设有烟灰池、架烟槽、灭烟搓板、灭烟插孔、及火柴盒的插座。它具有设施全、易清洗、耐冲击、外形美观、及有广泛的适用性的优点。

公告号为CN2865323的中国实用新型专利提供一种环保型烟灰缸，设有一个缸体和缸盖通过铰接装置构成一个整体；所述的缸体，有一个烟灰缸，缸体内有一支撑过滤板的凸层；烟雾过滤器开口部有一层烟雾过滤棉，电源盒，常开开关，支撑缸盖处于保持状态的弹簧，开关锁；缸盖为一中空的结构，内部有一只带有螺旋桨的电机，盖壁有呈倒锥型的吸气孔，和排气孔通过导管和烟雾过滤器的进气孔相连接。

### 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种外置式烟灰缸。

本实用新型设有缸体、缸盖和挂座，缸盖通过转轴与缸体活动连接，缸体上设有至少1个用于临时放置烟支的烟槽，缸体内设有用于与挂座连接的连接件，挂座上设有缸体固定孔和挂座固定孔。

缸体内最好设有用于敲落烟灰的柱件，所述柱件最好设于缸体内底部上，柱件最好为圆柱体，柱件的顶部最好设有肋条。设于缸体内的用于与挂座连接的连接件最好设于缸体的背面，连接件最好设2个，连接件最好为柱体。缸盖表面最好设提手。挂座上所设的挂座固定孔最好为圆孔，挂座上最好设有至少1块双面胶贴。在缸体内侧壁上最好设有至少1根缸盖支撑件，缸盖支撑件可设为支撑柱。在缸体内底部最好设有网格。

本实用新型由于设有缸盖，因此比较环保。由于缸体内设有用于敲击烟灰的柱件，柱件的顶部设有肋条，因此便于吸烟者敲落烟灰。由于设有挂座，因此便于将烟灰缸悬挂在所需的地方，例如卫生间等。由于在缸体内底部设有网格，因此敲落的烟灰可通过这些网格起到

缓冲的作用，减少烟灰对缸体内底部的损伤。

#### 附图说明

图 1 为本实用新型实施例的结构分解示意图。

图 2 为本实用新型实施例的缸体的底部结构示意图。

图 3 为本实用新型实施例的缸体的侧面结构示意图。

图 4 为本实用新型实施例的缸盖的顶部结构示意图。

图 5 为本实用新型实施例的缸盖的侧面结构示意图。

图 6 为本实用新型实施例的挂座的结构示意图。

#### 具体实施方式

以下实施例将结合附图对本实用新型作进一步的说明。

参见图 1~6，本实用新型设有缸体 1、缸盖 2 和挂座 3，缸盖 2 通过转轴 21 与缸体 1 活动连接，缸体 1 上设有用于临时放置烟支的 2 个烟槽 11，缸体 1 内设有用于敲击烟灰的圆柱体 4 和用于与挂座 3 连接的左右 1 对圆柱体连接件 5，挂座 3 上设有缸体固定孔 31 和挂座固定孔 32。

用于敲击烟灰的圆柱体 4 设于缸体 1 内底部上，圆柱体 4 的顶部设有肋条 41。左右 1 对圆柱体连接件 5 设于缸体 1 的背面。缸盖 2 上表面设提手 6。挂座 3 上所设的挂座固定孔 32 为圆孔，挂座 3 上另设有多个双面胶贴 7。

在缸体 1 两内侧壁上分别设有 3 根缸盖支撑柱 12。在缸体 1 内底部还设有网格 13。

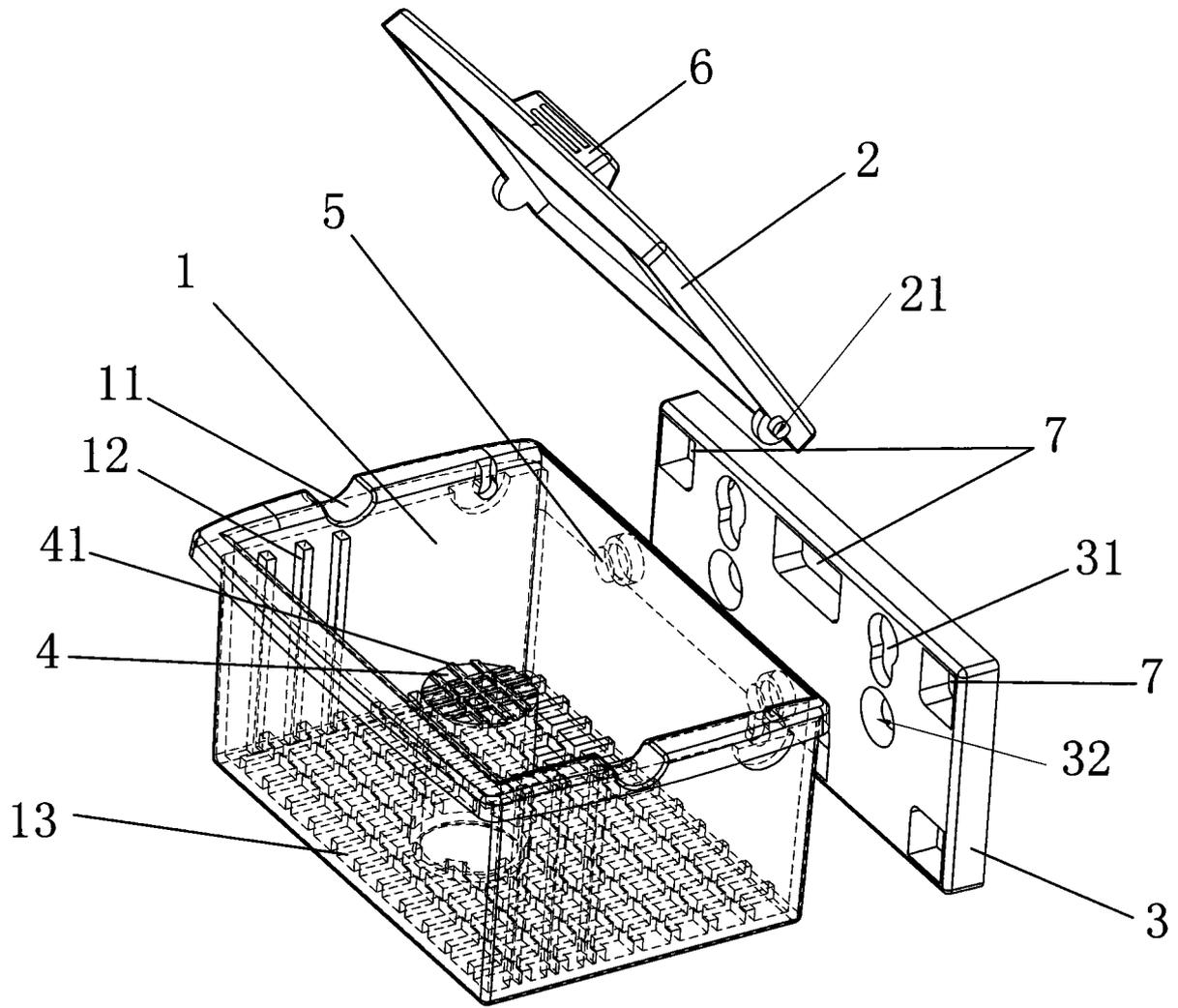


图 1

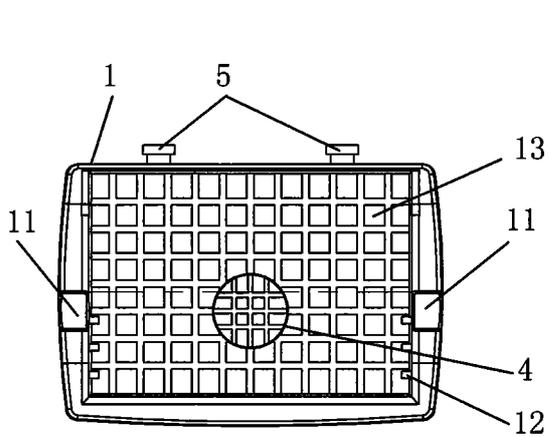


图 2

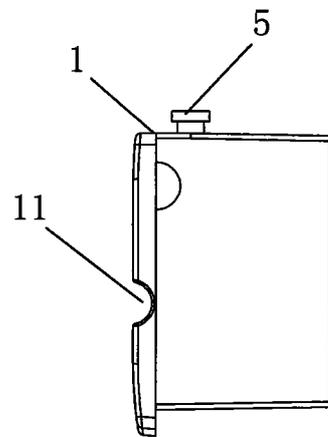


图 3

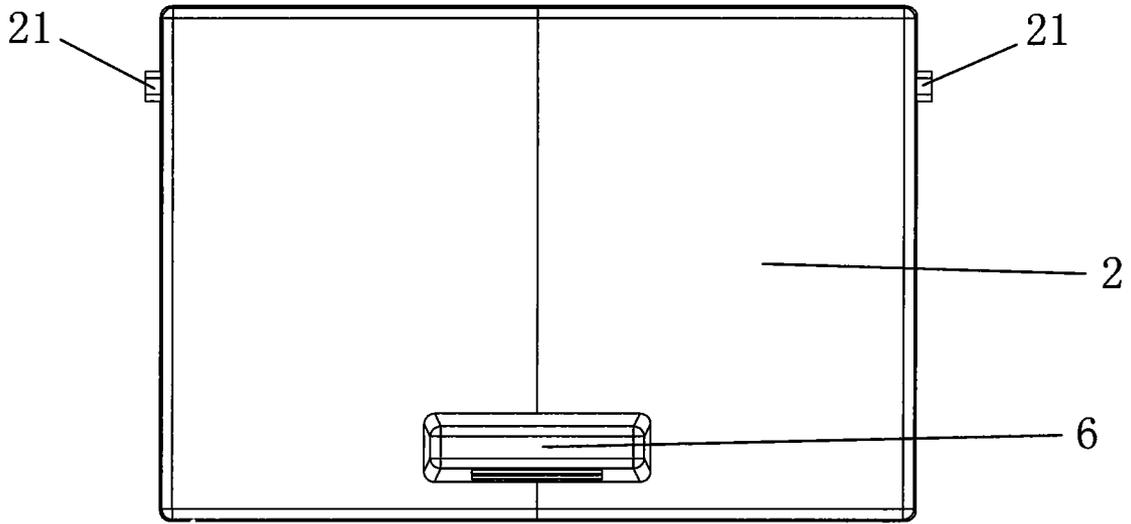


图 4

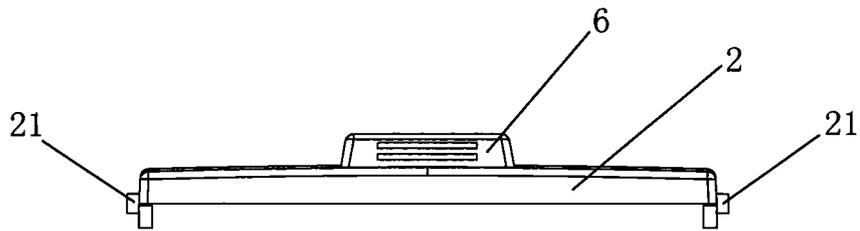


图 5

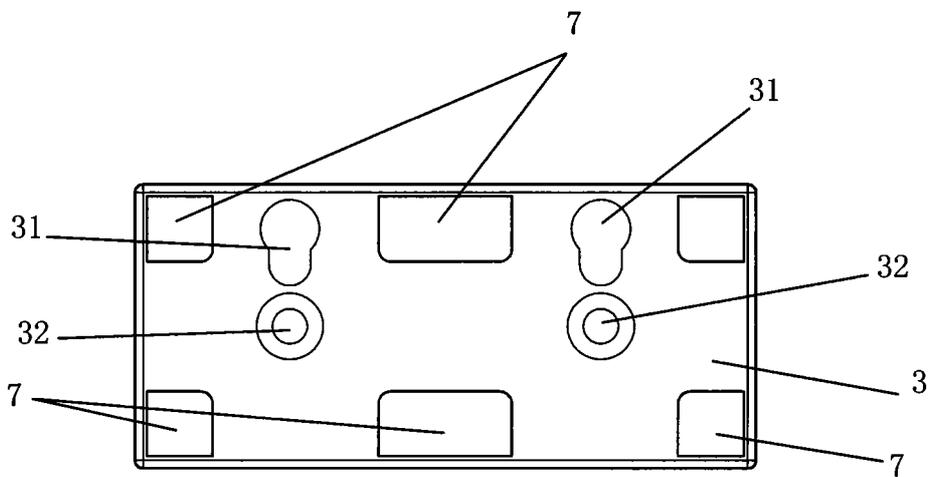


图 6