



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205456042 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620118570.5

(22)申请日 2016.02.05

(73)专利权人 赵迪

地址 121300 辽宁省北镇市中安镇中北村  
537号

专利权人 柴士博 崔瑞鹏 薛姣

(72)发明人 赵迪 柴士博 崔瑞鹏 薛姣

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务  
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51)Int.Cl.

A24F 19/14(2006.01)

A24F 19/10(2006.01)

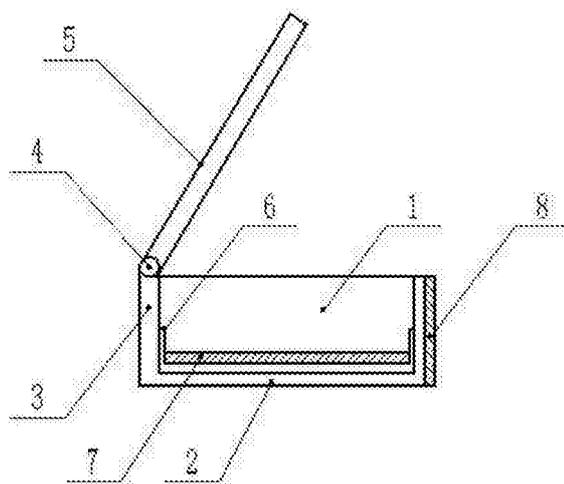
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种方便实用烟灰缸

## (57)摘要

本实用新型公开了一种方便实用烟灰缸,包括空腔、底座、侧壁、转轴、盖板、屉盒、石棉垫和LED照明灯;其中,底座、侧壁、盖板均为透明玻璃材质;所述空腔是由底座、侧壁、盖板形成的中空腔室;空腔设有屉盒,屉盒四周与侧壁内壁贴合设置;在所述的屉盒内侧底部设有石棉垫,同时,屉盒内填充有水;在右侧侧壁表面上,镶嵌设有LED照明灯;所述盖板通过转轴连接侧壁,转轴与盖板的连接件固定连接设置;所述盖板底部设有安全挡板,且安全挡板上均布设有通孔;所述盖板设有盖板空腔,盖板空腔内填充设有活性炭颗粒;本实用新型不易损坏,使用寿命长,美观大方,减少烟气对人体的伤害,有效净化空气并防止烟气扩散污染。



1. 一种方便实用烟灰缸,包括空腔(1)、底座(2)、侧壁(3)、转轴(4)、盖板(5)、屉盒(6)、石棉垫(7)和LED照明灯(8);其中,底座(2)、侧壁(3)、盖板(5)均为透明玻璃材质;其特征在于,所述空腔(1)是由底座(2)、侧壁(3)、盖板(5)形成的中空腔室;空腔(1)设有屉盒(6),屉盒(6)四周与侧壁(3)内壁贴合设置;在所述的屉盒(6)内侧底部设有石棉垫(7),同时,屉盒(6)内填充有水;在右侧侧壁(3)表面上,镶嵌设有LED照明灯(8);所述盖板(5)通过转轴(4)连接侧壁(3),转轴(4)与盖板(5)的连接件(56)固定连接设置;所述盖板(5)底部设有安全挡板(52),且安全挡板(52)上均布设有通孔(53);所述盖板(5)设有盖板空腔(54),盖板空腔(54)内填充设有活性炭颗粒,其中,活性炭颗粒的颗粒大小大于通孔(53)的直径;在盖板(5)右侧设有风扇(55),风扇(55)、盖板空腔(54)之间设有隔离罩(51),隔离罩(51)为网状结构;其特征在于,所述石棉垫(7)上方水面高度为3-5毫米;其特征在于,所述安全挡板(52)的材质与盖板(5)相同。

## 一种方便实用烟灰缸

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及烟灰缸,具体是一种方便实用烟灰缸。

### 背景技术

[0002] 烟灰缸是盛烟灰、烟蒂的工具,产生于19世纪末。纸烟问世后,烟灰、烟蒂随地弹扔有碍卫生,烟灰缸也就随之产生。最初,有人称烟灰缸为烟碟,以陶、瓷质为多见,也有以玻璃、塑料、玉石或金属材料制作的。其形状、大小均无固定,但都有明显的标记,那就是烟灰缸上均有几道烟支粗细的槽,是专为放置烟卷而设计的。烟灰缸除了具备实用功能之外,还是一种艺术品,具有一定艺术欣赏价值。

[0003] 但是,在抽烟过程中,会产生大量的吸烟废气,这写飞起会造成二次污染(二口烟)和三次污染(烟气附着在衣物上,使得衣物有气味),对生活的质量造成了很大的影响。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种不易损坏,使用寿命长,美观大方,减少烟气对人体的伤害,有效净化空气并防止烟气扩散污染的方便实用烟灰缸,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种方便实用烟灰缸,包括空腔、底座、侧壁、转轴、盖板、屉盒、石棉垫和LED照明灯;其中,底座、侧壁、盖板均为透明玻璃材质;所述空腔是由底座、侧壁、盖板形成的中空腔室;空腔设有屉盒,屉盒四周与侧壁内壁贴合设置;在所述的屉盒内侧底部设有石棉垫,同时,屉盒内填充有水;在右侧侧壁表面上,镶嵌设有LED照明灯;所述盖板通过转轴连接侧壁,转轴与盖板的连接件固定连接设置;所述盖板底部设有安全挡板,且安全挡板上均布设有通孔;所述盖板设有空腔,空腔内填充设有活性炭颗粒,其中,活性炭颗粒的颗粒大小大于通孔的直径;在盖板右侧设有风扇,风扇、盖板空腔之间设有隔离罩51,隔离罩为网状结构。

[0007] 进一步的:所述石棉垫上方水面高度为3-5毫米。

[0008] 进一步的:所述安全挡板的材质与盖板相同。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型将石棉垫上放入水,烟灰弹入空腔内,烟头通过水熄灭后,放在石棉垫上;清理时,将屉盒连通石棉垫取出,进行清洗,方便快捷,且石棉垫不易损坏,使用寿命长;同时,当夜晚来临时,打开LED照明灯能够进行照明,当作夜灯实用,不仅实用,而且美观;

[0011] 2、本实用新型中,风扇启动,烟气通过通孔进入盖板空腔,并被盖板空腔内填充的活性炭颗粒吸附,减少烟气对人体的伤害,有效净化空气并防止烟气扩散污染,保证环保效果。

## 附图说明

- [0012] 图1为方便实用烟灰缸的结构示意图。
- [0013] 图2为方便实用烟灰缸中关闭状态的示意图。
- [0014] 图3为方便实用烟灰缸中盖板的结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种方便实用烟灰缸,包括空腔1、底座2、侧壁3、转轴4、盖板5、屉盒6、石棉垫7和LED照明灯8;其中,底座2、侧壁3、盖板5均为透明玻璃材质;所述空腔1是由底座2、侧壁3、盖板5形成的中空腔室;空腔1设有屉盒6,屉盒6四周与侧壁3内壁贴合设置;在所述的屉盒6内侧底部设有石棉垫7,同时,屉盒6内填充有水,其中,水面高度为石棉垫7上方3-5毫米;在右侧侧壁3表面上,镶嵌设有LED照明灯8;工作中,将石棉垫上放入水,烟灰弹入空腔1内,烟头通过水熄灭后,放在石棉垫7上;清理时,将屉盒6连通石棉垫7取出,进行清洗,方便快捷,且石棉垫不易损坏,使用寿命长;同时,当夜晚来临时,打开LED照明灯8能够进行照明,当作夜灯实用,不仅实用,而且美观;所述盖板5通过转轴4连接侧壁3,转轴4与盖板5的连接件56固定连接设置;所述盖板5底部设有安全挡板52,安全挡板52的材质与盖板5相同,且安全挡板52上均布设有通孔53;所述盖板5设有盖板空腔54,盖板空腔54内填充设有活性炭颗粒,其中,活性炭颗粒的颗粒大小大于通孔53的直径;在盖板5右侧设有风扇55,风扇55、盖板空腔54之间设有隔离罩51,隔离罩51为网状结构;工作中,风扇55启动,烟气通过通孔53进入盖板空腔54,并被盖板空腔54内填充的活性炭颗粒吸附,减少烟气对人体的伤害,有效净化空气并防止烟气扩散污染,保证环保效果。

[0017] 对上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

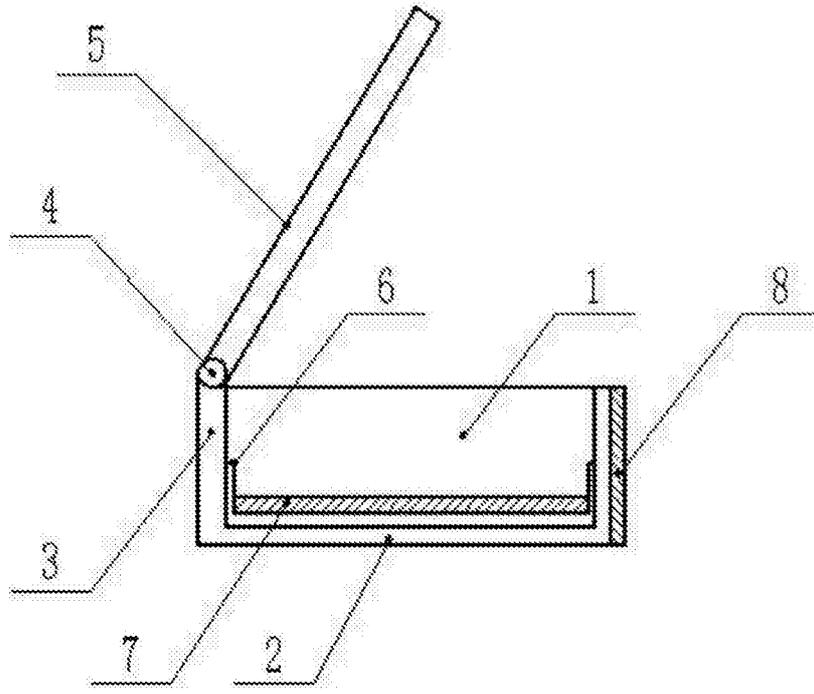


图1

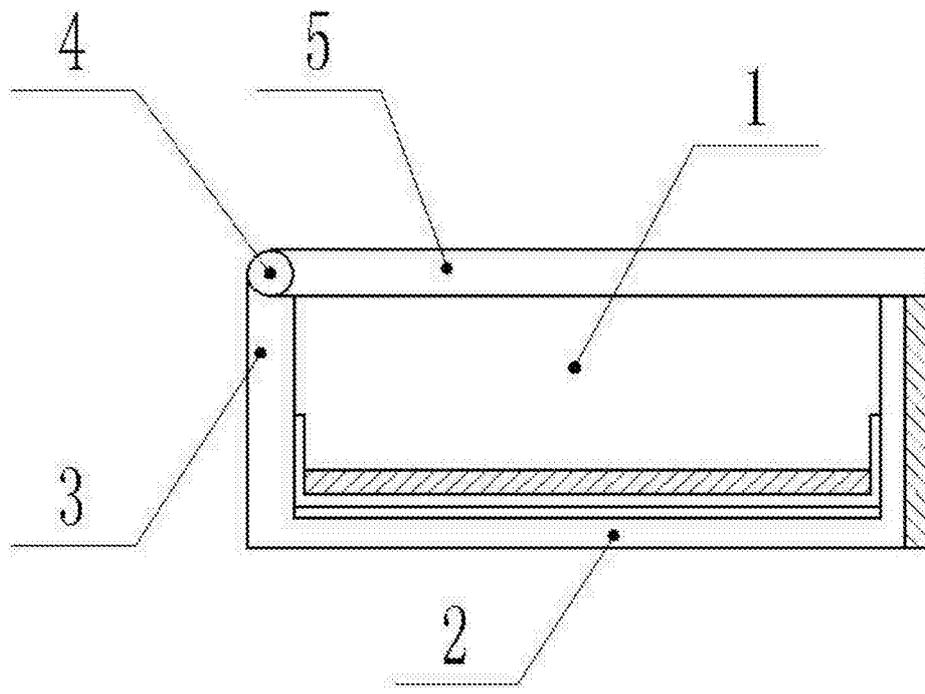


图2

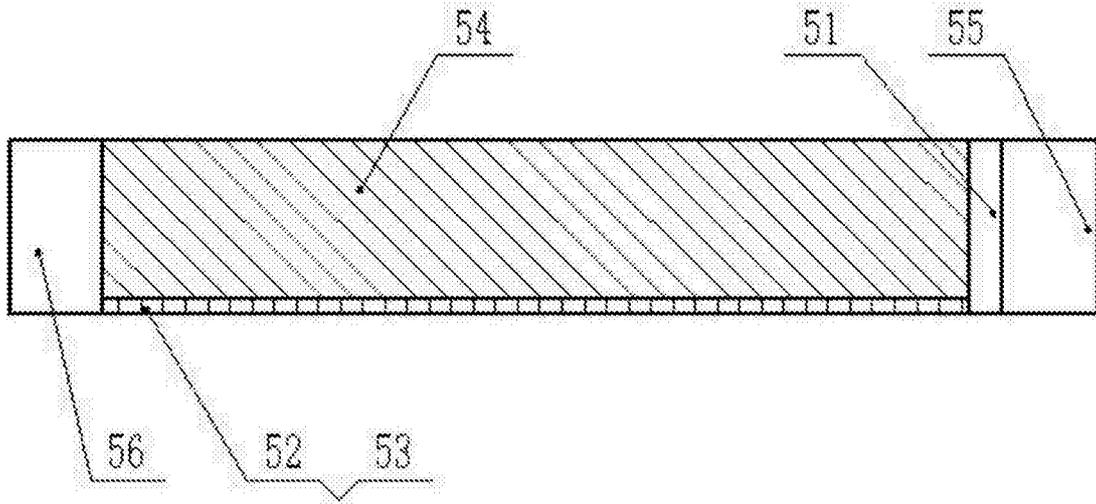


图3