

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 85/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720149509.8

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201056385Y

[22] 申请日 2007.6.7

[21] 申请号 200720149509.8

[73] 专利权人 邱永才

地址 157501 黑龙江省穆棱市河西乡中心校

[72] 发明人 邱永才

[74] 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司

代理人 曾永珠

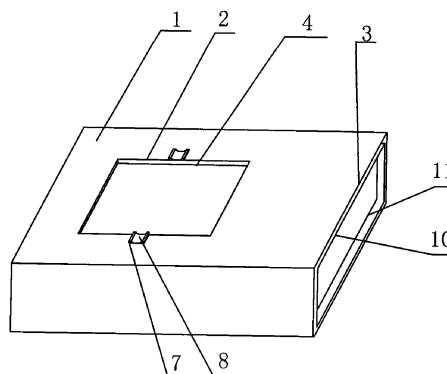
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种套式便携香烟弹灰盒

[57] 摘要

本实用新型涉及一种放置香烟烟灰的弹灰盒，具体涉及一种套式便携香烟弹灰盒，提供一种携带和使用都方便的弹灰盒，包括香烟盒，具有与所述香烟盒宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动式顺序叠套方盒，即外盒和内盒，由香烟盒尾部活动套置于香烟盒上直至香烟盒开口缝处，烟灰置于外抽香烟盒所露出的弹灰口下部空间内，抽出的外盒倒置于内盒外构成密闭弹灰盒，采用叠套式弹灰盒，可与香烟盒构成一体，不占用其他空间，小巧玲珑，既可以随身携带，也可单独使用，给吸烟者带来很多便捷，使烟灰和烟蒂不至于乱弹乱扔，既保护环境又保证安全，弹灰盒与烟盒配合使用，不改变原来的卷烟盒，不影响生产的流水线，方便实用，易于生产。



1、一种套式便携香烟弹灰盒，包括香烟盒，其特征在于：具有与所述香烟盒宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动式顺序叠套方盒，即外盒和内盒，由所述香烟盒尾部活动套置于香烟盒上直至香烟盒开口缝处，烟灰置于外抽香烟盒所露出的弹灰口下部空间内，抽出的外盒倒置于内盒外构成密闭弹灰盒。

2、一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：具有与所述香烟盒宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动式相对叠套方盒，即所述外盒和内盒脱离香烟盒独立使用，烟灰置于独立使用的相对套叠的内盒和外盒弹灰口重合处的弹灰口下部空间内，抽出的外盒倒置于内盒外构成密闭弹灰盒。

3、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述的弹灰口的形状为几何图形。

4、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述的内盒弹灰口与外盒弹灰口尺寸、形状一致。

5、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述的外盒具有一定厚度和硬度，所述内盒为薄形材料制造。

6、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述外盒弹灰口周围设有若干个支承香烟的凸台，其上有小凹槽。

7、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其

特征在于：所述内盒端口内表面设有平行于端口的圈形海绵条。

8、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述外盒在弹灰口对应的另一表面的端口中心位置处设有半圆形缺口。

9、根据权利要求1或者2所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其特征在于：所述内盒采用纸质内盒时，其内表面衬有锡纸。

10、根据权利要求1所述的内含弹灰盒的烟盒，其特征在于：所述外盒单独使用，在所述外盒的弹灰口上设有可与盒体扣合的翻盖，在所述外盒的端口处设有可与盒体扣合的端盖。在所述外盒弹灰口处设有衬口，其形状与外盒弹灰口形状一致，其尺寸小于外盒弹灰口尺寸，构成阶梯形弹灰口。

一种套式便携香烟弹灰盒

技术领域

本实用新型涉及一种放置香烟烟灰的弹灰盒，具体涉及一种套式便携香烟弹灰盒。

背景技术

现在人们所使用的香烟盒往往都具有单一的包装香烟的功能，无论是普通烟盒还是精装烟盒，都仅作为盛烟用，而不能作为其他用途。当人们在某些特殊场合中吸烟时，由于没有存放烟灰的地方，给吸烟者带来很大的不方便，造成随意弹灰和乱扔烟蒂，不仅造成了环境的污染，影响环境卫生，还容易引起火灾，也给人们留下一种不文明的形象，而烟灰缸的携带和使用都不方便。

发明内容

为了解决上述存在的问题，本实用新型的目的是提供一种携带和使用都方便的弹灰盒。

本实用新型的技术方案是这样实现的：

本实用新型的一种套式便携香烟弹灰盒，包括香烟盒，其中：具有与所述香烟盒宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动式顺序叠套方盒，即外盒和内盒，由所述香烟盒尾部活动套置于香烟盒上直至香烟盒开口缝处，烟灰置于外抽香烟盒所露出的弹灰口下部空间内，抽出的外盒倒置于内盒外构成密闭弹灰盒。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：具有与所述香烟盒宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动式相对叠套方盒，即所述外盒和内盒脱离香烟盒独立使用，烟灰置于独立使用的相对套叠的内盒和外盒弹灰口重合处的弹灰口下部空间内，抽出的外盒倒置于内盒外构成密闭弹灰盒。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述的弹灰口的形状为几何图形。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述的内盒弹灰口与外盒弹灰口尺寸、形状一致。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述的外盒具有一定厚度和硬度，所述内盒为薄形材料制造。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述外盒弹灰口周围设有若干个支承香烟的凸台，其上有小凹槽。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述内盒端口内表面设有平行于端口的圈形海绵条。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述外盒在弹灰口对应的另一表面的端口中心位置处设有半圆形缺口。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述内盒采用纸质内盒时，其内表面衬有锡纸。

本实用新型所述的一种套式便携香烟弹灰盒，其中：所述外盒单独使用，在所述外盒的弹灰口上设有可与盒体扣合的翻盖，在所述外盒的端口处设有可与盒体扣合的端盖。在所述外盒弹灰口处设有衬

口，其形状与外盒弹灰口形状一致，其尺寸小于外盒弹灰口尺寸，构成阶梯形弹灰口。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：采用叠套式弹灰盒，可与香烟盒构成一体，不占用其他空间，小巧玲珑，既可以随身携带，也可以单独使用，给吸烟者带来了很多便捷，使烟灰和烟蒂不至于乱弹乱扔，既保护了环境又保证了安全。弹灰盒与烟盒配合使用，不改变原来的卷烟盒，不影响生产的流水线，方便实用，易于生产。

附图说明

图 1 为本实用新型一种套式便携香烟弹灰盒结构示意图；

图 2 为本实用新型的叠套在香烟盒外的套式便携香烟弹灰盒。

图 3 为本实用新型的套式便携香烟弹灰盒储存烟灰叠套状态示意图。

图 4 为本实用新型另一种套式便携香烟弹灰盒结构示意图；

图 5 为本实用新型一种套式便携香烟弹灰盒独立使用结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述，但不作为对本实用新型的限定。

如图 2 所示，一种套式便携香烟弹灰盒，包括香烟盒 6，具有与所述香烟盒 6 宽度和厚度相适应的、一端开口、一侧面设有弹灰口的两个活动叠套方盒，即外盒 1 和内盒 3 开口的端口同侧地滑动套叠在一起。如图 1 所示构成双层弹灰盒并外套在香烟盒 6 上，由所述香烟

盒6尾部活动套置于香烟盒6上直至香烟盒6开口缝处,所述的外盒弹灰口2和内盒弹灰口4的形状和尺寸为相同的几何图形和相同尺寸,如几何形状可以是方形、圆形、椭圆形、心形、苹果形、菱形等等,即所述的内盒弹灰口4与外盒弹灰口2形状一致,尺寸也与外盒弹灰口2的尺寸一致。烟灰置于外抽香烟盒6所露出的弹灰口下部空间内,即在使用弹灰盒时,先抽出部分香烟盒盒体,可露出弹灰口下部空间即为烟灰储存空间,如图3所示抽出的外盒1倒置于内盒3外构成密闭弹灰盒,所述外盒弹灰口2周围设有若干个支承香烟的凸台7,可以是对称设置或者均布设置在弹灰口四周,可以是4个或者8个凸台7等,本实施例是对置设置2个凸台7,其上有小凹槽8,燃烧的香烟可以放置在凸台7所设的小凹槽8上,所述外盒1在外盒弹灰口2对应的另一表面的外盒端口9中心位置处设有半圆形缺口5,以方便内盒从外盒中抽出。所述内盒端口10内表面设有平行于端口10的圈形海绵条11,是为了在香烟盒抽出时擦干净香烟盒外表面的烟灰,保持香烟盒的整洁卫生,不被烟灰污染。所述的外盒1具有一定厚度和硬度,所述内盒3则可以采用较为薄形材料制造,以节省原材料、节约资源。当使用完毕需要收藏时,将内盒从外盒中抽出,调头翻转外盒,使其端口相对地套合在一起,这时的外盒弹灰口位于内盒底面外部,而内盒弹灰口被外盒底面所覆盖,内盒端口被外盒不开口端所遮挡,故烟灰被密闭在弹灰盒内。

所述内盒3如果采用纸质内盒时,其内表面必须衬有锡纸以防止引起着火事故。如图5所示,所述的外盒1和内盒3还可以独立设置

和使用，即可以不套合在香烟盒 6 外使用，而是单独使用，即内盒和外盒弹灰口同侧地、开口端不同侧地套合在一起使用，储存时抽出外盒 1 后仅翻转外盒 1，使其端口相对地套合在一起，这时的外盒弹灰口 2 位于内盒底面外部，而内盒弹灰口 4 被外盒底面所覆盖，内盒端口 10 被外盒不开口端所遮挡，故烟灰被密闭在弹灰盒内。

另外一种实施例如图 4 所示，所述外盒单独使用，是在所述外盒 1 的外盒弹灰口 2 上设有可与盒体扣合的翻盖 12，在所述外盒的外盒端口 9 处设有可与盒体扣合的端盖 13。在所述外盒弹灰口 2 处设有衬口 4，其形状与外盒弹灰口 2 形状一致，其尺寸小于外盒弹灰口 2 尺寸，构成阶梯形弹灰口。

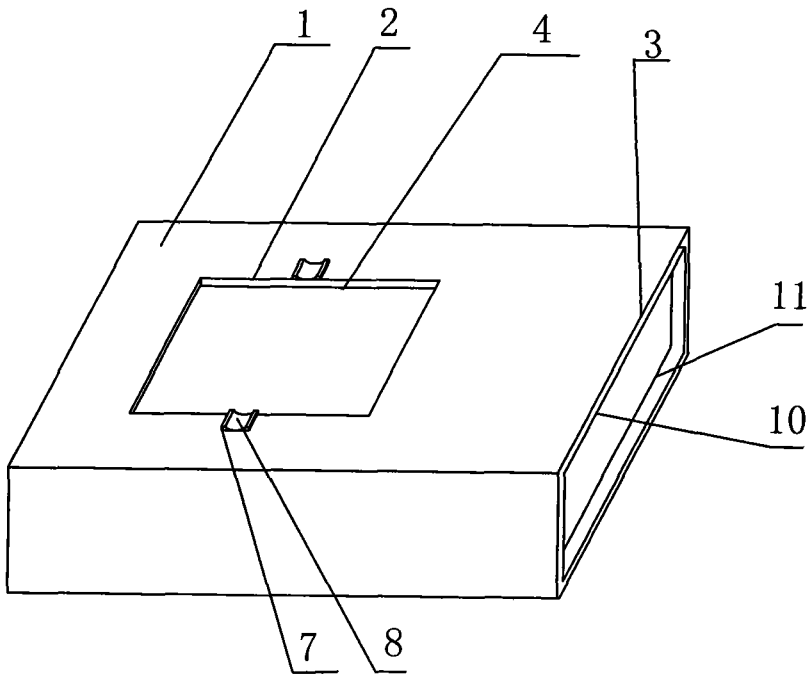


图1

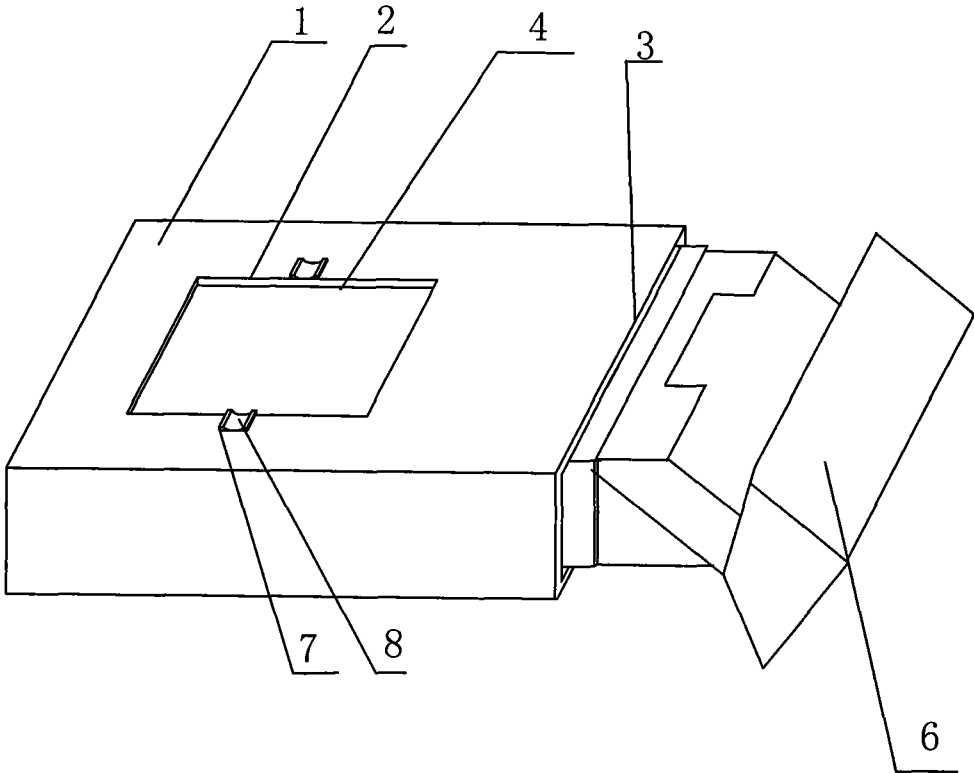


图2

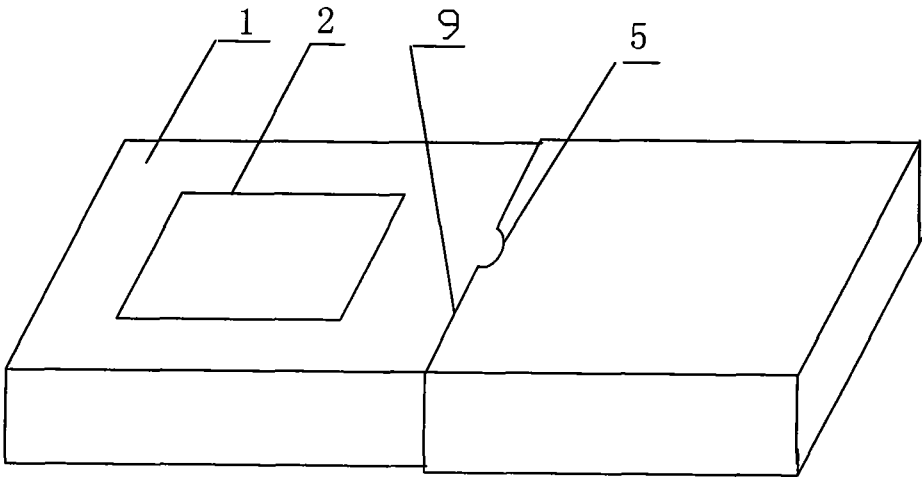


图3

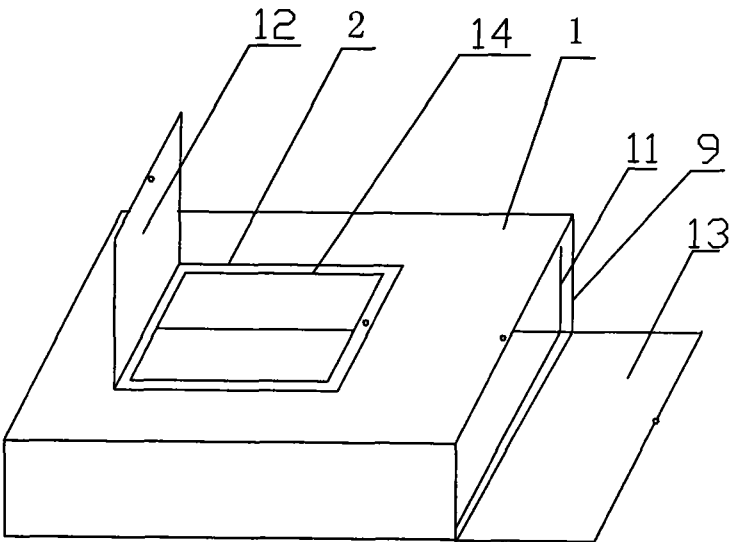


图4

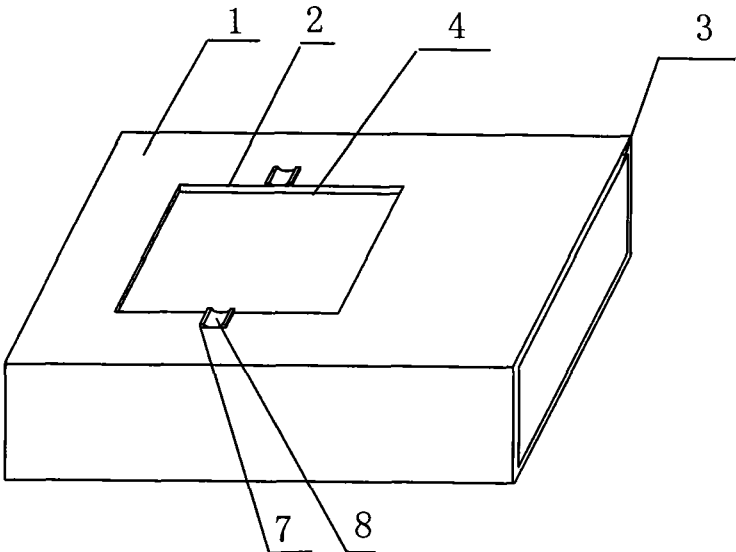


图5