



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662016 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320727942. 0

(22) 申请日 2013. 11. 19

(73) 专利权人 洛阳师范学院

地址 471000 河南省洛阳市洛龙区洛龙路
71 号

(72) 发明人 张杰 刘丽娜 俞磊

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

A24F 19/14 (2006. 01)

A24F 19/10 (2006. 01)

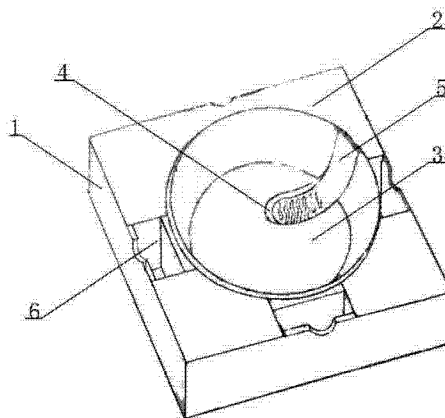
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能储水烟灰缸

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能储水烟灰缸, 所述烟灰缸包括缸体、上盖和烟蒂储槽, 缸体为上端开口的储水槽, 上盖扣合于缸体的开口部, 所述上盖的中心具有一个圆形通孔, 位于圆形通孔一侧的盖体上设置有一个矩形通孔, 所述烟蒂储槽具有配合矩形通孔的卡块, 烟蒂储槽搁置于上盖的圆形通孔处, 烟蒂储槽的卡块嵌入上盖的矩形通孔, 所述烟蒂储槽还具有一个沿径向设置的条形通槽, 条形通槽内嵌设有与条形通槽形状相匹配的条形弹片, 条形弹片的一端通过弹簧合页固定于烟蒂储槽的边缘, 条形弹片的另一端开设有多个通孔。本实用新型的多功能储水烟灰缸, 结构简单, 易拆卸安装, 使用方便, 可快速熄灭烟火, 并能防止烟灰乱飞。



1. 一种多功能储水烟灰缸,其特征在于:所述烟灰缸包括缸体(1)、上盖(2)和烟蒂储槽(3),缸体(1)为上端开口的储水槽,上盖(2)扣合于缸体(1)的开口部,所述上盖(2)的中心具有一个圆形通孔,位于圆形通孔一侧的盖体上设置有一个矩形通孔,所述烟蒂储槽(3)具有配合矩形通孔的卡块,烟蒂储槽(3)搁置于上盖(2)的圆形通孔处,烟蒂储槽(3)的卡块嵌入上盖(2)的矩形通孔,所述烟蒂储槽(3)还具有一个沿径向设置的条形通槽(4),条形通槽(4)内嵌设有与条形通槽(4)形状相匹配的条形弹片(5),条形弹片(5)的一端通过弹簧合页固定于烟蒂储槽(3)的边缘,条形弹片(5)的另一端开设有多个通孔。

2. 如权利要求1所述的一种多功能储水烟灰缸,其特征在于:所述上盖(2)还设有多个储物凹槽(6)。

3. 如权利要求1所述的一种多功能储水烟灰缸,其特征在于:所述上盖(2)与缸体(1)的槽底之间呈小于 30° 夹角设置,上盖(2)的矩形通孔设置在位置较低一侧,烟蒂储槽(3)的卡块设置在远离条形通槽(4)的槽体上。

一种多功能储水烟灰缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烟灰缸,具体涉及一种多功能储水烟灰缸。

背景技术

[0002] 烟灰缸是吸烟者用来放烟灰、烟蒂等废弃物的生活用品。烟灰缸的质地很多,形状各异,功能分类复杂,但在使用烟灰缸的时候,大多都会出现烟灰乱飞的现象或者未及时熄灭烟火,烟头继续燃烧从而引发安全隐患,同时,在灭烟的时候用力按压形成的干燥的烟灰也在一定程度上造成了烟灰缸不易清理干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种多功能储水烟灰缸,结构简单,使用方便,可快速熄灭烟火,并能防止烟灰乱飞。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题,所提供的技术方案是:一种多功能储水烟灰缸,所述烟灰缸包括缸体、上盖和烟蒂储槽,缸体为上端开口的储水槽,上盖扣合于缸体的开口部,所述上盖的中心具有一个圆形通孔,位于圆形通孔一侧的盖体上设置有一个矩形通孔,所述烟蒂储槽具有配合矩形通孔的卡块,烟蒂储槽搁置于上盖的圆形通孔处,烟蒂储槽的卡块嵌入上盖的矩形通孔,所述烟蒂储槽还具有一个沿径向设置的条形通槽,条形通槽内嵌设有与条形通槽形状相匹配的条形弹片,条形弹片的一端通过弹簧合页固定于烟蒂储槽的边缘,条形弹片的另一端开设有多个通孔。

[0005] 所述上盖还设有多个储物凹槽。

[0006] 所述上盖与缸体的槽底之间呈小于 30° 夹角设置,上盖的矩形通孔设置在位置较低一侧,烟蒂储槽的卡块设置在远离条形通槽的槽体上。

[0007] 有益效果

[0008] 本实用新型的多功能储水烟灰缸,结构简单,易拆卸安装,使用方便,可快速熄灭烟火,并能防止烟灰乱飞。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中标记:1、缸体,2、上盖,3、烟蒂储槽,4、条形通槽,5、条形弹片,6、储物凹槽。

具体实施方式

[0011] 如图所示:一种多功能储水烟灰缸,所述烟灰缸包括缸体 1、上盖 2 和烟蒂储槽 3,缸体 1 为上端开口的储水槽,上盖 2 扣合于缸体 1 的开口部,上盖 2 还设有多个储物凹槽 6,可以用于放置打火机等小物件。所述上盖 2 的中心具有一个圆形通孔,该圆形通孔的一侧设置有卡槽,烟蒂储槽 3 具有配合卡槽的卡块,所述烟蒂储槽 3 搁置于圆形通孔处,烟蒂储槽 3 还具有一个沿径向设置的条形通槽 4,条形通槽 4 内嵌设有与之相匹配的条形弹片 5,

条形弹片 5 的一端通过弹簧合页固定于烟蒂储槽 3 的边缘,条形弹片 5 的另一端开设有多个通孔,当吸烟者需要熄灭烟头时,将燃烧中的烟头一端抵住条形弹片 5 的自由端,用力下压,使烟头接触到缸体 1 里面储存的水,达到将烟头熄灭的目的,并且烟灰进入水中,不会飞扬,然后将烟头拿开,条形弹片 5 在弹簧合页的作用下,恢复原状,作为本实用新型的进一步改进,所述上盖 2 与缸体 1 的槽底之间呈小于 30° 夹角设置,上盖 2 的矩形通孔设置在位置较低一侧,烟蒂储槽 3 的卡块设置在远离条形通槽 4 的槽体上,这样设置的目的是使烟蒂储槽 3 具有一个倾斜角度,当烟蒂储槽 3 扣合与上盖 2 上时,通过其卡块限制其位置,使烟蒂储槽 3 的条形通槽 4 位于较高位置,这样存放在条形通槽 4 内的烟头会沿斜坡向下翻滚,不会堵住条形通槽 4,避免了灭烟的不方便。本实用新型的多功能储水烟灰缸,结构简单,易拆卸安装,使用方便,可快速熄灭烟火,并能防止烟灰乱飞。

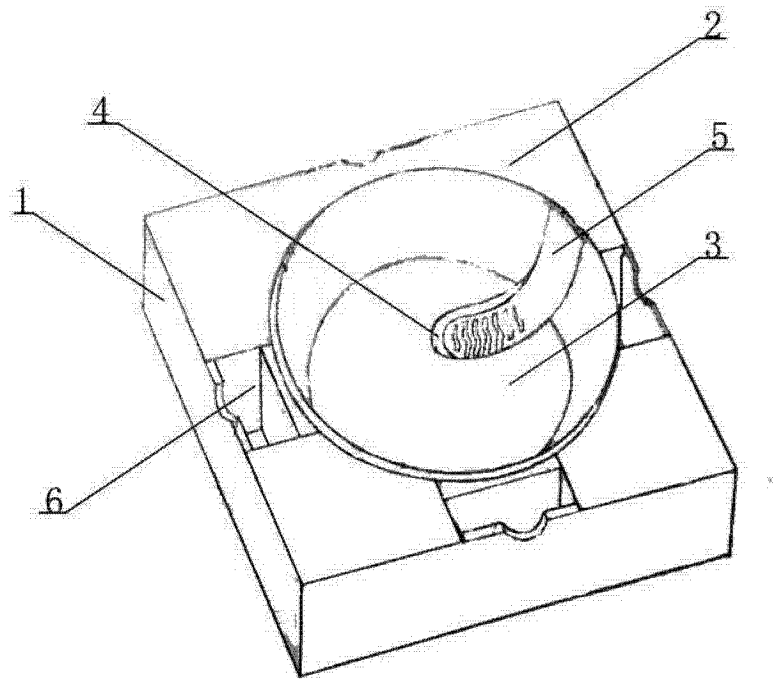


图 1