



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789145 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420116580. 6

(22) 申请日 2014. 03. 14

(73) 专利权人 刘军宇

地址 250100 山东省济南市历城区董家镇董家村 843 号历城二中

(72) 发明人 刘军宇

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通合伙企业) 37232

代理人 种道北

(51) Int. Cl.

A24F 19/10(2006. 01)

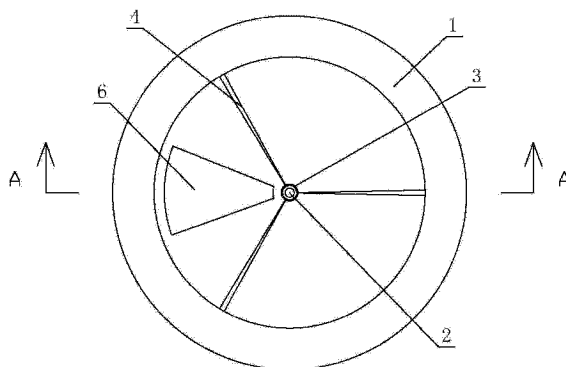
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种烟灰缸

(57) 摘要

一种烟灰缸,包括缸体,在缸体的内底壁的中心位置固定设有一竖直设置的旋转轴,在旋转轴上套设有一旋转套,旋转套与若干个沿圆周均匀设在其外侧的竖直设置的旋转板的一端固连,旋转板的另一端与缸体的内侧壁紧贴设置,在旋转板的底部沿旋转板长度方向设有清洁刷,清洁刷的底部与缸体内底壁紧贴设置,在缸体的内底壁上设有一凹槽。本新型结构设计合理,将烟灰缸内的烟灰清扫至凹槽内,烟灰不易被吹出,不需频繁清理,使用一段时间后清理凹槽内的烟灰即可,省时省力,干净卫生。



1. 一种烟灰缸,包括缸体,其特征在于:在缸体的内底壁的中心位置固定设有一竖直设置的旋转轴,在旋转轴上套设有一旋转套,旋转套与若干个沿圆周均匀设在其外侧的竖直设置的旋转板的一端固连,旋转板的另一端与缸体的内侧壁紧贴设置,在旋转板的底部沿旋转板长度方向设有清洁刷,清洁刷的底部与缸体内底壁紧贴设置,在缸体的内底壁上设有一凹槽。

一种烟灰缸

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种烟灰缸。

背景技术：

[0002] 现有的烟灰缸,里面的烟灰很容易被风吹出,为了防止烟灰被风吹出影响桌面卫生,目前一种方法是需要对烟灰缸频繁的清理,操作麻烦,费时费力,另一种方法是往烟灰缸内加水,这个方法虽然可以防止烟灰被吹出,但是很不卫生,而且也影响美观。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种烟灰缸,它结构设计合理,烟灰不易被风吹出,不需频繁清洗,省时省力,干净卫生,解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种烟灰缸,包括缸体,在缸体的内底壁的中心位置固定设有一竖直设置的旋转轴,在旋转轴上套设有一旋转套,旋转套与若干个沿圆周均匀设在其外侧的竖直设置的旋转板的一端固连,旋转板的另一端与缸体的内侧壁紧贴设置,在旋转板的底部沿旋转板长度方向设有清洁刷,清洁刷的底部与缸体内底壁紧贴设置,在缸体的内底壁上设有一凹槽。

[0006] 本实用新型采用上述方案,结构设计合理,将烟灰缸内的烟灰清扫至凹槽内,烟灰不易被吹出,不需频繁清理,使用一段时间后清理凹槽内的烟灰即可,省时省力,干净卫生。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的 A-A 向剖视示意图。

[0009] 图中,1、缸体,2、旋转轴,3、旋转套,4、旋转板,5、清洁刷,6、凹槽。

具体实施方式：

[0010] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。

[0011] 如图 1-2 所示,一种烟灰缸,包括缸体 1,在缸体 1 的内底壁的中心位置固定设有一竖直设置的旋转轴 2,在旋转轴 2 上套设有一旋转套 3,旋转套 3 与若干个沿圆周均匀设在其外侧的竖直设置的旋转板 4 的一端固连,旋转板 4 的另一端与缸体 1 的内侧壁紧贴设置,在旋转板 4 的底部沿旋转板 4 长度方向设有清洁刷 5,清洁刷 5 的底部与缸体 1 内底壁紧贴设置,在缸体 1 的内底壁上设有一凹槽 6。

[0012] 使用时,人们将旋转套 3 绕旋转轴 2 旋转,旋转套 3 便会带动旋转板 4 和清洁刷 5 一块旋转将烟灰扫入凹槽 6 内,这样烟灰就不易被吹出,使用本实用新型一段时间之后,对凹槽 6 内的烟灰进行清理即可。

[0013] 采用本实用新型的烟灰缸,结构设计合理,烟灰不易被吹出,不需频繁清理,省时

省力,干净卫生。

[0014] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

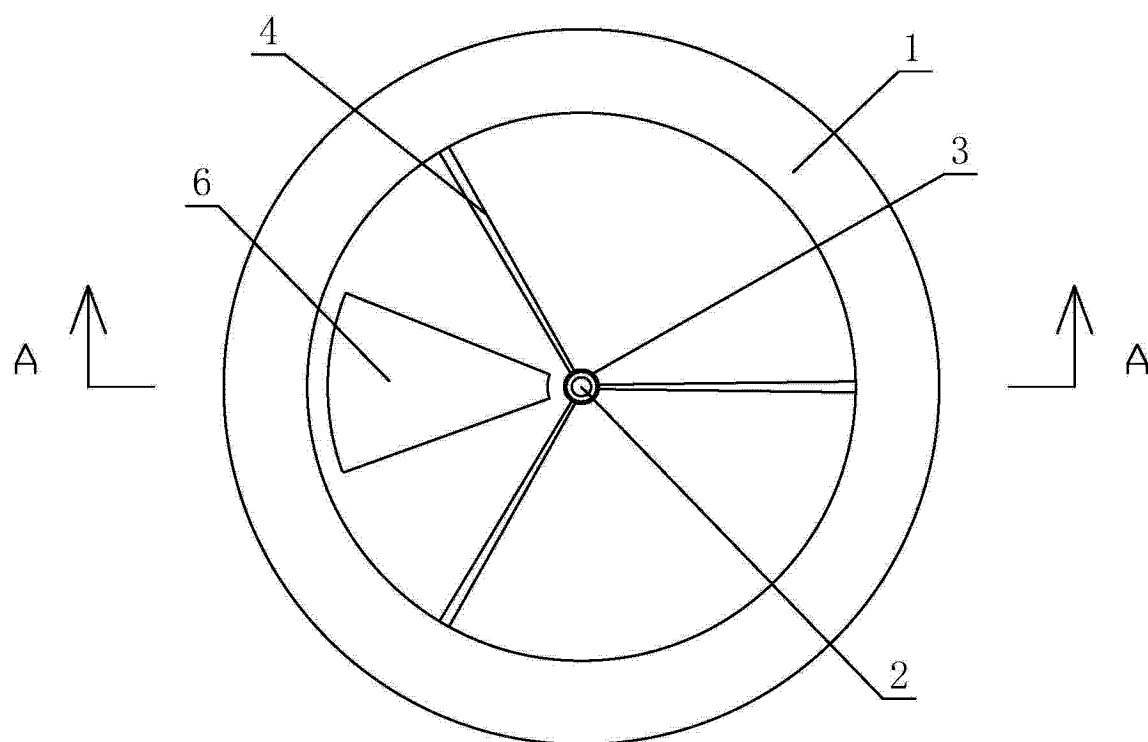


图 1

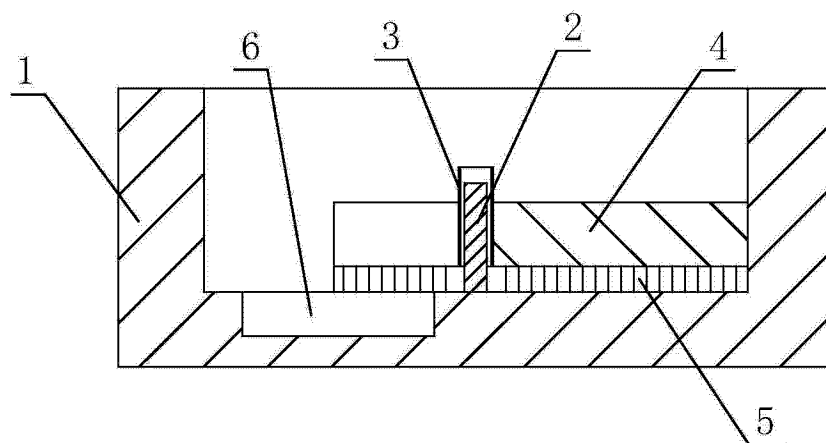


图 2