

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203302348 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320355473. 4

(22) 申请日 2013. 06. 20

(73) 专利权人 蒋旭阳

地址 317500 浙江省台州市温岭市石桥头镇  
石桥路 2 号(佳鑫畜牧有限公司)

(72) 发明人 蒋旭阳

(51) Int. Cl.

A24F 19/10(2006. 01)

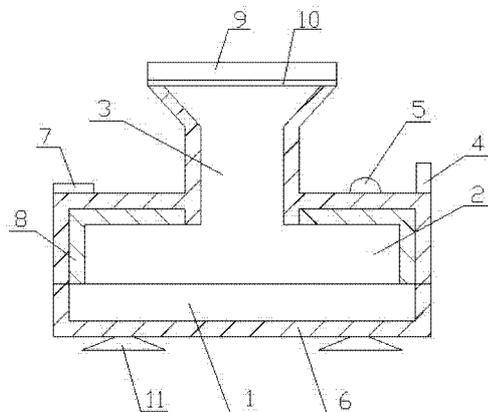
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

环保烟灰缸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保烟灰缸,包括烟灰缸底座、烟灰收集盒、导灰管及点烟器,所述的烟灰缸底座密封旋接在所述的烟灰收集盒下方,所述的导灰管的底端与所述的烟灰收集盒连通;所述的点烟器设置在所述的烟灰收集盒上,所述的点烟器的一侧设有点烟开关;所述的导灰管下端呈圆柱形,导灰管的上端呈漏斗状;所述的烟灰缸底座及烟灰收集盒呈圆形,所述的烟灰缸底座及烟灰收集盒及导灰管的内壁上设有一层防火隔热层;所述的烟灰收集盒的四周设有香烟卡槽;所述的烟灰收集盒内的防火隔热层上还设有一层活性炭层。本实用新型能收集烟蒂和烟灰,并将其与外界空气隔绝,避免自燃等危险发生。



1. 一种环保烟灰缸,其特征在于:包括烟灰缸底座(1)、烟灰收集盒(2)、导灰管(3)及点烟器(4),所述的烟灰缸底座(1)密封旋接在所述的烟灰收集盒(2)下方,所述的导灰管(3)的底端与所述的烟灰收集盒(2)连通;所述的点烟器(4)设置在所述的烟灰收集盒(2)上,所述的点烟器(4)的一侧设有点烟开关(5);所述的导灰管(3)下端呈圆柱形,导灰管(3)的上端呈漏斗状;所述的烟灰缸底座(1)及烟灰收集盒(2)呈圆形,所述的烟灰缸底座(1)及烟灰收集盒(2)及导灰管(3)的内壁上设有一层防火隔热层(6);所述的烟灰收集盒(2)的四周设有香烟卡槽(7);所述的烟灰收集盒(2)内的防火隔热层(6)上还设有一层活性炭层(8)。

2. 根据权利要求1所述的环保烟灰缸,其特征在于:所述的烟灰收集盒(2)及导灰管(3)为一体结构。

3. 根据权利要求1所述的环保烟灰缸,其特征在于:所述的导灰管(3)的顶部设有盖子(9),所述的盖子(9)与所述的导灰管(3)铰接,且所述的盖子(9)与所述的导灰管(3)的连接处设有密封层(10)。

4. 根据权利要求1所述的环保烟灰缸,其特征在于:所述的烟灰缸底座(1)的底部设有吸盘(11)。

## 环保烟灰缸

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烟灰缸,尤其涉及一种环保烟灰缸。

### 背景技术

[0002] 烟民分布在世界上各个角落,在室内抽烟的人通常都会放置一个烟灰缸或垃圾桶来收集烟蒂和烟灰,但烟蒂和烟灰在受到风吹后很容易飘洒在室内,造成室内二次污染,清扫也很不方便,烟蒂未掐灭直接放在烟灰缸或垃圾桶内容易导致火灾。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种环保烟灰缸,能将烟灰及烟蒂收集起来,与外界空气隔绝,避免吹散或火星溅落。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种环保烟灰缸,包括烟灰缸底座、烟灰收集盒、导灰管及点烟器,所述的烟灰缸底座密封旋接在所述的烟灰收集盒下方,所述的导灰管的底端与所述的烟灰收集盒连通;所述的点烟器设置在所述的烟灰收集盒上,所述的点烟器的一侧设有点烟开关;所述的导灰管下端呈圆柱形,导灰管的上端呈漏斗状;所述的烟灰缸底座及烟灰收集盒呈圆形,所述的烟灰缸底座及烟灰收集盒及导灰管的内壁上设有一层防火隔热层;所述的烟灰收集盒的四周设有香烟卡槽;所述的烟灰收集盒内的防火隔热层上还设有一层活性炭层。

[0006] 上述的环保烟灰缸,其中,所述的烟灰收集盒及导灰管为一体结构。

[0007] 上述的环保烟灰缸,其中,所述的导灰管的顶部设有盖子,所述的盖子与所述的导灰管铰接,且所述的盖子与所述的导灰管的连接处设有密封层。

[0008] 上述的环保烟灰缸,其中,所述的烟灰缸底座的底部设有吸盘。

[0009] 本实用新型能收集烟蒂和烟灰,并将其与外界空气隔绝,避免自燃等危险发生。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型环保烟灰缸的剖视图。

### 具体实施方式

[0011] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0012] 请参见附图1所示,一种环保烟灰缸,包括烟灰缸底座1、烟灰收集盒2、导灰管3及点烟器4,所述的烟灰缸底座1密封旋接在所述的烟灰收集盒2下方,烟灰缸底座1可拆卸,便于倒出烟灰收集盒2内的烟灰和烟蒂,所述的导灰管3的底端与所述的烟灰收集盒2连通;所述的点烟器4设置在所述的烟灰收集盒2上,所述的点烟器4的一侧设有点烟开关5,用于点燃香烟;所述的导灰管3下端呈圆柱形,导灰管3的上端呈漏斗状,烟灰和烟蒂沿着导灰管3落入烟灰收集盒2内;所述的烟灰缸底座1及烟灰收集盒2呈圆形,所述的烟灰缸底座1及烟灰收集盒2及导灰管3的内壁上设有一层防火隔热层6,用于防止未掐灭的烟

蒂可能引起的火苗；所述的烟灰收集盒 2 的四周设有香烟卡槽 7，可将香烟固定在香烟卡槽 7 上；所述的烟灰收集盒 2 内的防火隔热层 6 上还设有一层活性炭层 8，能吸附烟蒂产生的二手烟。烟灰缸底座 1、烟灰收集盒 2 及导灰管 3 可采用金属或玻璃等不易燃材质制成。

[0013] 所述的烟灰收集盒 2 及导灰管 3 为一体结构。

[0014] 所述的导灰管 3 的顶部设有盖子 9，所述的盖子 9 与所述的导灰管 3 铰接，且所述的盖子 9 与所述的导灰管 3 的连接处设有密封层 10，能将导灰管 3 与烟灰收集盒 2 密封，防止烟蒂自燃。

[0015] 所述的烟灰缸底座 1 的底部设有吸盘 11，所述的吸盘 11 用于将烟灰缸底座 1 吸附在桌面上，避免打翻。

[0016] 综上所述，本实用新型能收集烟蒂和烟灰，并将其与外界空气隔绝，避免自燃等危险发生。

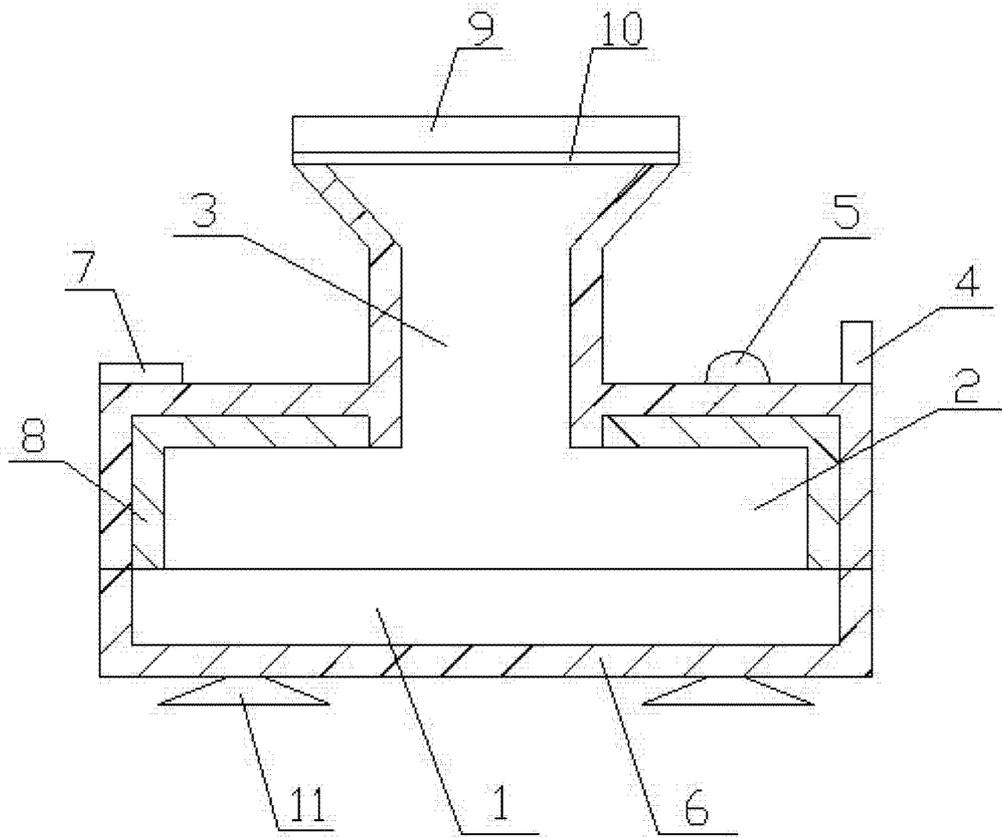


图 1