



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202514587 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201120527989. 3

(22) 申请日 2011. 12. 16

(73) 专利权人 许振江

地址 112500 辽宁省铁岭市昌图县大洼镇可立村

(72) 发明人 许振江

(74) 专利代理机构 吉林省长春市新时代专利商
标代理有限公司 22204

代理人 曲德凤

(51) Int. Cl.

A24F 19/14 (2006. 01)

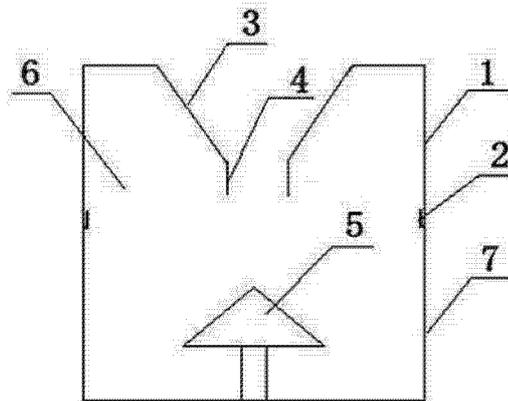
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自熄式烟灰缸

(57) 摘要

本实用新型涉及一种日常生活用的烟蒂投进后可自动熄灭的烟灰缸。该自熄式烟灰缸,包括上部的烟缸盖和下部的烟缸体,所述烟缸盖上部设有漏斗部分,漏斗部分下端连接有漏管,烟缸体底面设有伞形柱;在烟缸体侧壁上设有连接部。因漏管外界的空气下流,与容烟室的烟气产生对流,使烟气无法从漏管上升外泻,而进入漏管内的空气也无法进入缸体内,从而烟蒂自动熄灭。因烟缸盖和烟缸体构成了一个封闭空间,所以烟蒂投入后,到熄灭期间,没有烟灰等杂物飞出污染环境。



1. 一种自熄式烟灰缸,其特征在于:该烟灰缸包括上部的烟缸盖和下部的烟缸体,所述烟缸盖上部设有漏斗部分,漏斗部分下端连接有漏管,烟缸体底面设有上部是圆锥形柱体。
2. 根据权利要求1所述的一种自熄式烟灰缸,其特征在于:在烟缸体侧壁上设有连接部。

自熄式烟灰缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用的烟灰缸,更具体地说是一种烟蒂投进后可自动熄灭的烟灰缸。

背景技术

[0002] 据统计中国吸烟人数量达 3.56 亿,而且每个吸烟人都需要一个烟灰缸。市面上使用最多的烟灰缸几乎都是带有凹腔部分的裸露缸体,吸烟者将烟灰弹到烟缸内,吸后的烟蒂用手捏住在烟灰缸内反复捻捏后使其熄灭,这种熄烟方式,既不安全而且还不卫生。而且在上述方法熄灭过程中,烟雾向空气中弥漫,容易对空气形成污染,特别是烟蒂较多时,更容易使空气中的尼古丁含量提高,这样对人的伤害也就更大。另有一些改进烟缸,带有供烟蒂插入的插管或锥形罩体,这种烟缸不易清洁,而且熄灭后的烟蒂裸露在外,极不美观。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种结构简单,烟蒂投入后可自动熄灭的烟缸。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的,

[0005] 该自熄式烟灰缸,包括上部的烟缸盖和下部的烟缸体,所述烟缸盖上部设有漏斗部分,漏斗部分下端连接有漏管,烟缸体底面设有上部是圆锥形柱体;

[0006] 在烟缸体侧壁上设有连接部。

[0007] 本实用新型具有以下优点:

[0008] 1. 因漏管外界的空气下流,与容烟室的烟气产生对流,使烟气无法从漏管上升外泻,而进入漏管内的空气也无法进入缸体内,从而烟蒂自动熄灭。

[0009] 2. 因烟缸盖和烟缸体构成了一个封闭空间,所以烟蒂投入后,到熄灭期间,没有烟灰等杂物飞出,污染环境。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型投入烟蒂后示意图。

具体实施方式

[0012] 该自熄式烟灰缸包括上部的烟缸盖 1 和下部的烟缸体 2,所述烟缸盖 1 上部设有漏斗部分 3,漏斗部分 3 下端连接有漏管 4,烟缸体 2 底面设有上部是圆锥形柱体 5;烟缸盖 1 与烟缸体 2 内部共同形成容烟室 6。在烟缸体 2 侧壁上设有使其与烟缸盖 1 更好吻合的连接部 7。

[0013] 工作原理:把燃烧的烟蒂丢入漏斗,烟蒂下滑至漏管到上部是圆锥形柱体后偏离管口,使上升的烟气到容烟室,由于漏管外流的空气下流,正好与容烟室的烟气产生对流,使烟气无法从漏管上升外泻,而进入漏管内的空气也无法进入烟缸内,从而达到燃烧的烟

蒂自熄灭的目的。

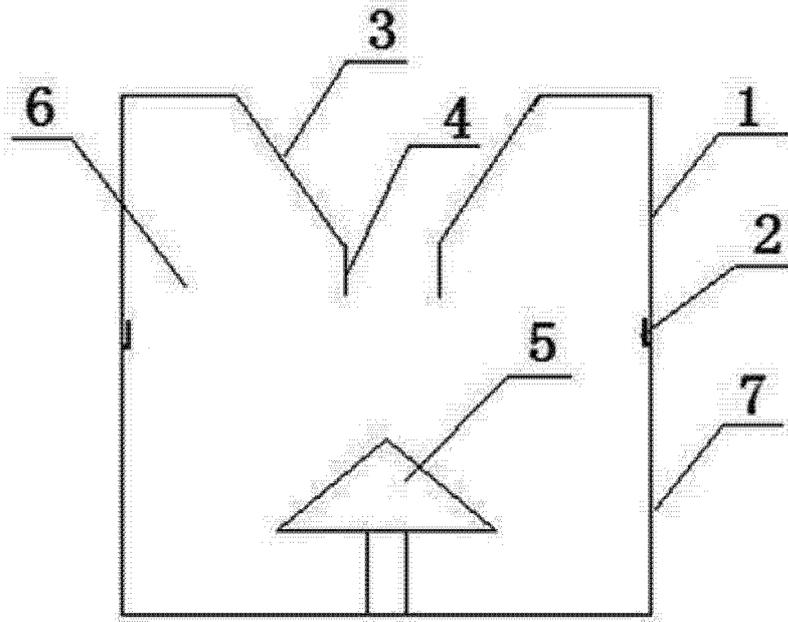


图 1

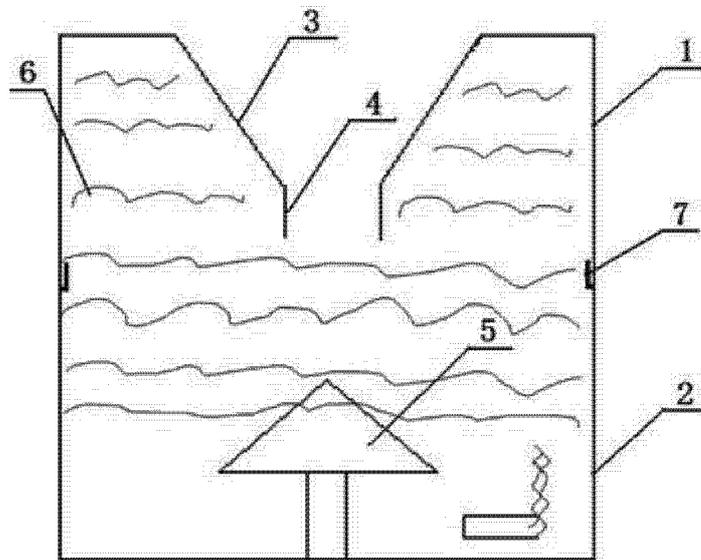


图 2