

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A24F 19/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920157309.6

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201418377Y

[22] 申请日 2009.5.26

[21] 申请号 200920157309.6

[73] 专利权人 郭有仪

地址 518101 广东省深圳宝安区 38 区新锦安
雅园三期 6 栋 2C

[72] 发明人 郭有仪

[74] 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司

代理人 周建秋

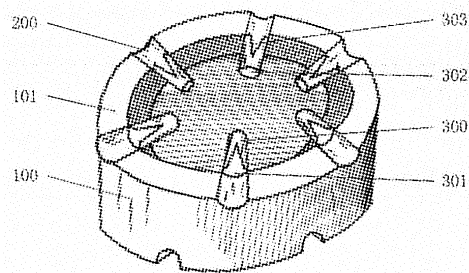
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能自熄式烟灰缸

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能自熄式烟灰缸，它包括烟灰缸缸体，烟灰缸缸体上安装有灭烟装置，灭烟装置为固定于烟灰缸缸体上的两端敞口的锥形罩体，锥形罩体向烟灰缸内倾斜向下，锥形罩体的大敞口端朝外，小敞口端朝里；锥形罩体的大敞口端内径大于香烟的直径，小敞口端的内径小于香烟的直径；烟灰缸缸体的上端面开设有凹槽，凹槽与锥形罩体的大敞口端的下底端相对接。本新型的多功能自熄式烟灰缸的灭烟方式既省力又卫生，它利用锥形罩体包覆香烟燃烧端，使其与空气隔绝，能在瞬间自动灭烟，使抽剩的香烟能立即停止燃烧，从而减少有毒有害物质的排放，同时对想戒烟的烟民有辅助戒烟作用。



1、一种多功能自熄式烟灰缸，它包括烟灰缸缸体，其特征在于：烟灰缸缸体上安装有灭烟装置，灭烟装置为固定于烟灰缸缸体上的两端敞口的锥形罩体，锥形罩体向烟灰缸内倾斜向下，锥形罩体的大敞口端朝外，小敞口端朝里；锥形罩体的大敞口端内径大于香烟的直径，小敞口端的内径小于香烟的直径。

2、根据权利要求1所述的多功能自熄式烟灰缸，其特征在于：烟灰缸缸体的上端面开设有凹槽，凹槽与锥形罩体的大敞口端的下底端相对接。

3、根据权利要求1或2所述的多功能自熄式烟灰缸，其特征在于：锥形罩体的大敞口端开设有缺口。

4、根据权利要求3所述的多功能自熄式烟灰缸，其特征在于：所述缺口为V型缺口。

多功能自熄式烟灰缸

【技术领域】

本实用新型涉及一种烟灰缸，特别是一种可使香烟在瞬间自动熄灭的多功能自熄式烟灰缸。

【背景技术】

吸烟者吸完香烟将烟头丢入烟灰缸后，必须尽快将烟头熄灭，否则烟头上剩余的烟丝仍会继续燃烧产生烟雾，烟雾向外蔓延开来，会污染室内环境，而在室内的其他不吸烟者也会被动地吸入烟雾，烟雾内携带着有毒有害物质，这严重影响了人们的身体健康。传统的烟灰缸不能即时自动熄灭烟头，吸烟者将烟头丢入烟灰缸后，或者用水浇熄烟头，或者是用手捏住烟头在烟灰缸内反复搓捻后使其熄灭，这种方式既费力又不卫生，并且会把烟灰缸弄得更脏，而难以清洁。市场上出现了一些带封闭装置的烟灰缸，它利用仓盖盖住烟灰缸，达到灭烟的效果，但是缸体里有少量空气，烟头不会马上熄灭，仍然要燃烧一会才灭，所产生的有毒有害物质被封闭在烟灰缸内，等下次使用打开烟灰缸时，仍然有刺鼻气味的有毒有害物质放出，经人身吸收，影响身体健康。市场上还有一种可以过滤烟雾的烟灰缸，但该种烟灰缸上的过滤装置需要接通市电或使用电池供电才能工作，而且体积大，使用也不方便。

【实用新型内容】

本实用新型的目的在于：改进上述现有技术中的不足，提供一种多功能自熄式烟灰缸，该种烟灰缸具有使燃烧的香烟在瞬间自动熄灭的功能。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括烟灰缸缸体，其特征在于：烟灰缸缸体上安装有灭烟装置，灭烟装置为固定于烟灰缸缸体上的两端敞口的锥形罩体，锥形罩体向烟灰缸内倾斜向下，锥形罩体的大敞口端朝外，小敞口端朝里；锥形罩体的大敞口端内径大于香烟的直径，小敞口端的内径小于香烟的直径；

上述多功能自熄式烟灰缸中，所述烟灰缸缸体的上端面开设有凹槽，凹槽与锥形罩体的大敞口端的下底端相对接；

上述多功能自熄式烟灰缸中，所述锥形罩体的大敞口端开设有缺口；

上述多功能自熄式烟灰缸中，所述缺口为 V 型缺口。

本新型的多功能自熄式烟灰缸是利用无空气不能燃烧的原理，在烟灰缸上加装一个空气隔绝装置——即上述灭烟装置，吸烟者将抽剩的烟头或未抽完的香烟放入灭烟装置中，香烟的燃烧端被锥形罩体紧密包覆，与空气隔绝，香烟瞬间自动熄灭，立即停止燃烧，以达到阻止有毒有害物质的释放。同时在灭烟装置的插入端开一个 V 型缺口，将香烟放置在缸体上端面的凹槽内，并使其燃烧端伸至 V 型缺口的位置处，燃烧端仍有一部分暴露在空气中，这可以使香烟慢慢燃烧，直至熄灭。

相比于常见的烟灰缸，本实用新型的有益效果在于：能自动灭烟，不用动手搓捻香烟或专门配备用电滤烟的装置，灭烟时间短，不到一秒就能立即灭烟，使抽剩的香烟能立即停止燃烧，立即停止释放有毒有害物质，减少有毒有害物质的排放量；同时对于想戒烟的烟民有辅助戒烟作用，因为如果香烟抽到一半放上去，烟立即熄灭，烟民可能嫌麻烦而不再点烟，起到少抽烟的效果；在灭烟装置上开设缺口，吸烟者暂时不吸时，可将香烟放入缺口处，减缓燃烧，减少烟雾量和有毒有害物质的排放，且吸烟者在一定时间内可以直接拿起香烟抽吸，而不必重新点燃。

【附图说明】

下面结合附图详述本实用新型的具体结构

图 1 是本实用新型多功能自熄式烟灰缸的立体结构示意图

图中：100、烟灰缸缸体；101、上端面；200、凹槽；300、锥形罩体；301、大敞口端；302、小敞口端；303、V 型缺口。

【具体实施方式】

如图 1 所示，本实施例中的多功能自熄式烟灰缸为带有灭烟装置的烟灰缸，烟灰缸缸体 100 上阵列布设有六个灭烟装置，灭烟装置为固定于烟灰缸缸体 100 上的两端敞口的锥形罩体 300，锥形罩体 300 向烟灰缸内倾斜向下，锥形罩体 300 的大敞口端 301 朝向缸体外，小敞口端 302 朝向缸体内；锥形罩体 300 的大敞口端 301 内径大于香烟的直径，小敞口端 302 的内径小于香烟的直径，小敞口端 302 的内径为 4cm。在烟灰缸缸体 100 的上端面 101 与锥形罩体 300 相对应

的位置开设放置香烟的凹槽 200, 凹槽 200 与锥形罩体 300 的大敞口端 301 的下底端相对接。锥形罩体 300 的大敞口端 301 的上顶端开有 V 型缺口 303, 缺口在罩体上逐渐缩小。

将香烟的燃烧端从大敞口端 301 插入锥形罩体 300 内, 香烟可在瞬间自动熄灭, 烟灰可顺着倾斜的罩体内壁向下滑, 并从锥形罩体 300 的小敞口端 302 掉入烟灰缸缸体 100 内, 这种灭烟方式既省力又卫生。

以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例, 上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内, 可以出现各种变形及修改, 凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换, 均属于本实用新型所保护的范围。

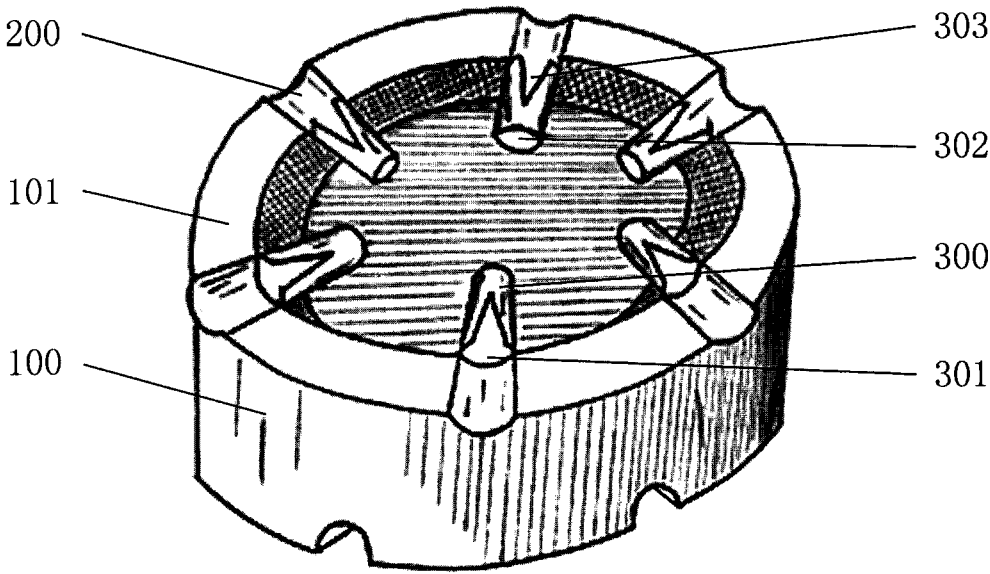


图 1