



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216416012 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202022007098.7

(22) 申请日 2020.09.14

(73) 专利权人 黄俊键

地址 510000 广东省广州市白云区东平北路138号601

(72) 发明人 黄俊键

(74) 专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通合伙) 51224

代理人 邓江红

(51) Int. Cl.

A24F 13/18 (2006.01)

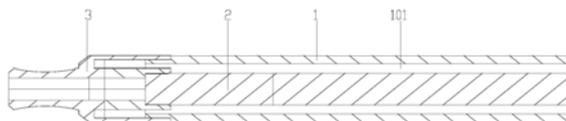
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种灭烟装置

(57) 摘要

本实用新型属于灭烟装置技术领域,公开了一种灭烟装置。本实用新型用于与烟固定装置配合使用,包括装置本体,装置本体的一端与烟固定装置相连接;所述装置本体上设置有灭烟孔,用以将设置于烟固定装置上的烟套接于灭烟孔内。本实用新型利用装置本体上的灭烟孔,使得烟点燃的那一头处于一个相对狭小的空间,然后随着烟头的燃烧,内部空气越来越少,即氧气越来越少,直至无法供应烟的燃烧,使得烟点燃的那一头熄灭,结构简单,操作方便,可以根据抽烟情况实时熄灭烟,也方便后期继续使用,避免了浪费,同时也方便存放和携带。



1. 一种灭烟装置,其特征在于:包括装置本体(1),装置本体(1)上设置有灭烟孔(101),用以将烟(2)的点燃端套接于灭烟孔(101)内;

所述装置本体(1)的另一端连接有烟固定装置(3),装置本体(1)与烟固定装置(3)螺纹连接或装置本体(1)插接于烟固定装置(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述灭烟孔(101)为通孔。

3. 根据权利要求2所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述装置本体(1)的一端铰接有或螺纹连接有端盖。

4. 根据权利要求1所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述灭烟孔(101)所对应的装置本体(1)一端封口设置。

5. 根据权利要求1所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述装置本体(1)由陶瓷或金属制成。

6. 根据权利要求5所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述装置本体(1)的外壁上设置有一层不锈钢保护层。

7. 根据权利要求1所述的一种灭烟装置,其特征在于:所述灭烟孔(101)与烟(2)间隙配合。

一种灭烟装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于灭烟装置技术领域,具体涉及一种灭烟装置。

背景技术

[0002] 时至今天,香烟和雪茄等烟叶已经有几百年的历史,尽管抽烟有害健康,由于习惯使然,现在仍有很大的抽烟群体。随着科技的发展和生活水平的提供,为了尽量减轻抽烟对人身健康的危害,现在,人们发明了烟嘴等烟固定装置,可以过滤烟叶中的烟焦油和尼古丁,使得抽烟者享受到抽烟的快感,同时最大限度减少烟焦油和尼古丁进入身体的量。

[0003] 但是,到目前为止,人们灭烟叶仍然是直接用烟灰缸将点燃的一头熄灭,或者剪去点燃的一头,用烟灰缸将点燃的一头熄灭的方式,大多数人因为这类烟并不方便存放或携带,所以一般都会直接丢弃,造成很大的浪费,而剪去点燃的一头的方式,则会剪去很多未燃烧的烟叶,一样会造成烟叶的浪费,对于那些抽烟有瘾,并且经济状况一般的人来说也是一种损失。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术存在的上述问题,本实用新型目的在于提供一种灭烟装置。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种灭烟装置,包括装置本体,所述装置本体上设置有灭烟孔,用以将设置于烟固定装置上的烟套接于灭烟孔内。

[0007] 进一步优选的是,所述灭烟孔为通孔。

[0008] 更进一步优选的是,所述装置本体的一端铰接有或螺纹连接有端盖。

[0009] 更进一步优选的是,灭烟孔所对应的装置本体一端封口设置。

[0010] 更进一步优选的是,所述装置本体由陶瓷或金属制成。

[0011] 更进一步优选的是,所述装置本体的外壁上设置有一层不锈钢保护层。

[0012] 更进一步优选的是,所述灭烟孔与烟间隙配合。

[0013] 更进一步优选的是,所述装置本体的另一端连接有烟固定装置。

[0014] 更进一步优选的是,所述装置本体与烟固定装置螺纹连接。

[0015] 更进一步优选的是,所述装置本体插接于烟固定装置上。

[0016] 本实用新型的有益效果为:

[0017] 本实用新型利用装置本体上的灭烟孔,使得烟点燃的那一头处于一个相对狭小的空间,然后随着烟头的燃烧,内部空气越来越少,即氧气越来越少,直至无法供应烟的燃烧,再者燃烧会释放大量的二氧化碳,二氧化碳有灭火功能,在灭烟孔内不能得到有效的释放,两者作用下,使得烟点燃的那一头熄灭,结构简单,操作方便,可以根据抽烟情况实时熄灭烟,也方便后期继续使用,避免了浪费,同时也方便存放和携带。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型安装在烟固定装置上时的结构剖视图；

[0019] 图2是本实用新型安装在烟固定装置上时的结构示意图。

[0020] 图中：1-装置本体；101-灭烟孔；2-烟；3-烟固定装置。

具体实施方式

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将结合附图和实施例或现有技术的描述对本实用新型作简单地介绍，显而易见地，下面关于附图结构的描述仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 以下将参照附图，通过实施例方式详细地描述本实用新型提供的技术方案。在此需要说明的是，对于这些实施例方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。

[0023] 在一些例子中，由于一些实施方式属于现有或常规技术，因此并没有描述或没有详细的描述。

[0024] 此外，本文中记载的技术特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，还可以在一个或多个实施例中以任意合适的方式组合。对于本领域的技术人员来说，易于理解与本文提供的实施例有关的方法的步骤或操作顺序还可以改变。附图和实施例中的任何顺序仅仅用于说明用途，并不暗示要求按照一定的顺序，除非明确说明要求按照某一顺序。

[0025] 本文中为部件所编序号本身，例如“第一”、“第二”等，仅用于区分所描述的对象，不具有任何顺序或技术含义。而本申请所说“连接”、“联接”，在合理情况下（不构成自相矛盾的情况下），均包括直接和间接连接（联接）。

[0026] 实施例一：

[0027] 如图1-2所示，本实施例的一种灭烟装置，包括装置本体（1），装置本体（1）上设置有灭烟孔（101），用以将烟（2）的点燃端套接于灭烟孔（101）内，准确点说是将烟2点燃的那一头设置于灭烟孔101内，利用灭烟孔101熄灭烟2点燃的那一头，达到灭烟的效果。需要说明的是，本实用新型中的烟2不仅仅是平常的香烟，也包括雪茄等，主要是针对此种类似结构的烟种。

[0028] 需要进一步说明的是，本灭烟装置可以用于与烟固定装置3配合使用，比如烟嘴，本实用新型的灭烟装置包括装置本体1，装置本体1的一端与烟固定装置3相连接，可以是固定连接，也可以是卡接或螺纹连接等可拆卸等等，不做具体的限定。

[0029] 本实用新型利用装置本体1上的灭烟孔101，使得烟2点燃的那一头处于一个相对狭小的空间，然后随着烟头的燃烧，内部会被燃烧后的其他气体注满，而内部空气越来越少，即氧气越来越少，直至无法供应烟2的燃烧，再者燃烧会释放大量的二氧化碳，二氧化碳有灭火功能，在灭烟孔内不能得到有效的释放，两者作用下，使得烟2点燃的那一头熄灭，结构简单，操作方便，可以根据抽烟情况实时熄灭烟2，也方便后期继续使用，避免了浪费，同时也方便存放和携带。

[0030] 实施例二：

[0031] 本实施例是在实施例一基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一的具体区别是:

[0032] 本实施例中需要进一步说明的是,所述灭烟孔101为通孔,结构简单,便于制作,一样是缩小了烟头与空气的接触面积,可以起到灭烟的效果。

[0033] 实施例三:

[0034] 本实施例是在实施例一或实施例二基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一或实施例二的具体区别是:

[0035] 本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体1的另一端铰接有或螺纹连接有端盖,端盖可以打开和关闭,打开是也可以用于放置烟2,关闭时可以保证烟2与外界是没有直接接触的,可以对烟2进行保存,方便下次使用;同时,当配合烟嘴等烟固定装置3使用时,可以使得内部形成一个密封的空腔,这样内部空气含量有限,氧气的燃烧就很快,也可以使得点燃的烟头可以更快速的熄灭。

[0036] 实施例四:

[0037] 本实施例是在实施例一基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一的具体区别是:

[0038] 本实施例中需要进一步说明的是,灭烟孔101所对应的装置本体1一端封口设置。封口设置可以保证烟2与外界是没有直接接触的,可以对烟2进行保存,方便下次使用;同时,当配合烟嘴等烟固定装置3使用时,可以使得内部形成一个密封的空腔,这样内部空气含量有限,氧气的燃烧就很快,也可以使得点燃的烟头可以更快速的熄灭。需要说明的是,作为一种可选方式,本实施例也可以与实施例四中装置本体1与烟固定装置3为一体成型结构配合设计,增加一种选择方式,使得可选择的方式更多,能更好的满足市场需求。

[0039] 实施例五:

[0040] 本实施例是在实施例一至实施例四中任一实施例基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一至实施例四中任一实施例的具体区别是:

[0041] 本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体1由陶瓷或金属制成。金属和陶瓷都是不会被点燃的烟头点燃或融化的材质,在起到灭烟效果的同时,都可以很好的保持自身的特性,同时都是成熟的材料,制作简单,成本低廉。

[0042] 实施例六:

[0043] 本实施例是在实施例一至实施例五中任一实施例基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一至实施例五中任一实施例的具体区别是:

[0044] 本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体1的外壁上设置有一层不锈钢保护层。不锈钢保护层可以保证本灭烟装置不被腐蚀,同时也可以提高稳定性,降低摔坏的可能性,保证本灭烟装置的使用寿命。需要进一步说明的是,不锈钢保护层只是本实施例的一种优选方式,并不是唯一的选择,也可以是不易导热的橡胶等等一些,可以根据装置本体1的材质或者客户的需求进行调整。

[0045] 实施例七:

[0046] 本实施例是在实施例一至实施例六中任一实施例基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例一至实施例六中任一实施例的具体区别是:

[0047] 本实施例中需要进一步说明的是,所述灭烟孔101与烟2间隙配合,使得烟2在进入

灭烟孔101内时,是具有一定的间隙的,从而避免损伤烟2,也可以使得烟2与灭烟孔101的配合更加轻松。

[0048] 实施例八:

[0049] 本实施例是在实施例三至实施例七中任一实施例基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例三至实施例七中任一实施例的具体区别是:

[0050] 本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体1的另一端连接有烟固定装置(3),方便与烟固定装置(3)配合使用,可以使得烟的保存效果更加有效,避免被污染或弯折等等。

[0051] 实施例九:

[0052] 本实施例是在实施例八基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例八的具体区别是:

[0053] 本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体(1)与烟固定装置(3)螺纹连接。螺纹连接有烟固定装置3。螺纹连接的方式结构简单,操作方便,可以保证装置本体1与烟固定装置3之间的稳定性,对烟固定装置3的影响不大,同时方便装置本体1的拆装,便于烟2的装卸,灵活性强。

[0054] 实施例十:

[0055] 本实施例是在实施例八基础上做出的进一步改进,本实施例与实施例八的具体区别是:

[0056] 本实施例中需要进一步说明的是,本实施例中需要进一步说明的是,所述装置本体1插接于烟固定装置3上。需要说明的是,在插接的过程中,装置本体1与烟固定装置3之间优选的采用过盈配合方式,保证两者之间的紧密型,而为了减小硬性材料的摩擦,可以在装置本体1上安装塑胶等具有一定弹性的材质,或者是在烟固定装置3上安装塑胶等具有一定弹性的材质,在保证装置本体1与烟固定装置3紧密配合的同时,避免两者之间出现摩擦损伤。

[0057] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

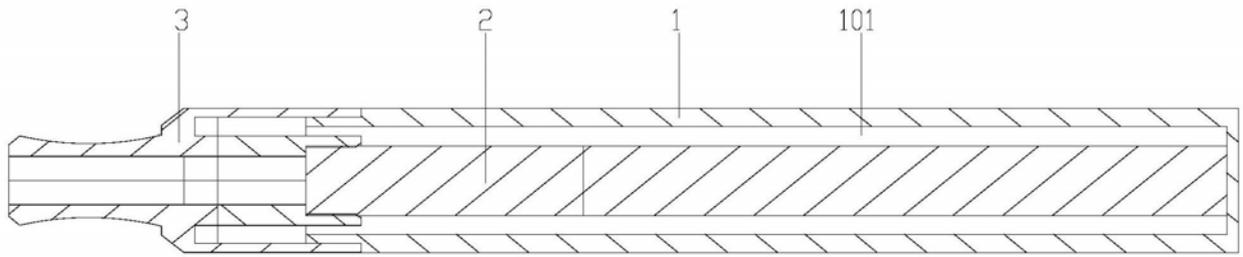


图1

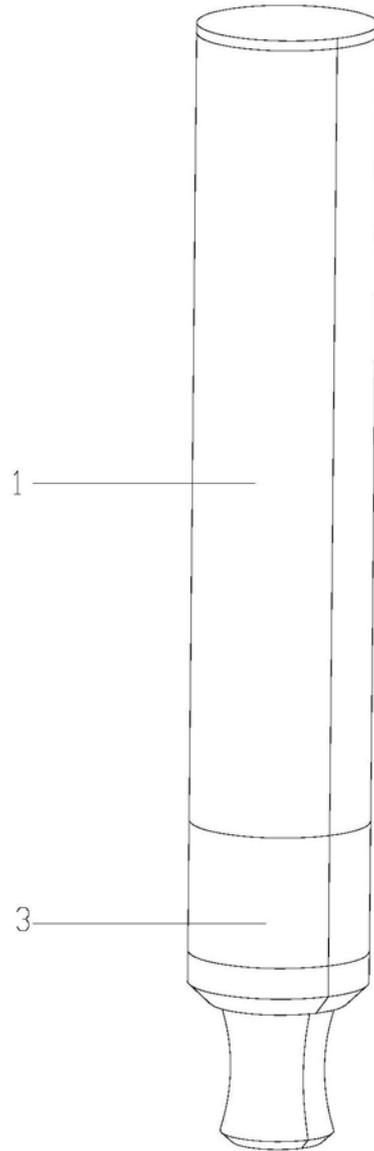


图2