



# (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105519511 B

(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201410506293.0

JP 特开平8-245306 A,1996.09.24,

(22)申请日 2014.09.28

KR 10-2012-0140055 A,2012.12.28,

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 103070160 A,2013.05.01,

申请公布号 CN 105519511 A

CN 203251841 U,2013.10.30,

(43)申请公布日 2016.04.27

审查员 张团委

(73)专利权人 卞海兵

地址 211313 江苏省南京市高淳区阳江镇

明光村葛卞吴29号

(72)发明人 卞海兵

(51)Int.Cl.

A01M 13/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 102524226 A,2012.07.04,

CN 202385655 U,2012.08.22,

CN 204032160 U,2014.12.24,

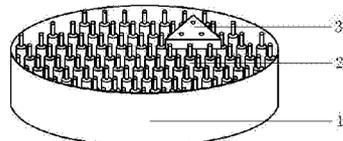
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架

(57)摘要

一种定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,能控制蚊香燃烧的长度达到控制蚊香持续燃烧的时间。定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,由盆体,二节柱,定时板组成,二节柱行列以60度角排列,二节柱设有上节和下节,下节粗在下方,上节细在上方,定时板为正三角形,套在上节上的定时板上表面也和二节柱最上端在同一水平面,蚊香燃烧至定时板时因缺氧而熄灭;二节柱上节和定时板为耐高温材料制成,提高了定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架的使用寿命。



1. 一种定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,由盆体,二节柱,定时板组成,其特征是:盆体直径为140mm左右以足够能放入一盘蚊香为准,盆体口朝正上方而且不低于盆内二节柱最上端,二节柱以间隔3mm左右竖立在盆体内,二节柱行列以60度角排列,二节柱设有上节和下节,下节粗在下方直径为8mm左右,上节细在上方直径为3mm左右,盆内二节柱最上端在同一水平面而且上节的长度一致,定时板为正三角形,边长等于两个半下节的直径加上两个二节柱间空隙的长度,定时板套在二节柱的上节上,定时板设有三个套孔,三套孔构成一个正三角形,套孔间距离和盆体内上节间的距离一致,套孔的内径和上节的直径一致,定时板的厚度和上节的长度一致,二节柱上节为耐高温材料制成。

## 定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架

### 所属技术领域

[0001] 本发明涉及一种定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,能架起燃烧的蚊香让其持续燃烧并且用盆体接住蚊香燃烧时掉下的灰烬,尤其是能控制蚊香燃烧的长度达到控制蚊香持续燃烧的时间。

### 背景技术

[0002] 传统的蚊香支架只能起到架空蚊香或接住蚊香燃烧时掉下的灰烬,不能控制蚊香要燃烧的长度。

### 发明内容

[0003] 为了克服传统的蚊香不能控制蚊香要燃烧的长度不足,本发明提供一种定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,能架起燃烧的蚊香让其持续燃烧并且用盆体接住蚊香燃烧时掉下的灰烬,尤其是能控制蚊香燃烧的长度达到控制蚊香持续燃烧的时间。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,由盆体,二节柱,定时板组成,盆体直径为140mm左右以足够能放入一盘蚊香为准,盆体口朝正上方而且不低于盆内二节柱最上端,二节柱以间隔3mm左右竖立在盆体内,二节柱行列以60度角排列,二节柱设有上节和下节,下节粗在下方直径为8mm左右,上节细在上方直径为3mm左右,盆内二节柱最上端在同一水平面而且上节的长度一致,定时板为正三角形,边长等于两个半下节的直径加上两个二节柱间空隙的长度,定时板套在二节柱的上节上,定时板设有三个套孔,三套孔构成一个正三角形,套孔间距离和盆体内上节间的距离一致,套孔的内径和上节的直径一致,定时板的厚度和上节的长度一致。因为二节柱和定时板都为正三角形,套孔间距离和盆体内上节间的距离一致,套孔的内径和上节的直径一致,所以定时板不需要认方向很方便地能套到上节上去,因为二节柱最上端在同一水平面而且上节的长度一致,定时板的厚度和上节的长度一致,所以套在上节上的定时板上表面也和二节柱最上端在同一水平面,保证了放在上节上端上的蚊香与定时板接触的部分是完全与定时板接触着,这样当蚊香燃烧至定时板时,定时板阻止了蚊香下面与空气的接触和蚊香下面的空气流通,使得蚊香燃烧至定时板时因缺氧而在熄灭处熄灭,通过安放定时板与盆体口边缘的距离决定蚊香持续燃烧至蚊香的哪一圈,再通过转动放置蚊香决定燃烧至那圈的具体位置,这样就能达到控制蚊香持续燃烧的长度了。拿掉安放在上节上的定时板,就能让整盘蚊香持续燃烧了;二节柱上节和定时板为耐高温材料制成,提高了定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架的使用寿命;蚊香燃烧时掉下的灰烬落在盆体中,倒扣盆体将其倒出。

[0005] 本发明的有益效果是,定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架能架起燃烧的蚊香让其持续燃烧并且用盆体接住蚊香燃烧时掉下的灰烬,尤其是能控制蚊香燃烧的长度达到控制蚊香持续燃烧的时间。

### 附图说明

- [0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。
- [0007] 图1是:定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架的整体外观结构图。
- [0008] 图2是:定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架内二节柱排列结构图。
- [0009] 图3是:定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架的俯视图。
- [0010] 图4是:定时板透视结构图。
- [0011] 图5是:二节柱上的定时板纵剖结构图。
- [0012] 图6是:蚊香在定时板上熄灭的效果图。
- [0013] 图中,1.盆体,2.二节柱,3.定时板,4.下节,5.上节,6.套孔,7.蚊香,8.熄灭处。

### 具体实施方式

[0014] 在图1,图2,图3,图4,图5中,定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架,由盆体(1),二节柱(2),定时板(3)组成,盆体(1)直径为140mm左右以足够能放入一盘蚊香为准,盆体(1)口朝正上方而且不低于盆内二节柱(2)最上端,二节柱(2)以间隔3mm左右竖立在盆体(1)内,二节柱(2)行列以60度角排列,二节柱(2)设有上节(5)和下节(4),下节(4)粗在下方直径为8mm左右,上节(5)细在上方直径为3mm左右,盆内二节柱(2)最上端在同一水平面而且上节(5)的长度一致,定时板(3)为正三角形,边长等于两个半下节(4)的直径加上两个二节柱(2)间空隙的长度,定时板(3)套在二节柱(2)的上节(5)上,定时板(3)设有三个套孔(6),三套孔(6)构成一个正三角形,套孔(6)间距离和盆体(1)内上节(5)间的距离一致,套孔(6)的内径和上节(5)的直径一致,定时板(3)的厚度和上节(5)的长度一致。

[0015] 在图3,图4,图5中,因为定时板(3)为正三角形,边长等于两个半下节的直径加上两个二节柱(2)间空隙的长度,定时板(3)套在二节柱(2)的上节(5)上,定时板(3)设有三个套孔(6),三套孔(6)构成一个正三角形,套孔(6)间距离和盆体(1)内上节(5)间的距离一致,套孔(6)的内径和上节(5)的直径一致,所以定时板(3)不需要认方向很方便地能套到上节(5)上去。

[0016] 在图5,图6中,因为二节柱(2)最上端在同一水平面而且上节的长度一致,定时板(3)的厚度和上节(5)的长度一致,所以套在上节(5)上的定时板(3)上表面也和二节柱(2)最上端在同一水平面,保证了放在上节(5)上端上的蚊香(7)与定时板(3)接触的部分是完全与定时板(3)接触着,这样当蚊香燃烧至定时板(3)时,定时板(3)阻止了蚊香(7)下面与空气的接触和蚊香(7)下面的空气流通,使得蚊香(7)燃烧至定时板(3)时因缺氧而在熄灭处(8)熄灭。

[0017] 在图1,图3,图6中,通过安放定时板(3)与盆体(1)口边缘的距离决定蚊香(7)持续燃烧至蚊香(7)的哪一圈,再通过转动放置蚊香(7)决定燃烧至那圈的具体位置,这样就能达到控制蚊香(7)持续燃烧的长度了。拿掉安放在上节(5)上的定时板(3),就能让整盘蚊香(7)持续燃烧了。

[0018] 在图1,图5中,二节柱上节(5)和定时板(3)为耐高温材料制成,提高了定时燃烧盆式柱支撑蚊香支架的使用寿命;蚊香燃烧时掉下的灰烬落在盆体(1)中,倒扣盆体(1)将其倒出。

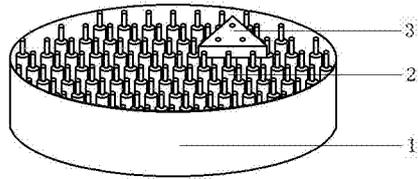


图 1

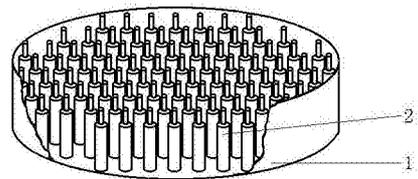


图 2

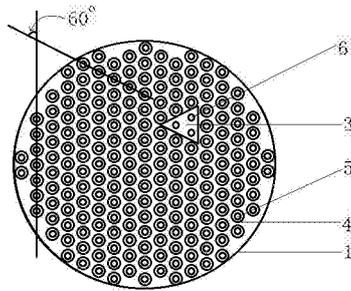


图 3

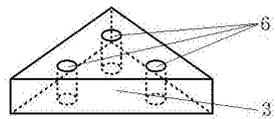


图 4

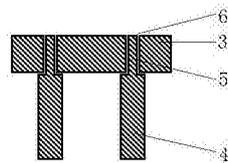


图 5

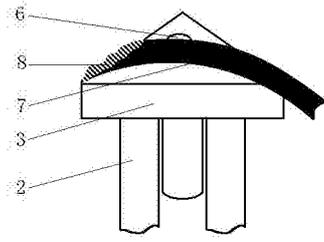


图 6