

I, CHUANXIN HAO, declare as follows:

1. I am over 18 years of age and I make this declaration based upon my own knowledge, personal experience, and belief. If called upon, I can competently testify to the facts stated in this declaration.

2. I am an employee of SCIHEAD Patent Agent Co., Ltd. located in the People's Republic of China. SCIHEAD was retained by Brinks Gilson & Lioneto obtain a certified copy of Chinese Patent Application Publication No. CN1233436A ("Hongbin") from the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China ("SIPO").

3. At my direction, a certified copy of Chinese Patent Application Publication No. CN1233436A was ordered from SIPO on November 13, 2017. On November 28, 2017, I received the certified copy of Chinese Patent Application Publication No. CN1233436A from SIPO. Attached as Exhibit A to this Declaration is a true and accurate copy of the certified copy of Chinese Patent Application Publication No. CN1233436A obtained from SIPO.

I hereby declare that all the statements made in this declaration are of my own knowledge and true; that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. § 1001.

The contents of this declaration are true under penalty of perjury of the laws
of the United States.

Dated: December 04, 2017

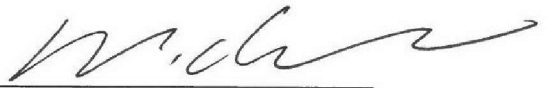

CHUANXIN HAO

Exhibit A

中华人民共和国国家知识产权局
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



证 明

本证明之附件与中华人民共和国国家知识产权局专利申请
文档中的存档文件一致。

专 利 号: 98108145.2

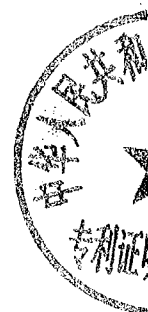
文件名称: 发明专利申请公开说明书 公开号 CN 1233436 A

中华人民共和国国家知识产权局

2017年11月23日

专利证明专用章

本证明共陆页。



[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A24D 3/18

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 98108145.2

[43]公开日 1999 年 11 月 3 日

[11]公开号 CN 1233436A

[22]申请日 98.4.27 [21]申请号 98108145.2

[71]申请人 高洪斌

地址 111300 辽宁省灯塔市邮电局关学寨

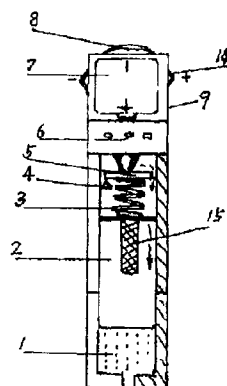
[72]发明人 高洪斌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 液体气味香烟

[57]摘要

液体气味香烟涉及一种香烟。它包括烟液及烟嘴，烟液由辣椒汁、胡萝卜汁、姜汁、风油精、酒精等配制而成；烟嘴包括外壳、过滤嘴、烟料蒸发室、进气孔、阀片、电源电池、指示灯、电子加热器等，还可以有内壳、夹层及能用金属片引发放热的化学物质等。优点是无毒无害，不污染环境，有益人体健康。



ISSN 1008-4274

专利文献出版社出版

权 利 要 求 书

1、液体气味香烟涉及一种香烟,其特征在于在烟咀外壳[9]的一端设过滤咀[1],过滤咀的上方设烟料蒸发室[2],烟料蒸发室的上方有进气孔[6],在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片[5]和弹簧[3]。

2、按照权利要求 1 所说的液体气味香烟,其特征在于在烟咀外壳的另一端设指示灯[8],指示灯下方装电源电池[7],电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片[5]上,阀片的下方设电源接触器[4];电源接触器通过导线与指示灯相连。

3、按照权利要求 2 所说的液体气味香烟,其特征在于在烟料蒸发室内设电子加热器[15],电子加热器一极通过导线与电源电池相接,另一极与电源接触器[4]相接;另在烟咀外壳上设外接电源[14]。

4、液体气味香烟涉及一种香烟,其特征在于在烟咀外壳[9]的里面设内壳[10],中间留有夹层,夹层内装能用金属片引发放热的化学物质,并设金属引发片[13],在外壳上设引发片按钮[12],外壳的下端设过滤咀[1],过滤咀上方设烟料蒸发室[2],烟料蒸发室的上方设进气孔[6],在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片[5]和弹簧[3]。

5、按照权利要求 4 所说的液体气味香烟,其特征在于在烟咀外壳的另一端设指示灯[8],指示灯下方设电源电池[7],电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片[5]上,阀片的下方设电源接触器[4],电源接触器通过导线与指示灯相连。

6、液体气味香烟涉及一种香烟,其特征在于取辣椒汁 0.3 毫升、胡萝卜汁 1 毫升、姜汁 0.5 毫升、风油精 0.1 毫升、酒精 0.1 毫升混匀。

液体气味香烟

本项发明涉及一种香烟。

现有的香烟危害人体健康,污染环境,本人研制了一种无毒无害,不污染环境,而且有保健作用的烟液。

本项发明的目的是要设计一种无毒无害,不污染环境的液体气味香烟。

上述目的可以由下述方案来实现:

取辣椒汁 0.3 毫升、胡萝卜汁 1 毫升、姜汁 0.5 毫升、风油精 0.1 毫升、酒精 0.1 毫升,混匀即可。

对液体气味香烟的烟咀设计如下:在烟咀外壳 9 的一端设过滤咀 1,过滤咀的上方设烟料蒸发室 2,可蒸发的液体烟就装在这里,烟料蒸发室的上方有进气孔 6,在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片 5 和弹簧 3,不吸烟时阀片在弹簧的作用下紧贴在进气孔上,将其封闭,吸烟时阀片被吸开。

为了增加吸烟的趣味性,可以在烟咀的另一端设指示灯 8,指示灯下方装电源电池 7,电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片 5 上,阀片的下方设电源接触器 4,电源接触器通过导线与指示灯相连。平时阀片与电源接触器断开,吸烟时阀片被吸离开进气孔,与电源接触器接触导通,指示灯发光。

为了能用电给烟料加热促进蒸发,可在烟料蒸发室内设电子加热器 15,电子加热器一极通过导线与电源电池相接,另一极与电源接触器 4 相接;考虑到电子加热器用电较多,还可以在烟咀外壳上设外接电源 14,以便另备电池。

另一种方案,就是用化学能给烟料加热,在烟咀结构上作了一点改动,办法是:在烟咀外壳 9 的里面设内壳 10,中间留有夹层,夹层内装能用金属片引发放热的化学物质(市场有售),并设金属引发片 13,在外壳上设引发片按钮 12,外壳的下端设过滤咀 1,过滤咀上方设烟料蒸发室 2,烟料蒸发室的上方设进气孔 6,在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片 5 和弹簧 3。吸烟时按动引发片按钮,夹层中的化学物质发热,使烟料蒸发室中的液体烟蒸发,放出香烟味气体经过滤咀被吸入口中。

为了增加吸烟的趣味性,也可以和前边说的一样,在烟咀的另一端

设指示灯 8,指示灯下方设电源电池 7,电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片 5 上,阀片的下方设电源接触器 4,电源接触器通过导线与指示灯相连。

本项发明的优点是无毒无害,不污染环境,对人体健康有利,而且烟头能发光,使之更逼真,更具趣味性。

图 1 是关于烟咀的第一种设计方案的剖面示意图;

图 2 是关于烟咀的第二种设计方案的剖面示意图。

图中:1. 过滤咀;2. 烟料蒸发室;3. 弹簧;4. 电源接触器;5. 阀片;6. 进气孔;7. 电源电池;8. 指示灯;9. 外壳;10. 内壳;11. 夹层;12. 按钮;13. 引发片;14. 外接电源;15. 电子加热器。

实施例一、取辣椒汁 0.3 毫升、胡萝卜汁 1 毫升、姜汁 0.5 毫升、风油精 0.1 毫升、酒精 0.1 毫升混匀。

例二、在烟咀外壳 9 的一端设过滤咀 1,过滤咀的上方设烟料蒸发室 2,烟料蒸发室的上方设进气孔 6,在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片 5 和弹簧 3。

例三、按照例二的作法完成之后再在烟咀的另一端设指示灯 8,指示灯下方装电源电池 7,电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片 5 上,阀片的下方设电源接触器 4,电源接触器通过导线与指示灯相连。

例四、按照例三的作法完成之后再在烟料蒸发室内设电子加热器 15,电子加热器一极通过导线与电源电池相接,另一极与电源接触器 4 相接,并在烟咀外壳上设外接电源 14。

例五、在烟咀外壳 9 的里面设内壳 10,中间设夹层,夹层内装能用金属片引发放热的化学物质,并设金属引发片 13,在外壳上设引发片按钮 12,外壳的下端设过滤咀 1,过滤咀上方设烟料蒸发室 2,烟料蒸发室的上方设进气孔 6,在烟料蒸发室与进气孔之间设吸气控制阀片 5 和弹簧 3。

例六、按照例五的作法完成之后再在烟咀的另一端设指示灯 8,指示灯下方装电源电池 7,电源的一极与指示灯相接,另一极接在阀片 5 上,阀片的下方设电源接触器 4,电源接触器通过导线与指示灯相连。

说明书附图

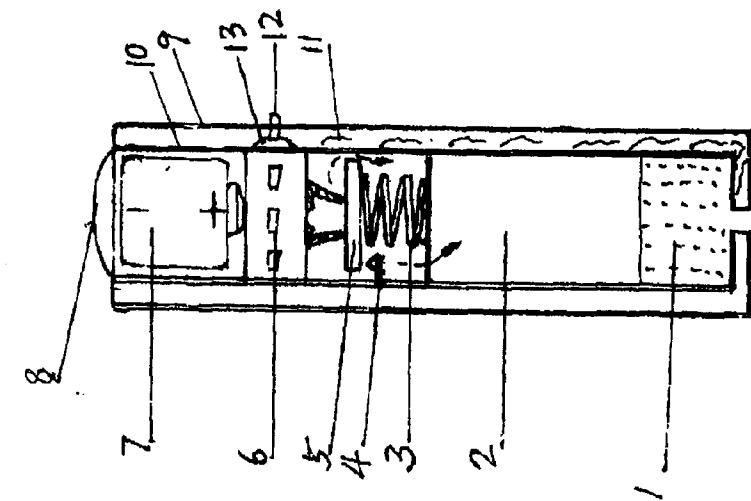


图2.

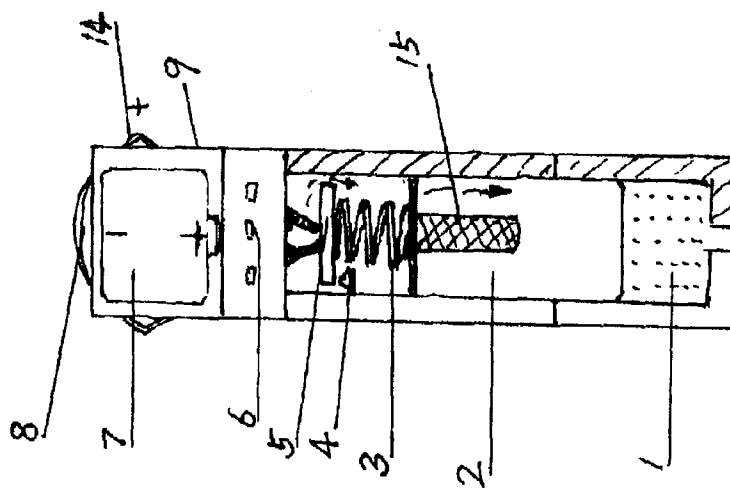


图1.