

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01277575.4

[45] 授权公告日 2002 年 11 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2521920Y

[22] 申请日 2001. 12. 30 [21] 申请号 01277575.4

[73] 专利权人 郭晓博

地址 117000 辽宁省本溪市明山区永民街 116 栋 2
单元 3 楼 3 号

共同专利权人 徐贵禄

[72] 设计人 郭晓博 徐贵禄

[74] 专利代理机构 本溪新科专利事务所

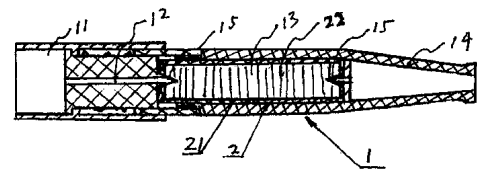
代理人 何 军

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种调味过滤烟嘴

[57] 摘要

本实用新型涉及一种调味过滤烟嘴,该烟嘴具有一个轴向带有烟道,端部设有装烟器件的杆件,在该杆件中部区域的合适部位上设有空腔,且在其空腔内可安装有调味滤烟器。调味滤烟器设置有吸湿物件,它可以有效地限定液体的流动,所以,它非常方便地安装和制作;同时它既可以改变烟的味感,又可以有效地滤掉烟内有害物质。



1. 一种调味过滤烟嘴，含有一个轴向带有烟道，端部设有装烟器件的杆件，其特征在于：在该杆件中部区域的合适部位上设有空腔，且在其空腔内可安装有调味滤烟器。

2. 根据权利要求1所述的烟嘴，其特征在于：所述的调味滤烟器具有一个壳体，在壳体内设置有吸湿物件和液体，其两端安装有可方便拆下的由挠性片构成的封闭件。

3. 根据权利要求2所述的烟嘴，其特征在于：所述吸湿物件可由织物或泡沫塑料或纤维构成，而液体可由酒或酒精构成。

4. 根据权利要求1所述的烟嘴，其特征在于：所述杆件内设置的空腔的两端分别设有尖形的凸部，且在该凸部上设置有与烟道相通的细孔。

5. 根据权利要求4所述的烟嘴，其特征在于：所述调味滤烟器两端的封闭件可允许所述的凸部插入。

6. 根据权利要求1至3所述的烟嘴，其特征在于：所述调味滤烟器具有一个中空的柱形体，该柱形体的两端还分别安装有与其相配的且可以转动的封闭盖，在所述柱形体的两端偏离中心位置的一侧设置有细孔，而在封闭盖上且与所述细孔复盖面积的大小和位置相对应的孔。

一种调味过滤烟嘴

技术领域：本实用新型涉及一种吸烟用具，具体地说是一种调味过滤烟嘴。

背景技术：烟草中含有如尼古丁、焦油、烟碱等多种对人体有害的物质，特别是在吸烟过程中，这些有害物可随着烟气直接地被吸入体内，进而使人体器官受到侵害。所以，为减轻烟害，通常作法是用水过滤烟气，即当烟气进入体内前先行进行一次过滤。如CN2387739Y号专利公告的“过滤烟斗”采用的就是这种方式。该种烟斗具有一个装有水的封闭容器，其装烟器件和烟嘴分别与一个中空杆件相连通，并使两个杆件分别从封闭容器上壁的两侧穿过，其中，构成装烟器件的杆件下部延伸至水内，而构成烟嘴的杆件下部保持在水面上。吸烟时，烟气通过装烟器件进入水内，经过水过滤后再通过烟嘴吸入人体内。所以，使用该种过滤烟斗可以滤掉烟气中部分有害物。但该种烟斗为达到过滤的目的，必须具备有体积相对较大的装水容器，给使用和携带都带来困难。

为此，CN2327201Y又公告了一种“水过滤烟斗”专利技术。该种烟斗在烟道的中部区域设置有一个由开有小孔的隔水片和小管构成的水隔离装置以形成一个水过滤腔，使烟气经过该水过滤腔后才能被吸入到人体内，以达到过滤烟气的目的。由于水是一种流动的液体，而烟气又必须以过水过滤这样一个过程，所以，如果隔水片的孔设计的过小，必影响烟气的畅通，如孔设计的过大，就不能阻碍水的流动，给其加工工艺带来较大的困难；其次，该种烟斗的水过滤腔部位必须设置成弯曲的弧形，以保证其内的水不至于流出，这又进一步地增加了制作难度；此外，仅用水过滤烟气效果不很理想，同时也不能使烟味有所改变。

发明内容：本实用新型的任务是提供一种利用如酒类等

能改变烟气味感且过滤效果好的液体过滤烟嘴，同时又能方便安装和携带的调味过滤烟嘴。

为完成上述任务，本实用新型所提出的调味过滤烟嘴，含有一个轴向带有烟道，端部设有装烟器件的杆件，在该杆件中部区域的合适部位上设有空腔，且在其空腔内可安装有调味滤烟器。

所述的调味滤烟器具有一个壳体，在壳体内设置有吸湿物件和液体，其两端安装有可方便拆下的由挠性片构成的封闭件。

所述吸湿物件可由织物或泡沫塑料或纤维构成，而液体可由酒或酒精构成。

所述杆件内设置的空腔的两端分别设有尖形的凸部，且在该凸部上设置有与烟道相通的细孔。

所述调味滤烟器两端的封闭件可充许所述的凸部插入。

所述调味滤烟器具有一个中空的柱形体，该柱形体的两端还分别安装有与其相配的且可以转动的封闭盖，在所述柱形体的两端偏离中心位置的一侧设置有细孔，而在封闭盖上且与所述细孔复盖面积的大小和位置相对应的孔。

由于调味滤烟器设置有吸湿物件，它可以有效地限定液体的流动，所以，该种调味滤烟器非常方便安装和制作；同时调味滤烟器采用酒精类物为过滤液体，它即可以改变烟的味感，又可以有效地滤掉烟内有害物；此外，由于调味滤烟器方便安装和制作，所以，用其制作的过滤烟嘴的成本较低。

附图说明：

附图1是本实用新型一个实施例的剖面结构示意图；

附图2是图1中调味滤烟器另一个实施例的外观示意图。

具体实施方式：参见图1，它给出本实用新型一个实施的整体结构。该种过滤烟嘴具有一个杆件1，该杆件1轴向依次设置有孔径较大的装烟器件11和与装烟器件11相通的轴向烟道12，以及可安装调味过滤器2的空腔13和吸嘴14。其中，

装烟器件11、烟道12和吸嘴14基本与现有技术中的烟嘴的结构相同，所不同的是烟道12和吸嘴14的端部均设置向空腔13延伸的尖形凸部15，该凸部上设置有与烟道相通的细孔。它主要功能是用来插入所述调味过滤器2的两端，并使烟气能够在杆件1的轴向相通。

该调味过滤器2具有一个壳体21，在壳体2内设置有含有液体的吸湿物件22，所述的吸湿物件22可由织物或泡沫塑料或纤维构成，而液体可由酒或酒精构成或其它种类的液体构成。用于封闭调味过滤器2两端的封闭件可采用方便拆下的如纸类等挠性片件构成。采用该种封闭件当调味过滤器2安装在所述的空腔13内时，尖形凸部15即可穿过该封闭件并使烟气能经过调味过滤器2后到达吸嘴14，以实现过滤。

参见图2，它给出另一种类型的调味滤烟器2的整体结构。该调味滤烟器2在所述柱形体21的两端偏离中心位置的一侧设置有细孔23，且在其两端还分别安装有封闭盖24，封闭盖24上也设置与细孔23复盖的面积大小和位置相对应的孔25。封闭盖24可沿柱形体21的端部任意转动，且在其转动的过程中，总可以找到孔25与细孔23相对应的位置，以使烟气相通。

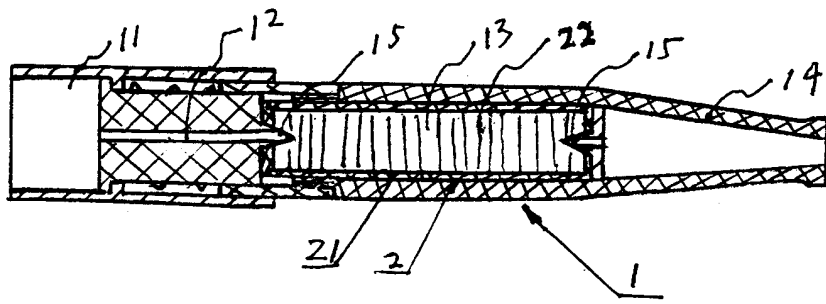


图1

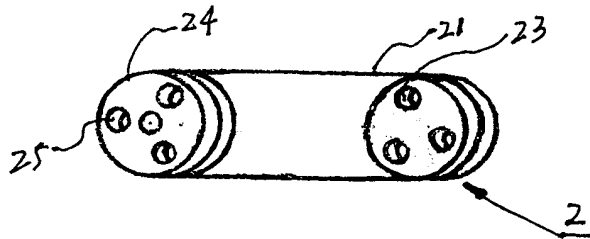


图2